HANDBOUND
AT THE

R88822c

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

(1864–1873)

COMPILED BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. VIII.

(1879)

LONDON: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.

Price 20s. in Cloth; 28s. in Half-Morocco.

Z
7403
R88
v.8

6232
Williams 20

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

I.

Ibañez, ——. Notice sur les résultats obtenus dans la mesure de la base centrale de la Carte d'Espagne. [1863.] Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 339–346.

Ibarra, ——. Fumée à Carracas et dans une grande étendue du territoire Vénézuélien pendant la saison extraordinairement sèche de l'année 1868–1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 556.

Icéry, *E.* Mémoire sur le Pou à poche blanche. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 51–55.

—— **2.** De quelques recherches sur le jus de la canne à sucre et sur les modifications qu'il subit pendant le travail d'extraction à l'ile Maurice. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 350–410.

Ichon, *Jules.* Note sur l'emploi du sel dans l'agriculture. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 419–430.

Idanow, *N.* Sur l'action du bromure d'acétyle bromé sur le zinc-méthyle. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 80–82.

Ideler, *Julius Ludwig.* **4.** *Ueber die angeblichen Veränderungen des Klima. Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 417–471.

Igel, *B.* Ueber die Abbildung eines Kreisbogenzweiecks. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 251–255.

—— **2.** Zur Theorie der quadratischen Transformationen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 516–518.

—— **3.** Ueber ebene Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunct. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 633–642.

Igelström, *L. J.* **13.** Pyrochroït, ein neues Mineral. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 181–182; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, p. 205.

Igelström, *L. J.* **14.** Gediget Bly i Pajsbergs jern- och manganmalmlager. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 417–419.

—— **15.** Ueber das Mineral Richterit. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, p. 263; XXVI., 1867, pp. 11–12; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 478–479.

—— **16.** Die Mineralien von Horrsjöberg in Wermland: Amphitalit, Svanbergit, Damourit, Pyrophyllit, Kyanit, Lazulit, Rutil, u. s. w. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 307–309; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 105–106.

—— **17.** Ueber Schefferit von Långban in Wermland. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 347–348.

—— **18.** Kondroarsenit, ett nytt mineral från Pajsbergs jern- och manganmalmsgrufva i Wermland. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 3–4.

—— **19.** Nya och sällsynta mineralier från Wermland. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 227–229, 605–611; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 21–23; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 183–184; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 361–362, 607–608.

—— **20.** Nya mineralier (Lamprophan och Amphitalit) från Wermland. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 93–97; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 126–127; Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 612; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, p. 624.

—— **21.** Om mäktiga lager af bituminös Gneiss och Glimmerskiffer uti Nullaberget, Östmarks socken i Wermland. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 211–213;

Igelström, *L. J.*
Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 38–42; Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 159–161; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 160–161; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 452–454.

—— **22.** Sällsynta och nya mineralier från Wermland: Manganepidot, Richterit eller Manganhornblende, Kataspilit, och Hyalophan. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 11–16; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 432–434; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 203–204.

—— **23.** Bidrag till kännedomen af Wermlands mineralier och bergarter. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 29–52.

—— **24.** Om Kalits tillgodogörande ur fältspat. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 409–411.

—— **25.** Jättegryta vid sjön Wermelen i Wermland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, p. 453.

—— **26.** Asteroit, eine neue Pyroxenart auf den Eisengruben Nordmark in Wermland (Schweden). Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 8–9.

—— **27.** Knebelit aus dem Gouvernement Dalarne in Schweden. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 91.

—— **28.** Bidrag till kännedomen om Örebro läns mineralier. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 853–878.

—— **29.** Für Schweden seltene und neue Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 360–362.

—— **30.** Öfver Filipstads Bergslag i geognostiskt och mineralogiskt hänseende samt några allmänna reflektioner öfver de Svenska jernmalmernas tillkomst och förhållenden. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871, pp. 301–320.

—— **31.** Om Sandstens förekommande i fast berg vid Storsjön i Gefleborgs län. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 921–924.

—— **32.** Tefroït och Tefroït-arter i Svenska jernmalmer. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 1169–1171.

—— **33.** Manganophyll, en ny glimmerart från Pajsbergs jern- och manganmalmsgrufvor i Wermland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 3), 1872, pp. 63–64; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 296–297.

Ihlder, (*Dr.*). Die Nerven-Endigung in der Vogelzunge. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 238–250.

Ilienkoff, (*Prof.*). Einige Versuche zur Bestimmung des Einflusses, welchen die Bodenfeuchtigkeit auf die Vegetation ausübt. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 160–165.

Ilienkoff, (*Prof.*) **2.** Ueber ein neues Verfahren zur Aufschliessung der Knochen für Landwirthschaftliche Zwecke. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 119–122.

Iljaschenko, *J.* Ueber neue, im anatomischen Zusammenhange mit den Wandungen der Gefässe des Centralnervensystems stehende Zellen bei Säugethieren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 299–300.

—— **2.** Ueber die Beziehungen der Rückenmarksfasern zum Gehirn. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 300–301.

Illing, ——. Die Entsilberung des Werkbleis durch Zink und deren Einführung auf der Clausthaler Silberhütte. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. XVI., 1868 (*Abh.*), pp. 49–70.

Ilmoni, *Imman.* **5.** Den inre grunden för blodcirkulationen i mennisko- och djurorganismen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 91–92.

Ilse, *Franz.* Ueber Amylendisulfinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 145–150; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 440–442.

Ilse, *Hugo.* **4.** Forstbotanische Wanderung im Thüringer Wald. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 1–80.

—— **5.** Mittheilungen über die Flora des wilhelmswalder Forstes. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 24–53.

—— **6.** Notiz über Vaccinium Myrtillo × Vitis idæa (V. intermedium, *Ruthe*). [1866.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 218–219.

—— **7.** Flora von Mittelthüringen. Erfurt, Jahrb. Akad. IV., 1866, pp. 14–375.

—— **8.** Eine botanische Karpaten-Reise. [1867.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 1–37.

Ilse, *Hugo,* und **Fritze,** *R.* Karpaten-Reise (Juli u. August 1868). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 467–526.

Imboden, *J. M.* Ungfäll in Randa. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 108–109.

Imhoff, *Ludwig.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 229–240; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 353–361.

—— **20.** Ueber einige seltene Schweizerische Hymenoptern. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 89–91.

—— **21.** Insects on the snow. Zoologist, I., 1866, p. 390.

—— **22.** Die Schweizerischen Arten der Gattung Andrena. [1866.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 33–48, 49–74.

Imschenetsky, *V. G.* Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 278–472.

Imschenetsky, *V. G.* **2.** Sur les fonctions de Jacques Bernoulli, et sur l'expression de la différence entre une somme et une intégrale de mêmes limites. (*Transl.*) Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 87–103.

—— **3.** Étude sur les méthodes d'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre d'une fonction de deux variables indépendantes. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 209–360.

Inchbald, *Peter.* **4.** Cryptocampus augustus, new to England. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 47.

Indes, (*de Frêne*). Sur la formation des tufs des environs de Rome et sur une caverne à ossements. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 11–28 ; XXVII., 1870, pp. 410–426.

Ingleby, *C. M.* On a method of discovering remainders in arithmetical division. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 7.

—— **2.** A theorem in properties of numbers. Messenger of Math. III., 1866, pp. 30–31.

Ingpen, *John E.* Proposal for a standard of comparison of the magnifying powers of compound microscopes. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 253–255.

—— **2.** Description of an instrument proposed as a Standard Dynamometer, for determining the magnifying powers of microscope objectives. [1872.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 97–99.

Inostranzeff, *A. von.* Ueber die Microstructur der Vesuvlava vom September 1871, März und April 1872. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 470–471 ; Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 101–106.

—— **2.** Untersuchungen von Kalksteinen und Dolomiten als Beitrag zur Kenntniss des Metamorphismus. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 45–51.

Inzenga, *Giuseppe.* **3.** Nuove specie di Funghi ed altre conosciute per la prima volta illustrate in Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 1–5, 131–144, 197–207 ; II., 1866, pp. 92–100 ; III., 1867, pp. 1–20, 190–202 ; IV., 1869, pp. 115–123 ; V., 1869, pp. 53–72, 198–207.

—— **4.** On the cultivation of Sumach (Rhus coriaria), in the vicinity of Colli, near Palermo. (*Transl.*) Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 341–353.

Irby, *J. R. McD.* On the best mode of converting calcium oxalate into carbonate in the course of analytical work. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 270–271.

—— **2.** Analysis of electric calamine from Wythe County, Virginia. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 272.

—— **3.** Analysis of an iron slag of fine blue colour from Barrow Ironworks, Lancashire. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 272.

Irby, *L. Howard.* **3.** [Additions to H. Saunders's *List of the Birds of Southern Spain.*] Ibis, II., 1872, pp. 199–201.

Irelan, ——. On ethylic sulphocyanate. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 193–194.

—— **2.** Ueber Cyanphenylen. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 164–165.

—— **3.** Ueber Cyantoluylen. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 612.

Irgens, ——, et **Hiortdahl,** *Th.* **2.** Notes sur quelques roches éruptives de la côte ouest de la Norvége. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 530–537.

Irminger, (*Admiral*) *C.* **5.** On the evidences of the Gulf Stream in high latitudes in the North Atlantic. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 226–229.

—— **6.** On surface temperatures in the North Atlantic. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 441–448 ; Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 244–249 ; Revue Marit. XXIX., 1870, pp. 393–404.

Irminger, *G.*, und **Frey,** *H.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Gallenwege in der Leber des Säugethiers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 208–214.

Irmisch, *Thilo.* **84.** Zur Naturgeschichte des Juncus squarrosus, *Linn.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 238–243 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 177–179.

—— **85.** Beobachtungen an einigen Liliaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 65–66 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 511.

—— **86.** Bemerkungen über Acorus calamus und A. gramineus. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 66–67.

—— **87.** Bemerkungen über einige Fumariaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 69–70.

—— **88.** Einige Bemerkungen über die Nomenclatur der Pirolaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 135–137.

—— **89.** Einige Mittheilungen über Valerius Cordus. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 315–317.

—— **90.** Ueber einige Ranunculaceen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 29–32, 37–39, 45–48.

—— **91.** Ein kleiner Beitrag zur Naturgeschichte unserer Maiblumen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 160–162.

—— **92.** Ueber das Wappen des Matthias Lobelius. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 299–300.

—— **93.** Beitrag zur Naturgeschichte des Stratiotes aloides. Flora, XLVIII., 1865, pp. 81–91.

Irmisch, *Thilo.* **94.** Ueber Pilze im Sondershäusischen. [1866.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 26–27.

—— **95.** Ueber einen Menschenschädel in der Nähe des Schwarzburgischen Dorfes bei Otterstedt ausgegraben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 422–423.

—— **96.** Bemerkungen über Ranunculus ficaria und Gagea arvensis. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 481–484.

—— **97.** Ueber seltenere Pflanzen Thüringens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 17–18.

—— **98.** Fund eines Stosszahns von Elephas primigenius. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 18.

—— **99.** Ueber die Keimung von Carpolyza spiralis, *Salisb.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 49–53.

—— **100.** Botanische Mittheilung aus Thüringen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, I., 1870, p. 115.

—— **101.** Ein neuer Standort von Sisymbrium strictissimum, *S.* in Thüringen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 775.

—— **102.** Ueber Juncus bufonius. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 852.

—— **103.** Einige Bemerkungen über Aconitum Anthora. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 365–372.

Irving, *James.* Note on colour blindness. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 77–78.

Irving, *Roland.* On the age of the quartzites, schists, and conglomerates of Sauk county, Wisconsin. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 93–99; Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 129–137.

—— **2.** Note on the age of the metamorphic rocks of Portland, Dodge county, Wisconsin. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 282–286.

—— **3.** On some points in the geology of Northern Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 107–119.

—— **4.** On a hand specimen, showing the exact junction of the primordial sandstones and huronian schists. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, p. 139.

—— **5.** On the occurrence of gold and silver in minute quantities in quartz from Clark County. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 140–141.

Isambert, *F.* Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1259–1262; Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 129–159.

—— **2.** Sur la dissociation des composés ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 456–457.

Isè, *Ernesto.* Nota sulla risultante di due equazioni. [1868.] Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 1–27.

—— **2.** Sul grado della risultante. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 253–256.

Isely, (*Prof.*). **4.** Sur la cause qui fait que les couches d'air inférieures, plus chaudes que les supérieures, peuvent cependant rester à la surface du sol. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 197–199.

—— **5.** Formule de cubage: application de celle de SIMPSON pour les quadratures approximatives. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 262–264.

—— **6.** Toisé des voûtes d'arête des églises gothiques. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 279–282.

—— **7.** Étude sur les engrenages d'horlogerie. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 381–391.

Isenkrahe, *Caspar.* Anatomie von Helicina titanica. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 50–72.

Isherwood, *B. F.* **12.** Experiments on various coals of the carboniferous and cretaceous periods. Franklin Instit. Journal. LXIII., 1872, pp. 392–402; LXIV., 1872, pp. 31–39, 115–122, 178–183.

Isle, *Arthur de l'.* De l'existence d'une race nègre chez le rat: Mus Rattus, M. Alexandrinus. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVII., 1866, pp. 331–333.

Issakoff, ——. Note sur l'existence de l'Aurochs ou Bizon d'Europe dans les montagnes du Caucase. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), p. 91.

Issel, *Arturo.* Di una caverna ossifera di Finale. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 173–183.

—— **2.** Catalogo dei Molluschi raccolti dalla Missione Italiana in Persia, aggiuntavi la descrizione delle specie nuove o poco note. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 387–439; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 138–139.

—— **3.** Dei Molluschi raccolti nella Provincia di Pisa. [1866.] Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 1).

—— **4.** Ostriche del porto di Genova. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 583–590.

—— **5.** Dei Molluschi terrestri e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 1–6, 17–24.

—— **6.** Physa pisana, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 7–9.

—— **7.** Di alcune ossa umane provenienti dal terreno pliocenico di Savona. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 659–662.

—— **8.** Delle Conchiglie raccolte nelle breccie e nelle caverne ossifere della Liguria occidentale. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 305–316.

Issel, *Arturo.* **9.** Nassa (Cyclonassa) italica, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 79–80.

—— **10.** Intorno ai Chiton del mare di Genova. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 5–9.

—— **11.** Elenco di Conchiglie terrestri e d'acqua dolce dell' Umbria. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 113–118.

—— **12.** Elenco di Conchiglie terrestri raccolte a Tabiano nel Parmigiano. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 167–169.

—— **13.** Elenco di Conchiglie terrestri di Lecce, presso Salento. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 168–169.

—— **14.** Descrizione di una Scimmia antropomorfa proveniente dall' Africa centrale. Genova, Annali Mus. Civ. I., 1870, pp. 55–81.

—— **15.** Appendice al catalogo dei Molluschi raccolti nella Provincia di Pisa. Milano, Atti, Soc. Ital. XV., 1872, pp. 58–76.

—— **16.** Scoperte preistoriche in Liguria. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, p. 391.

—— **17.** Di alcuni Molluschi raccolti nell' isola di Sardegna dal Dott. Gestro. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 275–281.

—— **18.** Di alcuni Molluschi terrestri viventi presso Aden e sulla costa d'Abissinia. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 521–530.

Itier, *Jules.* **14.** Du rôle qu'ont joué les eaux minérales dans les formations géologiques postérieurs aux dépôts des derniers terrains tertiaires. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 277–284.

Itzigsohn, *Hermann.* **39.** Cultur der Glaucogonidien von Peltigera canina. [1867.] Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 185–196.

Iven, *C.* Raupe von Clostera Timon, *Hüb.* Horae Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 91–95.

Ivernois, —— *d'.* Ueber seine im Jahre 1856 nach Java unternommene Reise. Dresden, Jahresb. Erdkunde, II., 1865, pp. 35–39.

Iwanoff, *Alexander.* Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie des Auges. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 1), pp. 135–170; XV., 1869 (*Abth.* 2), pp. 1–107.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie des Ciliarmuskels. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 3), pp. 284–298; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 113–127.

—— **3.** Observations sur l'anatomie pathologique des Gliomes de la rétine. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 225–243.

Iwanoff, *Alexander,* und **Rollett,** *A.* Bemerkungen zur Anatomie der Irisanheftung und des Annulus ciliaris. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 17–74.

J.

Jablonski, ——. Notes sur la géographie de l'île de Zanzibar. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 353–370.

Jaccard, *Auguste.* **6.** Sommaire des observations géologiques faites dans le Jura Vaudois. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 9–10.

—— **7.** Quelques mots sur les cartes géologiques. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 432–443.

—— **8.** Sur l'origine de l'asphalte et des bitumes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, p. 56.

—— **9.** Sur la recherche des gisements de phosphate de chaux ou phosphorite. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 86–88.

—— **10.** Observations critiques sur deux notices géologiques de M. Maurice de Tribolet: 1. Sur la géologie de Mont Châtelu. 2. Sur la géologie de Saint-Sulpice. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 410–416.

Jaccard, *Auguste,* et **Loriol,** *P. de.* Étude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infracrétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. Genève, Mém. Soc. Phys. XVIII., 1866, pp. 63–128.

Jacenko, *Alex.* Ueber die Transplantation abgetrennter Hautstücke. Medizinisch. Jahrb. I., 1871, pp. 416–424.

Jachno, *Joh.* Die Fluss- und Land-Conchylien Galiziens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 45–58.

Jack, *James.* On the effects of surface condensers on steam-boilers. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 169–175.

Jack, *Jos. Bern.* Die Lebermoose Badens. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 3, 4), pp. 1–92.

Jack, *R. J.* Mr. Hopkinson's new species of Graptolites from the south of Scotland. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 575–576.

Jack, *Robert L.* On "wants" in ironstone seams and their connexion with "faults." Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 388–391.

Jack, *William.* On the Galvanometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 147–150, 158–160, 177.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **29.** Die Bayerischen Chiropteren. Ein Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise und der geographischen Verbreitung der Deutschen Fledermäuse. Regensburg, Abhandl. Zool. VIII., 1860, *No.* 1.

—— **30.** Bemerkungen über das Meckern der Bekassine.] [1861.] Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 212–223.

—— **31.** Ein sonderbares Nahrungsmittel des Staares (Sturnus vulgaris). Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 269–270.

—— **32.** Die Vögel Mittelfrankens: ein Beitrag zur Kenntniss der geographisch- statistischen Verbreitung der Deutschen Vögel. Nürnberg, Abhandl. III. 1864, pp. 74–136.

—— **33.** Die Fische Bayerns: ein Beitrag zur Kenntniss der Deutschen Süsswasserfische. Regensburg, Abhandl. IX., 1864 (*No.* 2).

—— **34.** Das Brach- oder Johanniskäferchen (Anisoplia horticola), ein landwirthschaftlich schädlicher Kerf. Regensburg, Corresp. Blatt. XVIII., 1864, pp. 79–80.

—— **35.** Ueber Schnabel-Missbildungen verschiedener Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 133–138, 175–179; VII., 1866, pp. 335–339.

—— **36.** Ichthyologisches aus seinem Tagebuche von 1864. Regensburg, Corresp. Blatt. XIX., 1865, pp. 33–51.

—— **37.** Ueber die Verbreitung der Vipera Berus, *Linn.* in Bayern. Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 155–171.

—— **38.** Alburnus Rosenhaueri, ein neuer Fischbastard. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 20–25.

—— **39.** Ueber das Vorkommen des gemeinen Bibers (Castor Fiber. *Linn.*) in früherer Zeit und jetzt. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 101–103.

—— **40.** Ueber die Verbreitung des Murmelthieres (Arctomys Marmotta, *Schreb.*) in Bayern. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 213–219.

—— **41.** Zur Naturgeschichte des Fischotters: Lutra vulgaris, *Erxl.* Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 404–410.

—— **42.** Die Nahrung der Schleiereule: Strix flammea. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 456–464; VIII., 1867, pp. 463–471; XII., 1871, pp. 138–142.

—— **43.** Beiträge zu der Lehre von der thierischen anomalen Mannweiblichkeit (Gynandro-Morphismus). Nürnberg, Abhandl. III. (2 *Hälfte*), 1866, pp. 239–268.

—— **44.** Eine alte Abbildung des Dronte. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 35–37.

Jäckel, *Andreas Johannes.* **45.** Zur Geschichte der Ausbreitung des Girlitzes (Fringilla serinus, *Linn.*) in Süddeutschland. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 405–408.

—— **46.** Ein Ausflug in den Windsheimschen Stadtwald Schossbach bei Markt Erlbach in Mittelfranken. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 204–208.

—— **47.** Ueber das Ausstossen der inneren Magenhaut bei den Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 225–227.

—— **48.** Ueber auffallende Vorkommnisse in der Vogelwelt zur Zeit von Cholera-Epidemien. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 328–332.

—— **49.** Zur Naturgeschichte des Wiener Nachtpfauenauges, Saturnia Pyri, *W. V.* Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 396–397.

—— **50.** Ueber Leucismen unter den Mustelen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 456–459.

Jackson, *Chas. T.* **72.** *Influence of the Sun's rays in the production of organic matter. Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 557–560.

—— **73.** *Meteoric iron from Dakota territory: description and analysis. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 259–261.

—— **74.** Observations sur les gîtes métallifères de quelques parties de l'Amérique septentrionale et sur un nouvel aérolithe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 240–242.

—— **75.** Discovery of emery in Chester, Massachusetts. Amer. Journ. Sci., XXXIX., 1865, pp. 87–90; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 421–423; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 84–90.

—— **76.** Sur les mines d'or et d'argent de la Californie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 947–950.

—— **77.** Nouveaux détails sur les mines d'argent du Nevada. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 998–999; Cosmos, III., 1866, pp. 66–67.

—— **78.** Analyses of some minerals from the emery mine of Chester, Mass. 1, Andesine; 2, Margarite; 3, Diaspore; 4, Chloritoid. Amer. Journ. Sci., XLII., 1866, pp. 107–108; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 320–322.

—— **79.** Analysis of iron ores from the northern end of Staten Island. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, p. 72.

—— **80.** On the manufacture of peat. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 72–73.

—— **81.** Account of a scientific journey through California and Nevada. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 224–229.

Jackson, *Chas. T.* **82.** Analysis of a meteoric iron from Colorado. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 280–281; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 71–72.

—— **83.** Measurements of the height and circumference of twenty-five of the "big trees" (Sequoia gigantea) in Calaveras county. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 204–205.

—— **84.** Analysis of the Petrosilex from Melrose. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 84.

—— **85.** [Description of the beds of Apatite in North Burgess, Canada West.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 88–90.

—— **86.** Sur les mines de cuivre du Lac Supérieur et sur un nouveau gisement d'étain dans l'État du Maine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1082–1083; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 267.

—— **87.** Analysis of the meteoric iron of Los Angeles, California. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 495–496; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 254–255.

—— **88.** Report on the Frozen Well in Brandon, Vermont, with chemical analysis of the water. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 306–308.

Jackson, *Henry.* Results of observations taken for longitude by meridian transits of the Moon, made at the Hutt Observatory during the year 1870. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, (*Proc.*) pp. 82–83.

Jackson, *John R.* Cycads. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 246–252.

—— **2.** The genus Araucaria. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 417–429.

—— **3.** Cork and its uses. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 652–655.

—— **4.** On the Welwitschia mirabilis, *Hook. fil.* Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 424–428.

—— **5.** On the genus Ficus. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 112–118.

—— **6.** Parasitical Plants. — The Balanophoraceæ. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 348–355.

—— **7.** The Mangrove and its allies. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 65–69.

—— **8.** The vegetable sheep of New Zealand (Raoulia eximia, Haastia pulvinaris). Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 128–133.

—— **9.** The new oak-feeding Silkworm (Antheræa Pernyii) of China. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 241–245.

—— **10.** On the botanical origin of Wheat. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 262–267.

—— **11.** The Screw-pine (Pandanus) and its allies. Student, I., 1868, pp. 1–9.

Jackson, *John R.* **12.** The Dragon-tree (Dracæna draco) of Teneriffe. Student, I., 1868, pp. 150–153.

—— **13.** The African Baobab (Adansonia digitata, *Linn.*). Student, I., 1868, pp. 321–327.

—— **14.** The Gouty-stem tree (Adansonia Gregorii, *Muell.*). Student, I., 1868, pp. 401–406.

—— **15.** On the Thapsia garganica and the Silphium of the ancients. Student, II., 1869, pp. 57–59.

—— **16.** On the Sack-tree (Antiaris saccidora) of the East Indies, and other fibrous barks. Student, II., 1869, pp. 407–412.

—— **17.** The properties of the genus Coriaria.— The leaves of the Dagger plant (Yucca aloifolia). Student, III., 1869, pp. 26–28.

—— **18.** Sources of Copal. Student, III., 1869, pp. 356–362.

—— **19.** On the genus Euphorbia. Student, III., 1869, pp. 401–408.

—— **20.** Ginseng, the dried root of Panax Schinseng. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 208–209.

—— **21.** The Ochro (Hibiscus esculentus) and the Musk-mallow (H. Abelmoschus). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 965–966.

—— **22.** The Cactus family: Cactaceæ. Student, V., 1871, pp. 126–142.

—— **23.** Notes on some Eastern Varnish-trees. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 61.

—— **24.** The Algerian Callitris: C. quadrivalvis. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 623.

—— **25.** Notes on the properties of the Geranieæ. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 744–745.

—— **26.** Coorongite or mineral caoutchouc of South Australia. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 763–764, 785.

—— **27.** Blue Mountain tea: Solidago odora. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 603.

—— **28.** On Churrus, a product of Cannabis sativa. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 764.

—— **29.** Notes on the medicinal plants of the Rutaceæ. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 951–953.

Jackson, *R. E. Scoresby.* **2.** On the temperature of certain hot springs in the Pyrenees. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 451–469; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 160–161.

—— **3.** On the importance of the study of medical climatology. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 25–40.

Jacob, *Emil.* Spritzflasche für riechende Flüssigkeiten. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 168–169.

Jacobi, *C. G. J.* **130.** De investigando ordine systematis æquationum differentialium vulgarium cujuscunque. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 297–320.

Jacobi, *C. G. J.* **131.** Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone. Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 173–174.

—— **132.** Ueber die Auflösung der Gleichung $\alpha_1 r_1 + \alpha_2 r_2 + \ldots + \alpha_n r_n = f.n.$ Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 1–28.

—— **133.** Allgemeine Theorie der kettenbruchähnlichen Algorithmen, in welchen jede Zahl aus *drei* vorhergehenden gebildet wird. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 29–64.

—— **134.** Lettres sur la théorie des fonctions elliptiques. [1827–32.] Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 127–175.

—— **135.** Geometrische Theoreme. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 179–206.

Jacobi, *G. A. von.* Classification des Agavées. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 108–115; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 86–87; XLV., 1867, pp. 64–75.

—— **2.** Ueber Agaveen. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 124–129; (*Abhandl.* 1869) pp. 138–176.

Jacobi, *H.* **51.** *Sur les remarques de M. Becquerel relatives à sa mesure comparative de l'action de deux couples voltaïques, l'un cuivre-zinc, l'autre platine-zinc. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 261–266.

—— **52.** Notice sur quelques expériences faites sur un mesureur de liquides. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 320–322.

—— **53.** Recherches sur les alcoomètres du système d'Atkins. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 438–451.

—— **54.** [Invention de la galvanoplastique.] [1846.] Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 238–248.

—— **55.** Note sur la confection des étalons prototypes, destinés à généraliser le système métrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 854–857.

—— **56.** Note sur la production des dépôts de fer galvanique. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 40–43.

—— **57.** Notiz über die Wasserstoffabsorption des galvanischen Eisens. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 252–253.

—— **58.** Vorläufige Notiz über die Anwendung secundärer oder Polarisations-Batterien auf electromagnetische Motoren. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 510–517; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 583–592.

—— **59.** Recherches sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant, entre les pôles duquel un disque métallique est mis en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 237–242.

—— **60.** Note sur la fabrication des étalons de longueur par la Galvanoplastie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 309–314.

Jacobi, *H.* **61.** Untersuchungen über die Construction identischer Aräometer und insbesondere metallischer Scalen- und Gewichts- Alcoholometer; nebst Anhang über den Einfluss der Capillaritäts-Erscheinungen auf die Angaben der Alcoholometer. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 5).

—— **62.** Eine galvanische Eisenreduction unter Einwirkung eines kräftigen electromagnetischen Solenoids. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 11–18; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 252–260; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 341–349.

Jacobi, *H.*, et **Fritzsche,** ——. Note sur l'application du bronze d'aluminium à la confection des alcoomètres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., VII., 1864, col. 370–372.

Jacobi, *Joseph.* Ein Eissplitter im Augenhintergrunde. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 138–142.

—— **2.** Zwei verschiedenartige Fälle von Neuritis optici. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 149–158.

Jacobi, *Jul.* Methode zur Entfernung und Verwerthung der Phosphorsäure aus Eisenerzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen. XIX., 1871, pp. 355–356.

Jacobini, *Luigi.* Sulla Saperda del Frumento: S. tenuis. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 114–115.

Jacobs, (*Dr.*). Note sur la vaccination animale. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VIII., 1865, pp. 304–308.

Jacobsen, *G.*, und **Hübner,** *H.* Ueber die Verbindungen der Nitrile mit den Aldehyden. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 659–661.

Jacobsen, *Oscar.* Ueber die Sulfosäuren der isomeren Kohlenwasserstoffe $C_9 H_{12}$. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 85–107.

—— **2.** Untersuchung der Fleischflüssigkeit von Phocæna communis. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 227–232.

—— **3.** Untersuchung des indischen Geraniumöls. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 232–239.

—— **4.** Untersuchung eines sehr dichten Schwedischen Torfs. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 240–243.

—— **5.** Ueber einige Verbindungen des Chlorals mit Alkoholen und mit Amiden. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 243–248.

—— **6.** Ueber die Chlorsubstitutionsproducte des Aethers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 215–218.

—— **7.** Ueber die Luft des Meerwassers. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 1–38.

—— **8.** Untersuchung menschlicher Galle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1026–1028.

Jacobsen, *Oscar*, und **Emmerling,** *A.* Synthetische Untersuchungen über die Harnsäuregruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 947–956.

Jacobson, *Heinrich.* **3.** Ueber die Blutbewegung in den Venen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 80–97; Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 224–242.

—— **4.** Ueber normale und pathologische Localtemperaturen. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 275–312.

Jacobson, *Heinrich*, en **Landre,** ——. Over de zelf-regeling der dierlijke warmte. [1866.] Nederl. Archief. Natuurk. II., 1865, pp. 355–370.

Jacobson, *Julius.* Bemerkungen über den ophthalmologischen Befund. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 246–249.

Jacoby, *Leopold.* Ueber den Knochenbau der Oberkinnlade bei den Aalen (Murænoidei, *Müll.*). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 257–297.

Jacolot, (*Dr.*). Recherches ozonométriques faites pendant la campagne de la frégate *la Danaé* en Islande. [1864.] Archives de Méd. Navale, III., 1865, pp. 115–131.

—— **2.** Note sur les Curados de Culebras, recueillie à Tuxpan (Golfe du Mexique). Archives de Méd. Navale, VII., 1867, pp. 390–394.

Jacot, *Ad.* Sur l'exploitation industrielle d'un gisement de chlorure de potassium à Kalutz (Galicie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 995–996.

Jacquart, *Henri.* **12.** De la distribution des nerfs pneumogastriques dans les poumons des Ophidiens. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 371–377.

—— **13.** De la valeur de l'os épactal ou partie supérieure de l'écaille occipitale restée distincte, comme caractère de race en anthropologie; étude de cette pièce chez les animaux sous le nom d'os interpariétal. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 244–256, 453–456, 465–475.

—— **14.** Mécanisme de la rétraction des ongles des Félis et des crochets de Linguatules, trouvés dans les poumons des Serpents. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 383–402.

Jacquart, *Henri*, et **Duméril,** *A.* Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 381–382.

—— —— **2.** Mémoire sur la déglutition chez les Ophidiens. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 56–71.

Jacquelain, *Victor Auguste.* **39.** *Recherches sur les miniums. Revue Scientif. X., 1851, pp. 1–20.

—— **40.** *Sur une nouvelle matière sucrée (dulcine). Revue Scientif. X., 1851, pp. 21–28.

Jacquemin, *Émile.* **15.** De l'acide pyrogallique en présence des sels de fer. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70, *livr.* 1; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 566–571; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 593–596.

—— **16.** Quelques considérations sur les agents anesthésiques. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70, *livr.* 1.

—— **17.** Recherche analytique et toxicologique de l'acide phénique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 346–354.

—— **18.** Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1605–1607; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 68–70.

—— **19.** L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 209–211; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 840–841.

Jacques, *Léon.* Étude sur la houille du bassin de Liége. Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 149–342.

Jacquier, *E.* Note sur le mouvement d'un point matériel dans les sections coniques conformement au principe des aires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 289–292.

Jacquin, *Alexis.* Note sur un cas de suppuration bleue. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 394–400.

Jacquin, *E.* *Théorie du pendule. Démonstration de la formule $T=\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 68–70.

Jacquot, *Eugène.* **14.** *Note sur l'existence et la composition du terrain tertiare supérieur dans la partie orientale du département de la Gironde. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXIV., 1862, pp. 141–161.

—— **15.** Sur le gisement des sources minérales du département du Gers et sur les relations qui les rattachent au système des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 967–970.

—— **16.** Esquisse géologique de la Serrania de Cuenca (Espagne). Annales des Mines, IX., 1866, pp. 391–454; Revista Minera, XVIII., 1867, pp. 489–500, 521–536, 553–568, 585–601, 617–631.

—— **17.** [Sur la non-existence de la houille dans les Basses-Pyrénées.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 302–304.

—— **18.** Sur la composition et sur l'âge des assises qui, dans la Péninsule Ibérique, séparent la formation carbonifère des dépôts jurassiques. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 132–147.

Jacquot, *Eugène.* **19.** Considérations sur le sol arable et sa représentation graphique en réponse à la note de M. Levallois : "Sur la corrélation des cartes géologiques et agronomiques." Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 569–583.

Jacubasch, *H.* Beiträge zur Harnanalyse bei lienaler Leukämie. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 196–220.

Jadanza, *Nicodemo.* Sulle progressioni a due e a tre differenze. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 375–379; VII., 1869, pp. 17–23.

—— **2.** Sulle progressioni. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 117–130.

Jäderin, *E.* Geografiska ortbestämningar under Svenska expeditionen till Grönland 1870, beräknade. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 925–940.

Jaennicke, *F.* Ueber gefleckte Blätter. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 269–271.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Tabaniden Europa's. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 65–91, 237.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Stratiomyden, Xylophagiden, und Coenomyiden sowie Nachtrag zu den Tabaniden. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 217–236.

—— **4.** Neue exotische Dipteren. [1866.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 311–407.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Bombyliden, Acroceriden, Scenopiniden, Therividen, und Asiliden. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 63–94.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Leptiden. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 95–100.

—— **7.** Zur Hymenopteren-Fauna der Umgegend von Frankfurt a. M. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 141–155.

—— **8.** Ampulex Europæa, *Gir.* Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 210.

—— **9.** Die Verbreitung der Cupuliferen. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 180–183.

Jaensch, *Rudolph.* Ein Fall von Schwangerschaft in einem rudimentären Gebärmutterhorn; Verblutungstod. Transmigratio seminis extrauterina. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 185–202.

Jaffé, *Benno.* Ueber die Bromangelikasäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 591–592; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 228–229; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 291–306.

—— **2.** Ueber Rufigallussäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 694–697.

Jaffe, *Max.* **2.** Ueber das Vorkommen zuckerbildender Substanzen in den Organen der Diabetiker. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 20–25.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Gallen- und Harnpigmente. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 401–406; Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 262–273.

—— **4.** Zur Lehre von den Eigenschaften und der Abstammung der Harnpigmente. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 405–427.

—— **5.** Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Indicans im Harn. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 448–469.

—— **6.** On the biliary and urinary pigments. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 419–421.

Jäger, *A.* Beitrag zur Laubmoosflora Badens. Flora, XLVIII., 1865, pp. 468–471.

—— **2.** Ein Blick in die Moosflora der Cantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 158–239.

Jäger, *Carl.* **6.** Einige Bemerkungen über Albinos. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 218–222.

—— **7.** Ankunft und Abzug der Vögel im Jahre 1864. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 339–342, 377–380, 413–415.

Jäger, *C. F.* *Einige Beobachtungen über die Wirkungen verschiedener Gasarten auf Pflanzen. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 169–184.

Jäger, *Georg Friedrich von.* For Biography, *see* Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 31–38.

Jäger, *Gustav.* **16.** Der Verbenenpilz im Stecklingskasten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 422.

—— **17.** Ueber die Entwickelung und die Zusammensetzung des Wirbelthierkopfes. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 379–415.

—— **18.** Zoologisches über das Menschengeschlecht. [1864.] Wien, Schriften, IV., 1865, pp. 203–243.

—— **19.** Ueber die Haidererde. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 337–338.

—— **20.** Morphologisches und Genealogisches über die Wirbelthiere. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 321–339.

—— **21.** Ueber die Bedeutung der Metamorphose für den Stammbaum der Thiere. [1865.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 105–129.

—— **22.** Die Wurzellaus des Weinstockes: Aphis (Phylloxera) vastatrix, *Planch.* Artus, Vierteljahresschrift, X., 1869, pp. 437–439.

—— **23.** Ueber Urzeugung und Befruchtung. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 499–508.

Jäger, *Gustav.* **24.** Ueber das Längenwachsthum der Knochen. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 1–42.

—— **25.** Ueber Wachsthumsbedingungen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 565–596.

—— **26.** Sur le Phylloxera vastatrix de la vigne. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 333–335.

—— **27.** Ueber eine neue Eichenseidenraupe: Antheræa Pernyi, *Guer.* Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 92–98.

Jäger, *Gustav,* und **Bessels,** *E.* Die geographische Verbreitung der Hirsche mit Bezug auf die Geschichte der Polar-Länder. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 82–92.

Jäggi, *F.* Lepidopterologische Excursion ins Wallis im Sommer 1860. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 313–329.

Jagielski, *Victor.* Koumiss. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 864–865, 885–886.

Jagn, *Nic.* Bemerkung über seine Wasserluftpumpe. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 208–212.

—— **2.** Ueber eine von dem hydraulischen Stoss Anwendung machende Luftpumpe. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 317–321.

Jago, *James.* **6.** The Eustachian tube, when and how is it opened? Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 341–348.

—— **7.** Visible direction: being an elementary contribution to the study of monocular and binocular vision. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 213–217; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 80–84.

—— **8.** [The solar haloes and parhelia of 5th April 1871 and a very remarkable mirage of July 1863.] Cornwall, Journ. Roy. Instit., No. XIII., pp. lxxiii–lxxviii.

Jagor, *Fedor.* **2.** Von den Leporiden, Mischlingen von Hasen und Kaninchen. Annal. Landwirth. XLVI., 1865, pp. 275–287.

—— **3.** Grabstätten zu Nipa-Nipa (Philippinen). Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 80–82.

—— **4.** Fälle von Pluralitas monstrosa. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 296–297.

Jahn, *Egid von.* Idrianer Korallenerz.—Kainit von Kalusz. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 203–205.

Jaillard, *P.* **2.** *Over de vergiftige werking van den Bichromas kalicus. Arnhem, Natuurkunde, IX., 1853, pp. 188–193.

—— **3.** Sur l'électrolyse de l'alcool vinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1203–1204; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, p. 360; Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 145–149.

—— **4.** Nouveau procédé pour la détermination de la richesse acétique du vinaigre. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 333–338.

Jaillard, *P.* **5.** Du sulfo-diiodoforme. Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 505–508.

—— **6.** Sur quelques dérivés toluidiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1096–1100; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 296–298.

Jaillard, *P.*, et **Leplat,** ——. De l'action des Bactéries sur l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 250–252; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 57–64.

—— —— **2.** De l'action du Penicillium glaucum et de l'Oïdium Tuckeri sur l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 339–342.

—— —— **3.** Note au sujet d'expériences prouvant que le charbon de la vache, inoculé aux lapins, les tue avec tous les phénomènes du "sang de rate," sans que leur sang contienne aucune trace de Bactéridies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 298–301.

—— —— **4.** Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du "sang de rate." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 436–440.

Jakoby, ——. Ueber die Nachweisung des Mutterkorns im Roggenmehl. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 25–28.

Jakowlew, *W.* Die Hemiptera der Wolga-Fauna. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 145–163.

Jaksch, *Ch.* Beitrag zur Flora von Iglau. Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Abh.*), pp. 169–173.

—— **2.** Materialien zur entomologischen Fauna der Wolga-Gegend. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 109–126.

James, (*Sir*) *Henry.* **10.** *On the deflexion of the plumb-line at Arthur's Seat, and the mean specific gravity of the earth. Roy. Engineers' Papers, VI., 1857, pp. 149–163.

—— **11.** *On the Geometrical projection of two-thirds of the Sphere. Roy. Engineers' Papers, VII., 1858, p. 134.

—— **12.** An account of the levelling from the Mediterranean to the Dead Sea, by Captain C. W. Wilson. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 201–203; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 128–131.

—— **13.** Preface to Capt. A. R. Clarke's "Abstract of the results of the comparisons of the Standards of Length of England, France, etc." [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 161–180.

—— **14.** Notes on the Greek and Egyptian measures of Length. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 445–447.

James, *J. O. N.* Memorandum on the thunderstorm which passed over Calcutta on the 8th June 1871. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 142–150.

James, *Thomas P.* **2.** On new mosses. [1864.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 105–116.

James, *U. P.* On a new species of fossil from the Lower Silurian : Cyrtolites costatus. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 26.

James, (*Major*) *W.* On meteorological observations. Roy. Engineers' Papers, IV., 1855, pp. 75–77.

Jameson, (*Surg.-Maj.*) *William.* Extract of letter from Saharunpore. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 66–67.

Jameson, (*Prof.*) *William.* Notes on some of the Compositæ of the Andes, and more particularly on Chuquiraga insignis. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 115–118.

Jamieson, *Thomas F.* **9.** On the history of the last geological changes in Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 161–203 ; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 326.

—— **10.** On the glacial phenomena of Caithness. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 261–281 ; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 318–319.

—— **11.** On the older metamorphic rocks and granite of Banffshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 101–107 ; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 547–548.

Jamin, *Jules.* **32.** The meteor of the 14th May 1864 : aerolites and shooting stars. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 351–361.

—— **33.** Plants and the atmosphere. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 418–432 ; Smithsonian Reports, 1864, pp. 178–190.

—— **34.** Sur l'aimant. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 163–165.

—— **35.** Photochemistry. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1867, pp. 363–369.

—— **36.** Sur un thermo-rhéomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 35–37 ; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 445–446 ; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 678–680 ; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 396–398.

—— **37.** Sur un réfracteur différentiel pour la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 814–816.

—— **38.** Sur l'achromatisme des franges d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 894–896.

—— **39.** Sur la théorie de la scintillation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 938–940.

—— **40.** Sur un nouveau prisme polarisant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 221 ; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, p. 174.

—— **41.** Réponse à une réclamation de priorité présentée par M. Le Roux au sujet des appareils d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1293–1297.

Jamin, *Jules.* **42.** Sur un mode de condensation du magnétisme, analogue à la condensation de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1502–1504.

—— **43.** Sur l'emploi du courant électrique dans la calorimétrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 657–661 ; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 142–145.

—— **44.** Sur la chaleur latente de la glace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 715–717.

—— **45.** Observations relatives à la note de M. Croullebois, sur l'indice de réfraction de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 966–969.

—— **46.** Réponse à la note de M. Renou sur la chaleur latente de la glace déduite des expériences de Laplace et Lavoisier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 969–970.

—— **47.** Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1309–1312.

—— **48.** Réponse aux observations présentées par M. H. Sainte-Claire Deville, sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 23–29.

—— **49.** Réplique aux notes publiées par M. H. Sainte-Claire Deville : sur la cause des phénomènes calorifiques de la chimie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 341–346.

—— **50.** Sur la distribution magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1572–1573.

—— **51.** Sur la distribution du magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1672–1674 ; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 76–77.

—— **52.** Sur le magnétisme dissimulé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1796–1800.

—— **53.** Sur le condensateur magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 65–71.

—— **54.** Sur la théorie de l'aimant normal et sur le moyen d'augmenter indéfiniment la force des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 789–794 ; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 432–437.

—— **55.** Sur la force portative des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1153–1158.

—— **56.** Sur les modifications du pouvoir magnétique de l'acier par la trempe ou le recuit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 89–93.

—— **57.** Sur le rôle des armatures appliquées aux faisceaux magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 305–308.

Jamin, *Jules.* **58.** Sur les lois de l'aimantation de l'acier par les courants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1389–1396.

—— **59.** Sur la déperdition du magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend LXXVII., 1873, pp. 1445–1448.

Jamin, *Jules,* et **Amaury,** ——. Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro et 100 degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 661–664.

—— —— **2.** Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1237–1242.

Jamin, *Jules,* et **Brist,** ——. De la mesure des petites forces au moyen du pendule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1050–1053; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 160–163.

Jamin, *Jules,* et **Laurès,** —— *de.* Sur les changements de poids que le corps humain éprouve dans les bains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 60–64; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 371–374.

Jamin, *Jules,* et **Richard,** ——. Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 336–341.

—— —— **2.** Mémoire sur le refroidissement des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 105–113, 453–458; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 241–249, 457–461.

Jamin, *Jules,* et **Roger,** *Gust.* Sur la lumière de la machine magnéto-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 37–39.

—— —— **2.** Sur les machines magnéto-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1100–1104; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 231–238; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 439–442; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 673–677; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 235–238; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 276–309.

—— —— **3.** Sur les lois de l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1250–1252; LXVII., 1868, pp. 33–35; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 442–445; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 317–320.

—— —— **4.** Sur la chaleur développée dans les courants interrompus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 682–686, 1017–1021; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 380–388; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 166–168.

—— —— **5.** Mémoire sur les lois de l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 438–444; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 73–78.

Jamin, *Jules,* **Descamps,** — —, et **Amaury,** ——. Sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1104–1106; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 446–448; Moniteur Scientif. X., 1868, p. 678.

Janczewski. *See* **Glinka-Janczewski.**

Jani, *W.* Methode zur Aufarbeitung von Uranrückständen. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 219–220.

—— **2.** Beitrag zur Phosphorsäuretitrirung mittels Uranlösung. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 329–333.

Jani, *W.,* **Abesser,** *O.,* und **Märcker,** *M.* Ueber die Methoden der Phosphorsäure-Bestimmung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 239–281.

Janin-Bovy, *François.* Sur les engrais. Genève, Bull. Inst. Nat. XII., 1865, pp. 305–316; XVI., 1870, pp. 107–125.

—— **2.** Examen du mémoire de M. de Molon, sur la fertilisation du sol par le phosphate de chaux fossile. [1868.] Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 94–106.

Janka, *Victor von.* **30.** Floristisches. 1. Œnanthe silaifolia, *MB.* 2. Iris olbiensis, *Fl. Fr.* 3. Avena compressa, *Heuff.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 133–139.

—— **31.** Die Europäischen Phleum-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 303–304.

—— **32.** Die Europäischen Festuca-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 339–341.

—— **33.** Die Europäischen Poa-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 383–384.

—— **34.** Die Europäischen Glyceria-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 13–15.

—— **35.** Die Europäischen Andropogon-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, p. 76.

—— **36.** Die Europäischen Polypogon-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 116–117.

—— **37.** Die Europäischen Gastridium-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, p. 117.

—— **38.** Die Europäischen Phalaris-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 117–118.

—— **39.** Die Europäischen Panicum-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 260–261.

—— **40.** Die Europäischen Milium-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 311–312.

Janka, *Victor von.* **41.** Die Europäischen Vulpia-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 216–217.

—— **42.** Neue Synonymen zur Flora Europa's. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, p. 245.

—— **43.** Die Europäischen Alopecurus-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, p. 359.

—— **44.** Die Europäischen Brachypodium-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 394–395.

—— **45.** Die Europäischen Nardurus-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, p. 395.

—— **46.** Die Europäischen Triticum-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 47–50.

—— **47.** Trifolium procerum, *Rochel.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 69–71.

—— **48.** Die Europäischen Fimbristylis- und Eriophorum-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 128–129.

—— **49.** Die Europäischen Hordeum- und Elymus-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 162–163.

—— **50.** Die Europäischen Allium - Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 222–227.

—— **51.** Die Europäischen Sclerochloa-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 252–253.

—— **52.** Lilium pyrenaicum, *Baumg.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 273–274.

—— **53.** Stipa Lessingiana, *Trin.* et *Rupr.* und S. Grafiana, *Stev.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 339–343.

—— **54.** Iris humilis, *M. a Bieb?* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 376–377.

—— **55.** Kleine Reformen in Gebiet der Flora Siebenbürgens. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 74–76.

—— **56.** Bemerkungen zu Herrn Dr. Kerner's "Vegetationsverhältnissen des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens." Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 115–120.

—— **57.** Ramondia ante portas. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 133–136.

—— **58.** Bemerkungen zu Boissier's "*Flora Orientalis.*" Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 111–114.

—— **59.** Dreifür Dalmatiens Flora neue Pflanzen: Milium vernale, *MB.*, Crambe maritima, *Linn.*, Rubia Aucheri, *Boiss.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 65–66.

—— **60.** Zur Flora Ungarns. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 152–156.

Janka, *Victor von.* **61.** Plantarum novarum Turcicarum breviarium. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 174–182.

Jannasch, *Paul.* Ueber Trichlordracylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 301–302.

—— **2.** Ueber Trixylylamin. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 303–304.

—— **3.** Oxydationsproducte des Durols. 1. Cumylsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 449.

—— **4.** Oxydationsproducte des Durols. 2. Cumidinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 33–34.

—— **5.** Vorläufige Mittheilung über ein crystallisirtes Xylol (Dimethylbenzol). Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 117–118.

—— **6.** Zur Kenntniss der Natur der zwischen 161–190° siedenden Steinkohlentheerölproducte. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 453–454.

—— **7.** Darstellung und Untersuchung von crystallisirten Xylol (Paradimethylbenzol). [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 79–83.

Jannasch, *Paul,* und **Dieckmann,** *A.* Parabromtoluylsäure aus crystallisirendem Bromxylol. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 83–86.

Jannasch, *Paul,* und **Pittig,** *Rud.* Ueber das Trimethylbenzol, welches durch successive Einführung von zwei Methylatomen in das Toluol entsteht. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 283–291; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 161–162.

Jannasch, *Paul,* und **Hübner,** *H.* Darstellung von Orthoxylol aus flüssigem Bromtoluol. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 706–709; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 117–123.

Jannasch, *Paul,* und **Süssenguth,** *H.* Ueber Dibrompseudocumol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 454–455.

Jannettaz, *Édouard.* **3.** Recherches sur les modifications que l'action de la chaleur peut faire subir à la couleur des substances minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 719–720.

—— **4.** Note pour servir à l'étude des roches de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 451–453.

—— **5.** Observations minéralogiques sur quelques minéraux de l'Inde, et en particulier sur la nature de leur coloration. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 682–684.

—— **6.** Note sur les roches cristallisées de la Guyane Française et sur le gisement primitif de l'or de cette contrée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 684–686.

Jannettaz, *Edouard.* **7.** Note sur une forme nouvelle d'un Clinochlore du Japon. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 290–291.

—— **8.** Note sur le quartz purpurin, imitant le rubis, des minerais cuprifères du Chili. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 838–840.

—— **9.** Note sur les rapports de la variation des formes dans les aluns et des milieux où ils cristallisent. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 3–9.

—— **10.** Note sur les minerais de fer pisolithique des environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 197–199.

—— **11.** Sur un nouveau type de cristaux idiocyclophanes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 863–865.

—— **12.** Sur les anneaux colorés produits dans le gypse par la pression, et sur leur connexion avec l'ellipsoïde des conductibilités thermiques et avec les clivages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 940–942, 1082–1083.

—— **13.** Suite aux notes sur la connexion des clivages, des axes de cohésion et des axes de conductibilité thermique dans les cristaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1501–1504.

—— **14.** Note sur un amas de carbonate de chaux et de strontiane intercalé dans l'argile plastique du parc d'Issy. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 41–44.

—— **15.** Note sur l'origine des couleurs et sur les modifications que leur font éprouver la chaleur, la lumière et l'état de l'atmosphère dans les substances minérales. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 300–307.

—— **16.** Sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 5–82; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 876–877.

—— **17.** Note sur un sulfate bibasique de plomb, de l'Ariége. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1420–1423.

—— **18.** Note sur l'emploi du bisulfate de potasse comme agent révélateur de la galène dans tous ses mélanges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 838–839.

—— **19.** Note sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur, et sur la conductibilité des couches du globe pour le son. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 117–119.

—— **20.** Additions aux extraits de M. le comte de Limur "sur la Gieseckite, les Kersantons, &c." Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 169–170.

—— **21.** Note sur les minéraux et les roches recueillis dans l'Alaska et les îles Aléoutiennes, par M. A. Pinart. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 122–125.

Janni, *Giuseppe.* **4.** Teorica dei contravarianti, de' covarianti, e degli invarianti. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 135–142, 161–170, 211–223.

—— **5.** Nota sulla rotazione dei corpi. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 355–357.

—— **6.** Metodo per calcolare con approssimazioni successive certe le radici reali dell' equazioni algebriche. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 157–160.

—— **7.** Esposizione della nuova geometria di Plücker. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 302–326.

—— **8.** Esposizione della teorica delle sostituzioni. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 280–340; X., 1872, pp. 193–206; XI., 1873, pp. 1–16, 71–85, 257–300.

Janni, *Vincenzo.* **5.** *Proposizione di geometria. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 199–201.

—— **6.** Sulla notazione abbreviata applicata al teorema di Brianchon. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 253–255.

—— **7.** Nota sulla risoluzione delle equazioni numeriche. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 182–183.

—— **8.** Decomposizione di un' equazione di 4° grado fra due variabili in due fattori razionali di 2°. Giornale di Matemat. VII., 1869, p. 28.

—— **9.** Sul prodotto di due matrici. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 357–358.

Janouschek, *Jos.* Einige Beobachtungsweisen der Luftschwingungen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 468–472.

Janovsky, *J. V.* Ueber die verschiedenen Methoden der Phosphorsäure-Bestimmung neben Eisenoxyd, Thonerde, Kalk, und Magnesia. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 153–167.

—— **2.** Analyse zweier Grönländischer Mineralien. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1230–1233, 1453–1454.

—— **3.** Analyse eines Minerals von Orawicza. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1454–1458.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss des Arsenwasserstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 216–220.

Janowitsch, *Alexis.* Ueber die Entwickelung der Fructificationsorgane von Nectria. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 149–153.

Janoyer, ——. **4.** *Note concernant l'influence que le dosage des lits de fusion exerce sur la ténacité des fontes de fer. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1855–56, pp. 209–214.

—— **5.** Fabrication des fontes Bessemer et leur conversion en acier. Annales des Mines, III., 1873, pp. 103–153.

Jansen, (*Capt.*). Notes on the ice between Greenland and Nova Zembla. Geogr. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 163–181.

Jansen, C. Physikalische Erklärung des Absatzes schwimmender Baumstämme zur Zeit der Steinkohlenbildung. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 162–182, 282–293.

Janson, *Edward W.* **15.** Four species of Coleoptera hitherto unrecorded as British: Euryusa sinuata, Leptusa analis, Aleochara spadicea, Homalota notha. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 38–39; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9267–9268.

—— **16.** On the genus Throscus. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xi.

—— **17.** On three new species of Throscus: T. dermestoides, T. elateroides, T. obtusus. Zoologist, I., 1866, p. 281.

—— **18.** Two new, or recently detected species of Coleoptera: Throscus carinifrons, Cryphalus piceæ. Entom. Soc. Proc. 1871, p. xxxv; Zoologist, VI., 1871, p. 2874.

—— **19.** On Languria prætermissa, *sp. n.* [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, p. 186.

Janssen, *Jules.* **11.** Sur les raies atmosphériques. Les Mondes, VII., 1865, pp. 349–352.

—— **12.** Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 213–216; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 480–484; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 78–80.

—— **13.** Note sur la cause des raies telluriques du spectre solaire. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 185–188.

—— **14.** Sur le spectre de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 289–294; Chemical News, XIV., 1866, pp. 163–164; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 315–319.

—— **15.** Sur le spectre atmosphérique terrestre et celui de la vapeur d'eau. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 11.

—— **16.** Remarques sur une récente communication de M. Angström relative à quelques faits d'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 728–730; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 78–79.

—— **17.** Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 6 Mars, à Trani (Italie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 596–597.

—— **18.** Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1303–1304.

—— **19.** Études de physique terrestre au volcan de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 71–72.

—— **20.** Sur un voyage fait aux Açores et dans la Péninsule Ibérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 646–647.

—— **21.** Rapport sur l'éclipse de Soleil du 18 Août 1868. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 414–426; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 1137–1142.

Janssen, *Jules.* **22.** Analyse spectrale. Cosmos, II., 1868, *No.* 1, pp. 1–4.

—— **23.** Indication de quelques-uns des résultats obtenus à Cocanada pendant l'éclipse du mois d'Août 1868, et à la suite de cette éclipse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 838–839.

—— **24.** Méthode pour obtenir les images monochromatiques des corps lumineux. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 23.

—— **25.** Sur le spectre de la vapeur d'eau. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 67–68.

—— **26.** Note sur une nouvelle méthode pour la recherche de la soude et des composés du sodium par l'analyse spectrale. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 68.

—— **27.** Sur l'étude spectrale des protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 93–95.

—— **28.** Sur une atmosphère incandescente qui entoure la photosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 181.

—— **29.** Résumé des notions acquises sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 312–314.

—— **30.** Observations spectrales prises pendant l'éclipse du 18 Août 1868, et méthode d'observation des protubérances en dehors des éclipses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 367–375.

—— **31.** Sur la méthode qui permet de constater la matière protubérantielle sur tout le contour du disque solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 713–715.

—— **32.** Sur quelques spectres stellaires, remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1545–1546.

—— **33.** [Sur les protubérances solaires.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 276–277.

—— **34.** Sur l'analyse spectrale quantitative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 626–629; Revista Minera, XXII., 1871, pp. 205–210.

—— **35.** Sur l'éclipse totale du 22 Décembre prochain [1870]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 531–533.

—— **36.** Sur l'éclipse qui aura lieu le 11 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 331.

—— **37.** Sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 432–436.

—— **38.** Études sur les raies telluriques du spectre solaire. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 274–293.

—— **39.** Du spectre de la Lune et des Étoiles. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 294–296.

Janssen, *Jules.* **40.** Des bandes telluriques dans le spectre de Sirius. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 296–297.

—— **41.** Sur la présence du Sodium dans l'étoile α de la constellation d'Orion. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 298–299.

—— **42.** Sur le spectre de la vapeur d'eau. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 215–217.

—— **43.** Voyage aéronautique du Volta, entrepris le 2 Décembre 1870, en vertu d'une mission scientifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 546–559.

—— **44.** Sur les résultats du voyage entrepris pour observer, en Algérie, l'éclipse de Soleil du 22 Décembre 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 218–222.

—— **45.** Sur le compas aéronautique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 222–225, 291–292.

—— **46.** Éclipse du 12 Décembre 1871. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 78–86; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 69–70.

—— **47.** Résultat de mes observations dans l'Inde sur l'éclipse du 12 Déc. 1871. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 34–35.

—— **48.** Nouveau thermomètre destiné à prendre les températures de la surface des eaux marines ou fluviales. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 59–61.

—— **49.** Sur les conséquences principales qu'il peut, des aujourd'hui, tirer de ses observations sur l'éclipse du 12 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 175–176.

—— **50.** Note on the eclipse of the Sun (Dec. 1871) as observed at Sholoor. [*In French*]. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 138–139; Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 226; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 474–499.

—— **51.** Passage de Vénus; méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 677–679.

—— **52.** Note sur l'analyse spectrale quantitative, à propos de la Communication de MM. Champion, Pellet et Grenier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 711–713.

—— **53.** Ascension scientifique exécutée le 26 Avril 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1472–1476.

—— **54.** L'atmosphère coronale du Soleil. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1007–1012.

Janssen, *Jules,* et **Sainte-Claire Deville,** *Ch.* Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le Ier Juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 662–668; Cosmos, I., 1867, *No.* 6, pp. 14–16.

Jardin, *Édélestan.* **5.** Notice of plants collected in Iceland. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 375–376.

—— **6.** Note sur le Surtarbrandur [bois fossile] d'Islande. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 456–461.

—— **7.** Mémoire sur le Surtarbrandur d'Islande, sur les anciennes forêts et sur le reboisement de cette île. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 8–35.

Jardine, *John.* Description of the neighbourhood of Somerset, Cape York, Australia. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 76–85.

Jarisch, *Adolf.* Untersuchungen über die anorganischen Bestandtheile des Blutes. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 435–448; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 236–247.

—— **2.** Grüner Steatit von Plaben bei Budweis in Böhmen, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 257–258.

Jarolimek, *Egid.* Ueber Förderung in tiefen Schächten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 81–83, 89–90.

—— **2.** Zur theorie der Separation. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 93–95.

—— **3.** Beitrag zur Theorie des Siebsetzens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 137–140, 147–150, 156–159, 162–166, 172–175.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Magnet-Declination. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 289–293.

Jasche, *C. F.* **7.** Einige Bemerkungen über die Granit- und Gabbroformationen, sowie über die Felsarten der Transitionsperiode des Harzgebirges. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 1–2, 29–32.

Jassinsky, *P.* Zur Lehre über die Structur der Placenta. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 341–352.

Jaubert, *A.* **7.** *Mémoire sur l'ancien cours de l'Oxus. Berghaus, Annalen, X., 1834, pp. 335–346.

—— **8.** [Liste des plantes recueillies à Annecy, au pont de Saint-Clair, aux environs de Thônes, et sur la route du Grand-Bornand à Bonneville.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xxxviii–xl.

—— **9.** Compte rendu du *Selecta Fungorum Carpologia* de MM. L. R. et Ch. Tulasne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 57–64.

—— **10.** Les jardins de Naples et l'île d'Ischia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 281–299.

—— **11.** Sur les Euphorbiacées et sur un genre nouveau de Bixacées (Grandidiera) de Zanzibar. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 461–467.

Jaubert, *A.* **12.** [Sur la fécondation d'un Chamærops par un Phœnix.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 9–10.

—— **13.** Remarques de littérature et d'économie forestières. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xii–xxiii.

—— **14.** [Sur la végétation, etc., du littoral de la Provence.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 42–45.

Jaubert, *C.* **3.** Notes sur les environs de Solliès-Pont (Var). Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 443–460.

—— **4.** Note sur les formations Jurassiques qui recouvrent le versant nord du Mont Lozère. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 216–264.

Jault, ——. *Note sur le tracé de l'anse de panier à cinq centres. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 186–189.

—— **2.** *Tracé de la parabole. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 190–192.

—— **3.** *Note sur les formules de transport. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 383–388.

Jaumain, *A.* Analyses de divers limons. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 491–492.

Jaumes, ——. Étude sur la distinction des forces. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. II., 1857, pp. 71–107.

Javal, *Ernest.* Sur un instrument nommé Iconoscope, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 927–928.

—— **2.** Du Strabisme ; physiologie de la vision binoculaire. Annales d'Oculist. V., 1871, pp. 97–125.

Javal, *Ernest*, et **Garnier,** *J.* Note sur la Dynamite. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XV., 1869–70, pp. 503–509.

Javerilal-Umiashankar, *Yajnik.* Notes on the hot springs of Lasúndará, in the Kaira Zilla. [1869.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIX., 1871, pp. 12–17.

Jaworsky, *W.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Nitrotoluol und Nitronaphtalin. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 170–173 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 283–286.

—— **2.** Ueber einige Toluolverbindungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 375–380 ; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 220–223.

Jaxa-Dembicki, *Julius von.* Der westliche Theil von Bosnien. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 162–176.

Jay, *R. C.* On Aëronautics. Aëronaut. Soc. Report, IV., 1869, pp. 20–24.

Jay, *R. C.* **2.** Description of a model of a wing-propeller. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 27–29.

Jazukowitsch, *N.* Neue Synthese der Hippursäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 466–467.

—— **2.** Neue Synthese der Acetursäure. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 79–80.

—— **3.** Zur Kenntniss der Chloressigsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 234.

—— **4.** Ueber ein Umsetzungsproduct der chlormethylischwefligen Säuren. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 235–236.

Jean, *Ferdinand.* *Note sur la matière colorante du Brassica purpurea. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 617–618.

—— **2.** Mode d'action du sel marin employé comme engrais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 367–369.

—— **3.** Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 801–803 ; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 897–898.

—— **4.** Sur l'analyse des terres arables. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 59–62.

—— **5.** Note sur l'utilisation de l'alun de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 198–199.

—— **6.** Note sur l'analyse au chalumeau. Moniteur Scientif. XIII., 1871, p. 421.

—— **7.** Sur le dosage du glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1397.

—— **8.** Note on the analysis of soaps. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 207–208 ; American Chemist, III., 1873, pp. 164–167.

Jean, *G.* Observations relatives aux Notes de M. Du Moncel et de MM. Thenard, sur la décomposition de l'acide carbonique par les effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1203.

Jeanbernat, *E.* Rapport sur l'herborisation faite le 18 Juillet au Port de Venasque et à Penna-Blanca. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xciii–civ.

Jeanbernat, *E.*, **Baillet,** ——, et **Timbal-Lagrave,** ——. Une excursion botanique sur le massif de Cagire et dans la haute vallée du Ger (Haute Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 383–409.

Jeanbernat, *E.*, et **Timbal-Lagrave,** *Éd.* Rapport sur l'herborisation faite le 13 Juillet au Bois de Larramet, et catalogue des Muscinées des environs de Toulouse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. lxiii–lxxii.

Jeanjean, *Félix.* **4.** De l'action de l'iodure d'éthyle et de ses homologues sur les éthers sulfocarbamiques. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 19.

Jeanjean, *Félix.* **5.** Recherches sur l'eau de cristallisation des sels. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 225–235.

—— **6.** Recherches sur les dérivés de quelques sulfocyanures de radicaux alcooliques. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 261–280.

Jeannel, *J.* **4.** Note sur la solubilité de l'iodure de plomb. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 523–524.

—— **5.** Recherches sur les solutions salines sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 412–413; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 166–177.

—— **6.** Nouvelles recherches sur les solutions salines sursaturées, et critique de la pancristallie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 37–39.

—— **7.** Théorie de la sursaturation. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 8–10.

—— **8.** Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 105–106; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 834–836.

—— **9.** Note sur les moyens d'utiliser les phénomènes de sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 606–607; Cosmos, IV., 1866, pp. 682–684; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 642–645.

—— **10.** Sur la dissolution du sesquioxyde de fer dans le perchlorure de fer. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, p. v.

—— **11.** Note sur la préparation des chlorures de sesquioxyde de fer. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 106–109.

—— **12.** Note sur la préparation des sels de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferrique $Fe^2Cl^3Fe^2O^3 + Aq$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 799–801; Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 241–247.

—— **13.** Théorie de la dissolution du calomel dans l'organisme. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. IV., 1869, pp. 57–63.

—— **14.** Sur le chloroxyde ferrique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VII., 1869, pp. ix–xii.

—— **15.** Régulateur thermostatique à gaz. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 386–390.

—— **16.** Note sur la coction des aliments à une température inférieure à 100 degrés. Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 90–99; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 102–105.

—— **17.** Recherches sur la production naturelle des azotates et des azotites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1244–1247; Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 612–622.

Jeannin, *O.*, et **Berthier,** *V.* Nouvelles stations préhistoriques de Saône-et-Loire. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 619–628.

Jebe, *Laurentius Fredericus.* De partubus monstrorum nonnullorum duplicium. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Med.* 9).

Jecks, *Charles.* On the ferruginous sandstone of the neighbourhood of Northampton. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 69–70.

—— **2.** On the red and coralline crags. Brit Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 75–76.

Jeffery, *Henry M.* **4.** On the spherical ellipse, referred to trilinear coordinates. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 283–297.

—— **5.** On the foci, axes, and asymptotes of conics, referred to trilinear coordinates. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 348–369.

—— **6.** On conics, plane and spherical, referred to three-point tangential coordinates. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 1–14, 97–108.

—— **7.** On conics, plane and spherical, referred to Boothian tangential coordinates. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 189–210.

—— **8.** On conicoids referred to Boothian tangential coordinates. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 309–332.

—— **9.** On conicoids referred to quadriplanar coordinates. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 1–22.

—— **10.** On conicoids referred to four-point tangential coordinates. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 97–109.

—— **11.** On centres of curves or surfaces, and their polar and pole curves or surfaces. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 171–185.

—— **12.** On cusps and points of inflexion, on cuspidal points and lines of inflexion. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 232–238.

—— **13.** On dual curvature, and the duals of evolutes and involutes. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 321–344.

—— **14.** On the evolutes of cubic curves. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 78–81, 145–155.

—— **15.** On concyclic conicoids. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 225–243.

—— **16.** On the principal radii of curvature of a surface, referred to quadriplanar and tangential coordinates. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 86–111.

—— **17.** On the duals of geodesics and lines of curvature on an ellipsoid and on its pedal surfaces. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 322–345.

Jeffery, *W.* Arrival of summer birds in 1864. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9434–9435.

—— **2.** Ornithological notes from West Sussex. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9449–9450, 9496–9498, 9579–9582, 9600–9602, 9714–9718, 9808–9810; I., 1866, pp. 87–89, 140–142, 166–168, 264–267, 333–337, 514–517; II., 1867, pp. 596–599, 730–732, 811–814; III., 1868, pp. 1031–1035.

—— **3.** Wood lark in West Sussex. Zoologist, II., 1867, p. 756.

—— **4.** A season's collecting of land and fresh-water shells in West Sussex. Zoologist, III., 1868, pp. 1215–1217.

—— **5.** Food of the Water-Shrew. Zoologist. III., 1868, p. 1254.

—— **6.** Rare birds in West Sussex, 1867–69. Zoologist, V., 1870, pp. 2059–2060.

Jeffreys, *John Gwyn.* **46.** Remarks on Stilifer, a genus of quasiparasitic mollusks; with particulars of the European species: S. Turtoni. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 321–334; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 99.

—— **47.** Further reports on Shetland dredgings. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 327–342; XXXVII., 1867, pp. 431–436; XXXVIII., 1868, pp. 232–247; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 247–255; II., 1868, pp. 298–316, (*Corrections*) 387–388, 448–449.

—— **48.** Report on dredging among the Channel Isles. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 1–3.

—— **49.** Notice of the occurrence of certain fossil shells in the sea-bed adjoining the Channel Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 62–63; Geol. Mag. II., 1865, p. 517.

—— **50.** Note on the genera Amphipeplea and Assiminea. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 309.

—— **51.** Description of a new species of Montacuta (M. tumidula). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 396–397; Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 192–193.

—— **52.** [Mollusques terrestres recuellis dans le département de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XX., 1866, pp. xviii–xx.

—— **53.** Report on dredging among the Hebrides. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 186–192; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 387–397; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 32–34.

—— **54.** Description of a new species of Rissoa (R. picta) from Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 435.

—— **55.** Observations sur le catalogue des Coquilles marines des côtes de l'Espagne et des îles Baléares de M. Hidalgo. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 228–231.

Jeffreys, *John Gwyn.* **56.** Reports on dredging. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 448–449.

—— **57.** On some British freshwater shells of American origin: Planorbis dilatatus, &c. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 341–342.

—— **58.** A new British land-shell (Zonites glaber). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, p. 385.

—— **59.** Norwegian Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 438–448.

—— **60.** Mediterranean Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 65–86, 457–458.

—— **61.** Helix personata, *Lamarck*, found in Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 423–424.

—— **62.** Remarks on newer tertiary fossils in Sicily and Calabria. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 76–77.

—— **63.** On a Pentacrinus (P. Wyville-Thomsoni) from the coasts of Spain and Portugal. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 119.

—— **64.** The *Porcupine* deep-sea dredging expedition. Nature, I., 1870, pp. 135–137.

—— **65.** On the adult form in the genera Cypræa and Ringicula, and in certain species of the genus Astarte. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 245.

—— **66.** The Mollusca of St. Helena. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 262–264.

—— **67.** Report on the Mollusca of Europe compared with those of Eastern North America. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 302–311; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 237–247.

—— **68.** Waldheimia septigera and Terebratella septata identical. Canadian Naturalist, VI., 1872, p. 368.

—— **69.** List of shells from the lower boulder clay of Dawpool. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, p. 391.

—— **70.** Reply to Prof. Verrill's "Remarks on certain errors in Mr. Jeffreys's article on the mollusca of Europe compared with those of Eastern North America." Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 375–377.

—— **71.** Some remarks on the Mollusca of the Mediterranean. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 111–116.

Jeffreys, *John Gwyn*, and **Carpenter,** *W. B.* Report on deep-sea researches carried on during the months of July, August, and September 1870, in H.M.S. *Porcupine*. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 146–221.

Jeffreys, *John Gwyn*, **Carpenter,** *W. B.*, and **Thomson,** *W.* Preliminary Report of the scientific exploration of the deep sea in H.M.S. *Porcupine* during the summer of 1869. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 397–492.

Jeffreys, *Julius.* **4.** On the action upon earthy minerals of water in the form of heated steam, urged by wood fuel: an experiment reported to the Association at its meeting at Glasgow in 1840. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 92–93.

Jeffries, *B. Joy.* Ophthalmoscopic examination of two albinos. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 330–331.

—— **2.** [Accomodation in the human eye.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 20–21, 94–95.

—— **3.** Remarks upon the anatomy and physiology of the ciliary muscle in man. [1866.] New York Med. Journ. IV., 1867, pp. 423–426; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 1–3.

—— **4.** A point in the physiology of vision. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. V., 1869, pp. 66–68.

—— **5.** Remarks upon the principle of the Thaumatrope. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. V., 1869, pp. 98–101; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 94–96.

—— **6.** [Remarks upon the projection of after-pictures.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 83.

—— **7.** [On the vision of fishes and amphibians.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 225–227.

—— **8.** On the method of accomodation in the eyes of birds. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 401–402.

—— **9.** [On the unity of design in the eyes of man and the lower animals.] [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 254–256.

—— **10.** On a mode of testing colour blindness. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, p. 187.

Jegorow, ——. Ueber die Drehung der Polarisationsebene unter dem Einflusse von Electromagneten. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 492–495.

Jehn, *Carl.* Ueber den Babingtonit von Herbornseelbach in Nassau. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 268–269.

—— **2.** Eine interessante Reaction. Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 269.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Babingtonits und Euxenits. [1871.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 319.

Jeitteles, *Ludwig Heinrich.* **11.** Verschlagene Sturmvögel (Syrrhaptes paradoxus) in Mähren. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 88–89.

—— **12.** Ornithologische Mittheilungen, 1864–65. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 156–158, 275–276.

Jeitteles, *Ludwig Heinrich.* **13.** Ueber das Vorkommen der Sylvia (Hypolais) polyglotta, *Vieillot*, in Deutschland. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 311–312.

—— **14.** Ueber das Vorkommen der nordischen Zwergspitzmaus (Sorex pygmæus, *Laxmann* et *Pallas*) in Niederösterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 909–912.

—— **15.** On the new Bat (Amblyotus atratus) discovered by Prof. Kolenati. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 157–160.

—— **16.** Eine für Niederösterreich und die nördlichen Alpenländer neue Fledermaus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 121–124.

—— **17.** Die vorgeschichtlichen Alterthümer der Stadt Olmütz und ihrer Umgebung. Wien, Mittheil. I., 1871, pp. 127–136, 238–242; II., 1872, pp. 18–32, 53–64, 86–91, 130–136, 162–184, 233–249, 274–288.

—— **18.** Zur Geschichte des Haushuhns. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 55–64, 88–97, 130–138.

Jekel, *Henri.* **10.** Recherches sur la classification naturelle des Curculionides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 537–566.

—— **11.** Essai sur la classification naturelle des Geotrupes, *Latreille*, et description d'espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 513–618.

—— **12.** Notice sur le genre Caccobius. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 405–419.

—— **13.** Note sur les genres Peribleptus, *Sch.*, Paipalesomus, *Sch.* et Paipalephorus, *Jekel.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 433–442.

—— **14.** Note sur le genre Pterygomus, nouvelle coupe de Curculionides - Cryptorhynchides du groupe des Sophrorhinides, *Lac.* Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 267–272.

—— **15.** Note sur divers Curculionites. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxxviii–cxxxix.

Jekyll, *William Robert.* On the action of sulphuric acid on diallyl. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 9–14; Chemical News, XXII., 1870, pp. 221–222.

Jelenffy, (*Dr.*). Der musculus cricothyreoideus. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 77–90.

Jelinek, *Carl.* **8.** Tavola delle variazioni termometriche giornaliere pel clima di Milano, dedotta dalle osservazioni fatte nella Specola di Brera dal 1835 al 1863. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 210–213.

—— **9.** Mittheilung über einige in den letzten Jahren beobachtete Staubfälle. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 555–559.

Jelinek, *Carl.* **10.** Ueber die mittlere Temperatur zu Wien, nach 90 jährigen Beobachtungen und über die Rückfälle der Kälte im Mai. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 671–753.

—— **11.** Ueber ozonometrische Bestimmungen in Oesterreich. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 292–298.

—— **12.** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oesterreich und an einigen benachbarten Stationen. [1865.] Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (1te *Abth.*), pp. 1–78.

—— **13.** Ueber die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Oesterreich. [1866.] Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (1te *Abth.*), pp. 91–128.

—— **14.** Ueber die Stürme des November und December 1866. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 369–400.

—— **15.** Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Oesterreich, bezogen auf den Zeitraum 1848–1867. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 193–222; LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 313–355.

—— **16.** Ueber die Reduction der Barometerstände bei Gefässbarometern mit veränderlichen Niveau. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 655–662; Brit. Metor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 93–100.

—— **17.** Ueber den Sturm vom 14–16 Januar 1867 und die Sturm-Warnungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 117–125.

—— **18.** Ueber die Priorität der Anwendung des electrischen Telegraphen zu den Sturmwarnungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 193–200.

—— **19.** Ozonometrische Bestimmungen in Oesterreich. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 445–452.

—— **20.** Benützung des Maximum- und Minimum-Thermometers. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 516–518.

—— **21.** Meteorologische Beobachtungen zur See. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 561–567.

—— **22.** Ueber das Anemometer von Kraft. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 46–51.

—— **23.** Ueber die mittlere Temperatur von Cilli. Steiermark. Mittheil. V., 1868, pp. 13–19.

—— **24.** Ueber Vergleichungen der Barometer an verschiedenen Observatorien Europa's. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 305–310.

—— **25.** Ueber die Reduction der Kappeller'schen sogenannten Stations-Barometer, d. h. Gefäss-Barometer mit unbeweglichem Boden. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 417–428.

Jelinek, *Carl.* **26.** Ueber die Leistungen eines an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus in Wien befindlichen registrirenden Thermometers von Hipp. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 755–766; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 73–83.

—— **27.** Ueber die jährliche Vertheilung der Gewittertage nach den Beobachtungen an den meteorologischen Stationen in Oesterreich und Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 804–812.

—— **28.** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur zu Klagenfurt, Triest und Arvaváralja. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 205–243.

—— **29.** Ueber den Zusammenhang der Niederschlagsmengen mit der Häufigkeit der Sonnenflecken. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 81–90.

—— **30.** Ueber die Resultate der Anemometer-Aufzeichnungen zu Sandwich Manse, Orkneys, und die Bearbeitung von Anemogrammen überhaupt. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 248–252.

Jellett, *John H.* **13.** On a fluid possessing opposite rotatory powers for rays at opposite ends of the spectrum. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 12; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 530–534.

—— **14.** On a method by which the formation of certain definite chemical compounds may be optically established. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 23–24; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, p. 31.

—— **15.** On Optical Saccharometry, with special reference to an examination of some specimens of Sugar Beet grown in Ireland. [1871–72.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 167–169, 475–476.

—— **16.** On the question of chemical equilibrium. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 513–517.

Jena, *A.* Uber die Benzilsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 384–385; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 635.

—— **2.** Uber die Benzilsäure oder Diphenylglycolsäure. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 77–89; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 415–416.

—— **3.** Notiz über das Dibenzoyl. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 104–105.

Jena, *A.*, und **Limpricht,** *H.* Ueber das Benzoïn. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 89–103.

Jena, *Albert Wilhelm.* Ueber Toluylen und Tolan. [1869.] Kiel, Schriften, XVI. 1870 (*Phil.* 2).

Jencken, *Ferdinand E.* Atmospheric dust; is its total interception absolutely necessary for the preservation of health? St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 184–190.

Jencken, *Ferdinand E.* **2.** On the characteristic properties of ozone; its mode of generation, and the probable influence of electricity upon the other gaseous bodies. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 65–79.

Jendrássik, *A. E.* Fall-Myographion. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 313–330.

Jenkin, *Fleeming.* **6.** Rapport sur les appareils électriques: Exposition de Londres, 1862. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 5–36, 209–251, 321–358, 695–717; VIII., 1865, pp. 34–64, 179–193.

—— **7.** On the retardation of electrical signals on land-lines. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 13–14; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 409–421.

—— **8.** Étalon für electrischen Widerstand. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 641–642.

—— **9.** Détermination d'un nouvel étalon de résistance électrique. Annales Télégraph. VIII., 1865, pp. 273–281.

—— **10.** Report on the new Unit of Electrical Resistance proposed and issued by the Committee on Electrical Standards appointed in 1861, by the British Association. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 154–164; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp, 477–486; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 369–387.

—— **11.** Reply to Dr. Werner Siemens's paper: "On the question of the unit of electrical resistance." Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 161–177; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 92–106.

—— **12.** On a modification of Siemens's Resistance-measurer. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 481–483.

—— **13.** Experiments on capacity. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 483–488.

—— **14.** On the practical application of reciprocal figures to the calculation of strains on framework. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 441–448.

—— **15.** On the submersion and recovery of submarine cables. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 574–580.

—— **16.** Note on an electrification of an island (St Pierre Miquelon). Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 148–149.

—— **17.** Address to the Mechanical Science Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 225–229.

—— **18.** On the principles which regulate the incidence of taxes. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 618–631.

—— **19.** On the construction and submersion of submarine telegraph cables. Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 114–123.

Jenkin, *Fleeming,* and **Maxwell,** *J. C.* Description of a further experimental measurement of electrical resistance made at King's College. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 350–351.

—— —— **2.** On the elementary relations between electrical measurements. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 436–460, 507–525.

Jenkins, *H. L.* Notes on the Burmese route from Assam to the Hookoong valley. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 67–74.

—— **2.** Notes on a trip across the Patkoi Range from Assam to the Hookoong Valley. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 230–237; Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 342–348.

Jenkins, *H. M.* On some tertiary mollusca from Mount Séla, in the island of Java. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 45–66; Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 552–553.

—— **2.** Brackish-water fossils of Crete. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 413–420.

—— **3.** On the occurrence of a Tertiary species of Trigonia (T. subundulata). Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 362–364.

—— **4.** Strata identified by organic remains. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 622–630.

—— **5.** On the occurrence of a recent species of Trigonia (T. Lamarckii) in tertiary deposits in Australia. Geol. Mag. III., 1866, pp. 201–203.

—— **6.** Hypothetical continents. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 88–97.

—— **7.** On the tertiary deposits of Victoria. Geol. Mag. V., 1868, pp. 566–567.

—— **8.** On the surface-geology, denudation, and form of the ground of Belgium. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 199–203.

—— **9.** The rate of geological change. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 322–330.

Jenkins, *H. M.,* and **Duncan,** *P. M.* On Palæocoryne, a genus of tubularine hydrozoa from the carboniferous formation. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 693–700; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 42.

Jenkins, *Morgan.* Proof of an arithmetical theorem leading, by means of Gauss's fourth demonstration of Legendre's law of reciprocity, to the extension of that law. [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 29–32.

—— **2.** The ambiguous case in spherical trigonometry. Messenger of Math. II., 1873, pp. 150–152.

Jenner, *Charles.* **3.** On the accessory organs of the hybrid Selaginella, referred to by Mr. John Scott, in a paper suprà, p. 144. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 169–171.

—— **4.** On the history and structure of Urococcus. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 318–324.

Jenner, *Charles.* **5.** Address on the opening of the 33rd Session. [1868.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 1–16.

Jenner, *Charles*, and **Howie,** *C.* Notice of a new Carduus (C. Carolorum) gathered during a botanical visit to Ross-shire. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 257–265.

Jenner, *George.* List of Vacoas (Pandanus) growing on the island of Rodriguez. [1865.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 113–114.

Jennet, *C.* Action clarifiante de l'alun sur les eaux bourbeuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 598–599; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 1007–1009.

Jennings, *P. H.* Larva of Bajularia. Entomologist, VI., 1873, pp. 413–414.

Jensen, *Julius.* Descriptio monstri cum ligamentis amnioticis. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Med.* 2).

—— **2.** Ein Beitrag zur pathologischen Entwickelungsgeschichte. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 236–248.

—— **3.** Om forædling af skovprodukter. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 601–607.

—— **4.** Die Furchen und Windungen der menschlichen Grosshirn-Hemisphären. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVII., 1871, pp. 473–516.

—— **5.** Der stereoskopisch-geometrische Zeichenapparat. [1870.] Archiv f. Anthropol. IV., 1871, pp. 233–239.

Jensen, *O. S.* Indberetning om en i Sommeren 1870 foretagen Reise i Kristiania og Kristianssands stift forat undersöge Land- og Ferskvands-Molluskerne tilligemed Iglerne. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 146–188.

Jensen, *P.* On incrustation of marine boilers. Franklin Instit. Journal, LII., 1866, pp. 79–86, 145–152.

Jensen, *Thomas.* **3.** Conspectus Hepaticarum Daniæ, eller beskrivelse af de Danske Halvmosser. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 55–166.

—— **4.** Additamenta ad Bryologiam Danicam, maxime e Florula Loegstoeriana. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 230–235.

—— **5.** Molér (Diatomaceen-Schlamm) aus Jütland, analysirt von Grunow. Hedwigia, V., 1866, pp. 145–146.

—— **6.** Additamenta ad Bryologiam et Hepaticologiam Danicam e florula Bornholmiæ. Botanisk Tidsskrift, II., 1867–68, pp. 266–289.

Jentzsch, *Alfred.* Ueber die microscopische Untersuchung eines fossilen Holzstammes aus der Braunkohle von Beiersdorf bei Grimma. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 91–92.

Jentzsch, *Alfred.* **2.** [Ueber den Löss des Saalthales.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 148–150; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 482–483.

—— **3.** Das Quartär der Gegend um Dresden und über die Bildung des Löss im Allgemeinen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 1–99.

—— **4.** Ueber die Gliederung und Bildungsweise des Schwemmlandes in der Umgegend von Dresden. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 449–480.

—— **5.** Ueber die Systematik und Nomenclatur der rein klastischen Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 736–744.

—— **6.** [Ueber den ersten Pfahlbau im Königreich Sachsen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 1-3.

—— **7.** Ueber die Ursachen der Eiszeit. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 28–32.

—— **8.** Ueber die Auffindung von Pfahlbauten in der Elster bei Leipzig. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 46–47.

Jenyns [now **Blomefield**], *Leonard.* **25.** The temperature and rainfall at Bath. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 17–19.

—— **26.** On the phosphatic nodules obtained in the Eastern Counties and used in agriculture. [1866.] Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 1), 1867, pp. 9–24.

—— **27.** On the Bath flora. [1866.] Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 1), 1867, pp. 25–63.

—— **28.** Natural History Museums. [1865.] Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 1), 1867, *Appendix.*

—— **29.** Notes on the summer of 1868, particularly the temperature, as observed in Bath, and compared with that of Greenwich and some other places. [1868.] Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 3), 1869, pp. 43–70.

—— **30.** Supposed showers of insects or other organisms occurring at Bath. Zoologist, VI., 1871, pp. 2686–2687.

—— **31.** St. Swithin and other Weather-Saints. Bath Nat. Hist. Club Proc. II. (*pt.* 2), 1873, pp. 161–188.

[*See also* **Blomefield.**]

Jenzer, *E.* Bericht der meteorologischen Centralstation des Cantons Bern. [1865.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 185–204.

Jenzsch, *Gustav.* **26.** * Ueber die Structur der Turmalin-Crystalle. [1860.] Erfurt, Jahrb. Akad. II., 1861, pp. 3–17.

—— **27.** *Ueber die Structur der Mellit- (Honigstein-) Crystalle aus Thüringen. [1860.] Erfurt, Jahrb. Akad. II., 1861, pp. 18–21.

—— **28.** *Crystallographische Entdeckungen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 3.

Jenzsch, *Gustav.* **29.** Ueber die felsitischen Gemengtheile der rothen und jüngeren grauen Gneisse. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 304–307.

—— **30.** Notiz über Flüssigkeitseinschlüsse im Apatit. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 187–188.

—— **31.** Ueber amorphe Kieselerde (amorphe Kieselsäure vom specifischen Gewichte 2.6). Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 497–506.

—— **32.** Ueber die am Quarze vorkommenden sechs Gesetze regelmässiger Verwachsung mit gekreuzten Hauptaxen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 597–611.

—— **33.** Ueber den Granat als wesentlichen Gemengtheil des Gneisses und der Gneissite des Sächsischen Erzgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 165–170.

—— **34.** Ueber die Gesetze regelmässiger Verwachsung mit gekreuzten Hauptaxen am Quarze. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 540–551.

—— **35.** Organische Formen im Melaphyr. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 417.

—— **36.** Notiz über eine Eruptivegesteins-Flora und -Fauna. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 57–59.

—— **37.** Einige Worte in Betreff seiner Eruptivgesteins-Organismen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 248–249.

Jerdon, *Archibald.* **5.** List of Fungi observed in the neighbourhood of Jedburgh, Roxburghshire. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 23–41, 270–271.

—— **6.** Additions to the Muscology of the Border. [1865.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 206–207, 271, 410–411.

—— **7.** Notice of Euphorbia dulcis. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 281.

Jerdon, *Thomas Caverhill.* For Biography and List of Works, *see* Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 143–151.

—— **7.** Remarks on observations contained in Dr. Günther's work on the *Reptiles of British India.* Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 416–418.

—— **8.** On Pristolepis marginatus, *Jerd.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 298.

—— **9.** Letter regarding the workers (Typhlopone) of an Indian species of Dorylus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 189–190; Entom. Soc. Proc. 1865, p. 93.

—— **10.** On the extension of certain marine fishes to the freshwater rivers of India. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 153.

—— **11.** [Note on the Phœnicopterus minor of India.] Ibis, V., 1869, pp. 230–232.

Jerdon, *Thomas Caverhill.* **12.** Notes on three new species of birds from the north-eastern frontier of India: Ceriornis Blythii, Lophophorus Sclaterii, Cypselus tectorum. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 59–61.

—— **13.** Notes on Indian Herpetology. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 66–85.

—— **14.** Supplementary notes to *The Birds of India.* Ibis, I., 1871, pp. 234–247, 335–356; II., 1872, pp. 1–22, 114–139, 297–310.

Jeremejew, *P. von.* **2.** [Vorkommen von Diamanten in Xanthophyllit.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 275.

—— **3.** Microscopische Diamanteinschlüsse im Xanthophyllit der Schischimskischen Berge des Urals. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 589–597.

—— **4.** Der Uralit-Syenit, eine neue Gebirgsart. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 404–406.

—— **5.** Ueber die Crystalle des Wolframs im Vergleich zu denen des Columbits. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 421.

Jeremiah, *John.* Aurora by daylight. Nature, IV., 1871, pp. 7–8, 27, 47.

Jermolajew, *M.*, und **Menschutkin,** *N.* Zur Kenntniss des Chlor- und Jodacetamids. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 5–6.

Jernström, *A. Mauritz.* Kemisk analys å Pennin från Luppiko. [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 38–42.

—— **2.** Material till Finska Lappmarkens geologi. [1873.] Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, XXI., 1874, pp. 93–229.

Jerofejew, *M.* Crystallographische Untersuchung des cymolschwefelsauren Kalks. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 297–301.

Jerrard, *G. B.* **14.** *On a question arising from a recent mathematical controversy. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 294–295.

Jerwood, *James.* On the longitude of places, and on the application of the electric telegraph to determine it. Devon. Assoc. Trans. II., (*pt.* 1), 1867, pp. 106–110.

—— **2.** On the application of the calculus of probabilities to legal and judicial subjects. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 578–598.

—— **3.** Strictures on microscopic philosophizing. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 135–142.

—— **4.** On the application of weight to test the figure of the earth. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 166–178.

Jeschke, *J.* Ein Beitrag zur Geologie des mittleren Böhmens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 313–315.

Jespersen, *M.* Bidrag til Bornholms geotektonik. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 33–52; VI., 1869–70, pp. 1–48.

—— **2.** Grønsand ovenfor vedbæk i Nordsjælland. [1869.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 232–233.

Jesse, *William.* Report of proceedings in connexion with the Abyssinian Expedition. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 111–117; Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 305–311.

Jessen, *Carl.* **10.** Ueber die Löslichkeit der Stärke. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 482–486.

—— **11.** Alberti Magni Historia animalium. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 95–105.

—— **12.** Die Vacuole eine physikalische Unmöglichkeit. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 334–339.

—— **13.** Ueber Protoplasmaströmungen als physikalisches Phänomen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 147–148.

—— **14.** Bestandtheile und Zerlegung der Stärkemehlkörner. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 65–75.

Jessen, *P. W.* **2.** Ueber das Verhältniss des Denkens zum Sprechen. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 108–120.

—— **3.** Gedanken über den Sitz des Gemüthes oder die Functionen des kleinen Gehirns. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 1–75.

Jessen, *Willers.* Zur analytischen Statistik. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 128–136.

Jessop, *C. M.* On Sunstroke; its cause. [1872.] Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 92–94, 114–116.

Jettel, *Wladimir.* Ueber phosphorfreie Zündmassen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 369–373.

Jeunesse, *Aug.* La science aéronautique. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 335–346.

Jeunet, *C. See* **Jennet,** *C.*

Jevons, *W. Stanley.* **7.** On a logical abacus. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 161–165.

—— **8.** On the probable duration of the South Staffordshire coal field. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 263–264.

—— **9.** Remarks on Mr. Baxendell's laws of atmospheric ozone. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 33–34.

—— **10.** A deduction from Darwin's theory. Nature, I., 1869, p. 231.

—— **11.** On the probable exhaustion of our coal mines. [1869.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 328–334.

—— **12.** Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 178–187.

—— **13.** On the so-called molecular movements of microscopic particles. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 78–84.

—— **14.** On the natural laws of muscular exertion. Nature, II., 1870, pp. 158–160.

Jevons, *W. Stanley.* **15.** On the mechanical performance of logical inference. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 497–518; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 166–169.

—— **16.** On a general system of numerically definite reasoning. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 330–352.

—— **17.** The power of numerical discrimination. Nature, III., 1871, pp. 281–282.

—— **18.** Encke's comet, and the supposed resisting medium. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 33–35.

—— **19.** On the inverse or inductive logical problem. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 65–68.

—— **20.** Lakes with two outfalls. Nature, VIII., 1873, pp. 304–305.

Jewett, *E.* On the probable identity of the Oneida conglomerate of central New York with the Medina formation. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 121–122.

Jex, *C.* Noch einige Worte über den Kukuk. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 355–356.

—— **2.** Entdeckung des Brüteplatzes von Calamoherpe nigrifrons. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 404–405; Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 356–358.

Jhering, *Hermann von.* Die Entwickelungs-Geschichte des menschlichen Stirnbeins. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 649–658; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 5–6.

—— **2.** Ueber das Wesen der Prognathie und ihr Verhältniss zur Schädelbasis. Archiv f. Anthropol. V., 1872, pp. 359–407.

—— **3.** Zur Reform der Craniometrie. Zeitschr. Ethnol. V., 1873, pp. 121–169.

Jicinsky, *Ferdinand.* Taschenapparat für die Entwickelung von Schwefelwasserstoffgas. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 56–58.

—— **2.** Die gewichtsanalytische Polarisation der Zuckerrübe und einige Verbesserungen der Saftgehaltsbestimmung mittelst Polarisation. Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 452–460.

Jickeli, *Carl F.* Reisebericht in Africa. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 1–20, 109–151; XXI., 1873, pp. 81–109.

—— **2.** Diagnosen neuer Mollusken seiner Reiseausbeute. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 99–108.

—— **3.** Ueber den Werth der Gaumenfalten für die Artenunterscheidung bei Obeliscus, *Humph.* Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 118–119.

Jilke, *T.*, **Fittig,** *R.*, und **Köbrich,** *A.* Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 129–157; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 470–475.

Jillson, *B. C.* Habits of the Prairie Dog. American Naturalist, V., 1871, pp. 24–29.

Jimenez, *Francisco.* *Posiciones de longitud y latitud de varios lugares del imperio. Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 187–192 [287–292.]

—— **2.** Memoria sobre la determinacion astronómica de San Juan Teotihuacan. Mexico, Bol. Geograf. XI., 1865, pp. 155–182.

Joachimsthal, *Ferdinand.* **27.** Notiz über die Normalen einer Fläche des zweiten Grades. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 207–208.

Joannis, *L. de.* **29.** Monographie des Gallerucides, tribu de la famille des Phytophages, ou Chrysomélines. Abeille, II., 1865, pp. 1–144.

Joannon, *Ant.* **3.** Note sur l'Acridium peregrinum de l'Algérie. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. xlix–li.

—— **4.** [Sur un insecte ravageur des cèdres.] Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. xcix–c.

—— **5.** Observations faites journellement sur la hauteur des eaux de la Durance, du 1 Avril au 31 Déc. 1868. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. 657–660.

—— **6.** Action du froid sur les végétaux ligneux pendant l'hiver 1870–71. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 256–266.

Joass, *J. M.* Notes on the Sutherland gold-field. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 317–326.

Jobert, *C.* Recherches anatomiques sur les glandes nasales des oiseaux. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 349–369.

—— **2.** Contributions à l'histoire naturelle des Chéiroptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 388–390.

—— **3.** Contribution à l'étude du système nerveux sensitif. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 611–632.

—— **4.** Études d'anatomie comparée sur les organes du toucher chez divers mammifères, oiseaux, poissons, et insectes. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 5; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 636–637.

—— **5.** Recherches pour servir à l'histoire des organes tactiles des insectes. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 47–56.

—— **6.** Recherches sur la structure intime du bec de la Spatule (Platalea). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1780–1782.

—— **7.** Recherches pour servir à l'histoire de la digestion chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 133–134.

Jobert, *C.* et **Grandey,** ——. Terminaisons nerveuses chez les poissons. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872 (*C. R.*), pp. 141–144.

Jobst, *Friederich.* *Ueber Bukku-Blätter. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 51–56.

Jobst, *Friederich.* **2.** Ueber Dr. C. Noellner's Salpetersäurebestimmung. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 448–449.

Jobst, *Jul.* *Ueber Castoreum Canadense. [1823.] Repert. für Pharm. XVII., 1824, pp. 52–60.

—— **2.** Ueber Javanische Chinarinden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1129–1133.

Jobst, *Jul.*, und **Hesse,** *O.* Ueber die Bohne von Calabar. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp 115–121.

Jochmann, *Emil.* **3.** Ueber die durch Magnetpole in rotirenden körperlichen Leitern inducirten electrischen Ströme. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXII, 1864, pp. 214–237; Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 158–178, 329–331; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 506–528; XXVIII., 1864, pp. 347–349.

—— **4.** Ueber einige Aufgaben, welche die Theorie des logarithmischen Potentials und den Durchgang eines constanten electrischen Stroms durch eine Ebene betreffen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 48–58, 89–109.

—— **5.** Ueber eine von Quincke beobachtete Classe von Beugungserscheinungen und über die Phasenänderung der Lichtstrahlen bei totaler und metallischer Reflexion. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 561–588; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 516–517.

—— **6.** Zur Abbildung des Rechtecks auf der Kreisfläche. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 532–540.

—— **7.** Ueber die Zurückwerfung und Brechung des Lichtes durch dünne Metallschichten. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 620–635; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 452–463.

Jodin, *F. Victor.* **7.** Altérations des tissus végétaux sous l'action combinée de l'air et de la lumière. Les Mondes, VI., 1864, pp. 619–621; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 87–90.

—— **8.** Recherches sur les modifications du pouvoir rotatoire des sucres produites par des substances inactives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 613–616.

—— **9.** Action chimique de la lumière sur quelques principes immédiats des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 857–860; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 55–59.

—— **10.** Sur les modifications que certaines substances inactives par elles-mêmes impriment au pouvoir rotatoire du sucre de canne et de ses dérivés. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 432–445.

—— **11.** Etudes sur l'asphyxie des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 911–914.

—— **12.** Études sur quelques propriétés de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1179–1181.

Joel, (*Dr.*). Note sur l'emploi de l'alcali volatil, contre la morsure des vipères et la piqûre des insectes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 328–329.

—— **2.** Intoxication sous-cutanée. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, p. 94.

Joerres, ——. Einige allgemeine Sätze über ebene Curven und über Flächen mit Anwendungen auf Curven und Flächen zweiter und dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 327–339.

Joffre, *Jules.* Sur l'analyse de combustibles minéraux nouvellement exploités en Écosse. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, p. 8.

—— **2.** Analyse d'un carbonate de soude naturel. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 102–103.

—— **3.** Recherches sur les huiles minérales de Buxière-la-Grue et de Cordesse. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 547–550.

Johannesen, *Edv. H.* Observationer af Strömsætninger, Isforholde og Dybde under Fangstreisen paa Novaja-Semlia i sommeren 1869. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 111–115.

—— **2.** Hydrografiske Iakttagelser under en Fangsttour 1870 rundt om Novaja-Semlia. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 157–168.

Johannsen, *Emil.* Ueber das Verhalten des Platinchlorids gegen Kalk- und Barytwasser. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 204–212.

Johansson, *G.* Om Bidens radiata, *Thuill.*, och B. platycephala, *Örst.* Botan. Notiser, 1871, pp. 52–55.

John, *William.* The Fishbourne fallacies. Roy. School Naval Architect. Ann. *No.* 2, 1872, pp. 97–108.

John, *William,* and **White,** *W. H.* On the calculation of the stability of ships, and some matters of interest connected therewith. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 77–127.

Johns, *C. A.* **3.** Note on Acherontia Atropos. Entomologist, III., 1866–67, p. 3.

—— **4.** The fall of the leaf. [1870.] Winchester, Journ. Sci Soc. I., 1874, p. 27.

—— **5.** Notes on a collection of land and fresh-water shells. [1871.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 27–29.

—— **6.** Vesuvius previous to and during the eruption of 1872. Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 98–108.

Johns, *Samuel P.* Horn growing from the human body. Indian Med. Gaz. I., 1866, p. 337.

Johnson, *Christopher.* Sections of hard tissues and other substances for the microscope. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869 (*Biol.*), pp. 5–11.

Johnson, *Cuthbert W.* **5.** *On the use of gaseous substances to vegetation. Journ. Agric. XI., 1841, pp. 32–50.

—— **6.** *The organic chemistry of the eighteenth century. Journ. Agric. XIII., 1843, pp. 1–27.

Johnson, *D. H.* Tornado, or cyclone, at Wenham. Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 81–87.

Johnson, *E. A.* On the mode in which Acherontia Atropos makes its noise. Entomologist, II., 1864–65, p. 325.

Johnson, *George.* **3.** Remarks on the physiology of anæsthesia. British Journ. Dental Sci. XI., 1868, pp. 416–419.

—— **4.** On certain points in the anatomy and pathology of Bright's disease of the kidney; and on the influence of the minute blood-vessels upon the circulation. Med. Chir. Trans. LI., 1868, pp. 57–76; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 11–13.

Johnson, *George W.* *On the diseases incident to the most usually cultivated plants. Journ. Agric. VIII., 1838, pp. 198–209, 308–317, 470–481; IX., 1839, pp. 45–55, 253–269, 496–503.

Johnson, *Henry.* **3.** The extent and duration of the South Staffordshire coal-field. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 63.

—— **4.** On the green rock and basalt of the South Staffordshire coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 83–91.

—— **5.** On the geological features of the South Staffordshire coal-field, with special reference to the future development of its mineral resources. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1871, pp. 191–202.

Johnson, *J. B.* On the Pantascopic Camera. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 135–144.

Johnson, *James Yate.* **18.** Description of a new species of macrurous decapod Crustacean belonging to the genus Penæus (P. Bocagei), from the coast of Portugal. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 255–257.

—— **19.** Description of a new siliceous Sponge (Dactylocalyx Bowerbankii) from the coast of Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 257–258.

—— **20.** Descriptions of three new genera of marine fishes (Diretmus, Halosaurus, Chiasmodon) obtained at Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 70–78.

—— **21.** Description of a new species of flexible Coral, belonging to the genus Juncella (J. flagellum), obtained at Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 142–143.

—— **22.** Description of a new genus of Trichiuroid Fishes (Nealotus), obtained at Madeira, with remarks on the genus Dicrotus, *Günther*, and on some allied genera of Trichiuridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 283–286; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 434–437.

Johnson, *James Yate.* **23.** Some account of a new species of Fern (Polystichum Maderense) recently discovered in the island of Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 287.

—— **24.** Description of Trachichthys Darwinii, a new species of Berycoid fish from Madeira. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 311–315.

—— **25.** Description of a new genus (Machephilus) of Spinacidæ, founded upon a Shark obtained at Madeira. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 713–715.

—— **26.** Descriptions of a new genus and a new species of macrurous decapod Crustaceans belonging to the Penæidæ discovered at Madeira: Funchalia Woodwardi, *gen. et sp. n.* ♀ Penæus Edwardsianus, *sp. n.* ♀ Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 895–901.

Johnson, *M. Hawkins.* On the microscopic structure of flints and allied bodies. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 234–237.

—— **2.** Ueber den Einfluss von Säure und Zink auf Eisen und Stahl. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXII., 1873, pp. 315–316.

—— **3.** On flint. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 251–269.

Johnson, *Metcalfe.* Jottings from the note-book of a student of heterogeny. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 99–104; III., 1870, pp. 25–31.

—— **2.** The polymorphic character of the products of development of Monas lens. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 195–202.

—— **3.** A few remarks on Dr. Bastian's papers on spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 268–276.

—— **4.** A few experiments bearing on spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 178–181.

—— **5.** Transmutation of form in certain Protozoa. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 222–226; VI., 1871, pp. 184–191.

—— **6.** The Monad's place in nature. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 217–224.

Johnson, *Richard,* and **Crace Calvert,** *F.* **12.** On the action of sea-water upon certain metals and alloys. Chemical News, XI., 1865, pp. 171–172; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 115–119; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 434–454.

—— —— **13.** Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain. Observations relatives à une communication précédente de M. Riche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 192–193.

Johnson, *Richard C.* The approaching transits of Venus in 1874 and 1882. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVI., 1872, pp. 255–270.

Johnson, *S. J.* On future solar eclipses. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 332–335.

—— **2.** On the eclipses mentioned in the *Anglo-Saxon Chronicle.* Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 402–406.

Johnson, *Samuel W.* **13.** On the assimilation of complex nitrogenous bodies by vegetation. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 27–30; Chemical News, XIII., 1866, pp. 121–122; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 235–238.

—— **14.** On native crystallized Terpin. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 200–201.

—— **15.** On nitrification. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 234–242.

—— **16.** On the estimation of carbonic acid. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 111–113.

—— **17.** On the construction of Bunsen's air-pump. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 113–114.

—— **18.** On the geology of the coast of Maine. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 323–324.

—— **19.** Chemical notation and nomenclature, old and new. American Chemist, I., 1871, pp. 300–302.

—— **20.** Sea weed as a fertilizer. American Chemist, II., 1872, pp. 297–298.

—— **21.** On the estimation of nitrogen. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 161–162; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 69–74.

—— **22.** Leached wood ashes. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 92–93.

—— **23.** Potash salts. [1873.] American Chemist, IV., 1874, p. 132.

—— **24.** Analysis of low-meadow hay. [1873.] American Chemist, IV., 1874, p. 179.

—— **25.** Analysis of brewers' refuse barley grains. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 179–180.

Johnson, *S. W.,* and **Blake,** *J. M.* On Kaolinite and Pholerite. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 351–361, 405–406.

Johnson, *Walter R.* **44.** *The coal lands of the Deep River Company in North Carolina, with analyses of the minerals. New York Mining Mag. I., 1853, pp. 352–365.

Johnson, *William H.* [On the effect of cold on the strength of iron.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 97–98.

—— **2.** Notes of a tour in the Lipari Islands in 1870. Manchester, Geol. Soc. Trans. XI., 1871–72, pp. 53–58.

—— **3.** Meteorological observations taken at Lé, the capital of Ladak. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 197–204.

—— **4.** On the influence of acids on iron and steel. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 74–80.

Johnson, *William Woolsey.* On the distribution of forest-trees in Montana, Idaho, and Washington. Smithsonian Reports, 1870, pp. 428–430.

—— **2.** On a solar halo, visible 2 March 1872. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 429.

—— **3.** Note on demonstrations of TAYLOR's theorem. Messenger of Math. II., 1873, pp. 180–184.

Johnson, *William Woolsey,* and **Rice,** *J. M.* On a new method of obtaining the differentials of functions, with especial reference to the Newtonian conception of rates or velocities. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 488–499.

Johnston, *Christopher.* **7.** Note upon Odontology. Amer. Journ. Dental. Sci. IX., 1859, pp. 337–343.

Johnston, *George.* **89.** Catalogus animalium et plantarum quæ in Insula Lindisfarnense visa sunt mense Maio A.D. 1854. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 46–52.

Johnston, *James Finlay Weir.* **72.** *Analysis of Limestones from Relig, near Inverness. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 487–488.

—— **73.** *On the economical use of bones as a manure, and on their solution in sulphuric acid. [1845.] Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 83–100.

—— **74.** *On the presence of silicates in the soil. [1845.] Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 101–104.

—— **75.** *Of the composition of the slag of the iron furnaces, and its use as a manure. [1845.] Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 106–109.

—— **76.** *Of the composition of liquid manure. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 187–189.

—— **77.** *Of the composition of barley and of the difference between pot and malting barley. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 192–195.

—— **78.** *Of the per-centage of lime in different slate-rocks. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 198–200.

—— **79.** *Composition and uses of the spent leys of bleach-works. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 302–304.

—— **80.** *Composition of the first and second refuse of the Scottish Distilleries. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 304–307.

—— **81.** *Analysis of the urine of the sheep. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 307–309.

—— **82.** *On the proportion of water contained in sound and diseased potatoes. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 318–320.

—— **83.** *Composition of Limestones from Argyleshire, Berwickshire, and Sutherland. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 574–579.

—— **84.** *Composition of the sludge of the river Urr in Kirkcudbright. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 579–580.

Johnston, *James Finlay Weir.* **85.** *Of the composition of pigeon's dung. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 580–581.

—— **86.** *Composition of the refuse of a Glue Manufactory. Highland Soc. Trans. II., 1847, p. 581.

—— **87.** *Of the composition of Brewers' draff or grains, and its value as a food for milch-cows. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 582–584.

—— **88.** *Composition of the ash of the Arundo phragmites or Common Reed. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 584–585.

—— **89.** *Of the composition of the Carob bean (Ceratonia siliqua). Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 585–586.

—— **90.** *Composition of the ash of young furze. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 586–587.

—— **91.** *Of the states of oxidation and combination in which iron exists in the soil, and of the functions performed by it. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 587–592.

—— **92.** *Composition of an Ochrey soil from Shewalton. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 592–593.

—— **93.** *Composition of bog iron ore from the island of Islay. Highland Soc. Trans. II., 1847, p. 593.

—— **94.** *Composition of several varieties of Ochrey Pan from Ardgour, in Argyleshire. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 594–585.

—— **95.** *Of the proportion of nitrogen and protein compounds in Amalfi Wheat, and in Indian and Guinea Corns. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 595–596.

—— **96.** *On the composition and relative nutritive values of the potato, the yam, the sweet potato, mangold-wurzel, the carrot, the beet, the parsnip, and the cabbage. Journ. Agric. III., 1847, pp. 594–611.

—— **97.** *Composition of some natural waters. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 50–55.

—— **98.** *Composition of coal ashes. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 65–66.

—— **99.** *Composition of the ash of the Carrot. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 67–68.

—— **100.** *Composition of the ash of the hop. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 68–70.

—— **101.** *Composition of the water employed for irrigation at Glenythan, Aberdeenshire. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 210–213.

—— **102.** *On the composition and nutritive value of plantain meal—the dried meal of the plantain fruit. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 223–233.

—— **103.** *Composition of a water from Carstairs. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 233–234.

Johnston, *James Finlay Weir.* **104.** *On the composition of the Dari, or Dhoora Grain. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 234–235.

—— **105.** *On the composition of peat ashes from Lews. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 235–237.

—— **106.** *On the chemical effect of drainage upon the organic matter of peat. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 237–238.

—— **107.** *The manufacture, composition, and nutritive value of turnip-meal. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 238–241.

—— **108.** *On the composition of Tussac grass. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 246–250.

—— **109.** *Composition of the Cumberland and Dumfriesshire Limes. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 284–285.

—— **110.** *On the proportion of sulphuric acid or gypsum contained in burned and unburned limestones. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 286–287.

—— **111.** *On the composition of coal ashes. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 294–296.

—— **112.** *Of the ammonia and mineral matter contained in soot. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 296–298.

—— **113.** *Composition of lime from Carluke in Lanarkshire. Highland Soc. Trans. III., 1849, pp. 299–300.

—— **114.** *The use of lime in agriculture. Journ. Agric. III., 1849, pp. 231–251, 295–310, 405–430, 510–531, 569–595.

—— **115.** *The results of past trials and suggestions for new field experiments with the salts of ammonia. Journ. Agric. IV., 1851, pp. 83–108.

Johnston, *J. Wilson.* Ethnology of the Chuas of Shawdowla Temple, Goojrat, Punjab. Indian Med. Gaz. I., 1866, pp. 111–112.

—— **2.** On Glycerine. Indian Med. Gaz. II., 1867, pp. 42–44.

Johnston, *John.* **7.** Electrical properties of pyroxiline-paper and gun-cotton. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 115; XXXIX., 1865, pp. 348–349; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 240.

Johnston, *Keith.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. clxi–clxiii.

Johnston, *Keith* (*jun.*). On the annual range of temperature over the globe. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 561–579.

—— **2.** On the lake-basins of Eastern Africa. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 122–141.

Johnston, *Keith,* and **Buchan,** *A.* The temperature of the sea between Scotland, Iceland, and Norway. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 146–154.

Johnstone, (*Lieut.*). Notes on elephants. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 127–129.

Johnstone, (*Capt.*). On certain changes in the habits of rats at Raglan. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 47 (*Proc.*).

Johnstrup, *Fr.* Om Faxekalken ved Annetorp i Skaane. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1866, pp. 258–269; *Résumé*, pp. 40–41; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 229–230.

—— **2.** Faxekalkens dannelse og senere undergaaede forandringer. [1860.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 29–74.

—— **3.** Om fugtighedens bevægelse i den naturlige jordbund. [1863.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 409–448; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 543–575.

—— **4.** Om brunkuldannelserne i Danmark. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxvii–lxviii.

—— **5.** [Om Grønlandske planteforsteninger.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. lxxi.

—— **6.** Jordskjælvet i Sjælland den 28de Januar 1869. Kjöbenhavn, Dansk, Vid. Selsk. Oversigt, 1870, pp. 1–32; *Résumé*, pp. 7–11; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 95–96.

—— **7.** Om Kullagene paa Færøerne samt analyser af de i Danmark og de Nordiske Bilande forekommende kul. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1873, pp. 147–188; *Résumé*, pp. 57–60.

Jollois, ——. **3.** Note sur la détermination des longueurs des déversoirs à construire sur les levées de la Loire, pour régulariser l'introduction des eaux dans les vals endigués pendant les grandes crues exceptionnelles. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 108–130.

Jolly, ——. Manifestation dans le département de la Vienne, du bolide qui a apporté, le 23 Juillet 1872, des météorites dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher.). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 505–506.

Jolly, *Friedrich.* Ueber die Ganglienzellen des Rückenmarks. [1866.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 443–460.

Jolly, *Friedrich,* und **Riegel,** *F.* Ueber die Veränderungen der Piagefässe in Folge von Reizung sensibler Nerven. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 218–230.

Jolly, *Georg.* Ueber eine neue Einrichtung der Quecksilberluftpumpe. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 144–148.

Jolly, *Ph.* **4.** *Over de bronnen der warmte op de aarde. [1858.] Arnhem, Natuurkunde, XIV., 1860, pp. 33–51, 65–80.

—— **5.** Temperaturbestimmungen in der Tiefe einiger Bayerischen Gebirgsseen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 659–660.

Jolly, *Ph.* **6.** Ueber die Ausdehnung des Wassers von 30° C. bis 100° C. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 141–161.

—— **7.** Eine Federwage zu exacten Wägungen. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 162–166.

Jolly, *William.* On the evidences of glacier action in Galloway. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 155–170, 171–185.

—— **2.** Notes on the geology of Southerness, Kirkcudbrightshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 278–284.

—— **3.** Report on the discovery of fossils in certain remote parts of the north-western Highlands. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 238–240.

—— **4.** Notes on the glaciers of Glen Spean, and their relations to Glen Roy. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 220–222.

Joly, *Charles.* *Services des inondations. Aperçu rétrospectif. Jaugeage des grands cours d'eau ; formules, applications numériques ; courbe paraboliqué des crues d'une rivière. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 45–55.

Joly, *Émile.* Étude sur le premier âge de la Palingenia Rœsellii. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 67–80.

—— **2.** Note sur le prétendu Crustacé dont Latreille a fait le genre Prosopistoma. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 329–336.

—— **3.** Note on Oligoneuria Garumnica. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. xx–xxi.

Joly, *Émile* et *N.* Sur la structure, la formation et la régénération des os. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, p. 427.

—— —— **2.** Études sur la structure, le développement, la nutrition et la régénération des os, suivies de nouvelles expériences sur la coloration des os et des dents au moyen du régime garancé. [1864.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 136–156.

—— —— **3.** Études sur le prétendu Crustacé au sujet duquel Latreille a créé le genre Prosopistoma et qui n'est autre chose qu'un véritable insecte hexapode. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 7.

Joly, *N.* **49.** Études sur un monstre humain né à Toulouse et affecté tout à la fois d'exencéphalie, de pied bot, de polydactylie, d'hermaphrodisme et d'inversion splanchnique générale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1123–1126 ; Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 22–32.

—— **50.** Remarques à propos des idées récemment émises par M. Béchamp, au sujet de la maladie des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 526–528.

Joly, *N.* **51.** Note sur un enfant notencéphale, né à Toulouse, le 17 Janvier 1866. Toulouse, Mém. Acad. Sci., IV., 1866, pp. 33–35.

—— **52.** Sur un œuf d'Epiornis maximus vu récemment à Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 422–424 ; Cosmos, I., 1867, *No.* 4, pp. 19–20.

—— **53.** Sur un agneau monstrueux constituant un nouveau genre (genre Déromèle) dans la famille des monstres doubles polyméliens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1058 ; Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 279–284.

—— **54.** Note sur le progrès de l'hétérogénie. Nouveaux faits confirmatifs en faveur de la génération spontanée. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 144–147.

—— **55.** Note sur des Axolotls nés à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, et rapportés vivants à Toulouse. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 192–197.

—— **56.** Note sur un œuf de poule renfermant un autre complet et bien conformé. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 285–288 ; Cosmos, III., 1868, pp. 398–399.

—— **57.** Note sur des stries ou sillons sinueux observés sur la coque d'un œuf d'Æpyornis maximus. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 289–292 ; Cosmos, III., 1868, pp. 400–401.

—— **58.** Sur deux cas très-rares de Mélomélie observés chez le mouton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 343–344 ; Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 99–108.

—— **59.** Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 873–875.

—— **60.** Sur un cas nouveau d'hypermétamorphose constaté chez la Palingenia virgo à l'état de larve ; analogies de cette larve avec les Crustacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 276–277 ; Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 379–386 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 295–296 ; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 10.

—— **61.** Contributions à l'histoire naturelle et à l'anatomie de la Mouche-feuille des îles Seychelles (Phyllium crurifolium, *Audinet Serville*, Mantis siccifolia, *Linn.*). [1866.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 1–30.

—— **62.** Observations sur les métamorphoses des poissons osseux en général, et particulièrement sur celles d'un petit poisson Chinois du genre Macropode, récemment introduit en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 766–768 ; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 463–465.

Joly, *N.* **63.** Étude sur les métamorphoses des Axolotls du Mexique (Siredon Mexicanus, *Shaw*) : développement et rotation de leur embryon dans l'œuf. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 7–29.

—— **64.** Études sur les mœurs, le développement, et les métamorphoses d'un petit poisson Chinois du genre Macropode (Macropodus Paradisi). Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 447–473 ; Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 312–340.

Joly, *N.*, et **Clos,** *D.* Étude du Physconyces nitens, *Kunze*. [1865.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 222–228.

Joly, *N.*, et **Musset,** *Ch.* **5.** * Réfutation de l'une des expériences capitales de M. Pasteur, suivie d'études physiologiques sur l'hétérogénie. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 642–648.

—— —— **6.** Note sur la sulfuraire des eaux thermales de Luchon. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 356–357.

—— —— **7.** Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1122–1123.

Jolyet, *F.* Sur l'action du sulfate de quinine chez les grenouilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 719 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), p. 23.

—— **2.** Essai sur la détermination des nerfs qui président aux mouvements de l'œsophage. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 308–319.

—— **3.** Sur l'action de la colchicine chez la grenouille. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 160–162.

—— **4.** Recherches sur l'action physiologique de la cocaïne. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), p. 162.

—— **5.** De la pression du sang, dans l'artère branchiale chez les poissons. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 254–255.

—— **6.** Action des vapeurs de mercuréthyl sur la respiration chlorophyllienne des feuilles. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 225–227.

Jolyet, *F.*, et **Bert,** *P.* Recherches sur l'action physiologique de l'acide phénique. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 194–195.

Jolyet, *F.*, et **Blanche,** *T.* Nouvelles recherches sur le protoxyde d'azote. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 364–374.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 59–61.

Jolyet, *F.*, et **Cahours,** *A.* Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline comparée à celle de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1131–1132.

Jolyet, *F.*, et **Cahours,** *A.* **2.** Recherches relatives à l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 904–906.

—— —— **3.** Note sur un travail de MM. Crum Brown et Fraser relatif à l'action physiologique des sels de méthylstrychnium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1108–1109.

—— —— **4.** Sur l'action physiologique des sulfates de potasse, de soude et de magnésie en injection dans le sang. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 113–120.

—— —— **5.** Beitrag zum Studium der physiologischen Chemie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 41–42.

—— —— **6.** Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend, LXVIII., 1869, pp. 1276–1280.

Jolyet, *F.*, et **Légerot,** ——. De la pression du sang dans le système artériel chez les Batraciens, les Reptiles et les Oiseaux. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 131–133.

Jolyet, *F.*, et **Pélissard,** ——. Expériences sur la cicutine. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 140–142.

Jolyet, *F.*, et **Prevost,** *J. L.* Note sur le rôle physiologique de la gaîne fibro-musculaire de l'orbite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 849–850 ; Paris, Mem. Soc. Biol. IV., 1869, pp. 129–131.

Jolyet, *F.*, **Cahours,** *A.*, et **Pélissard,** ——. Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 149–151.

Jomard, *E. François.* Documents pour servir à l'étude du régime des crues périodiques du Nil. Paris, Bull. Soc. Géogr. VII., 1864, pp. 257–266.

Jones, *C. Handfield.* **12.** Observations on the effects of exercise on the temperature and circulation. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 374–383.

Jones, *Daniel.* The Spirorbis limestone in the Forest of Wyre coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 37–45.

—— **2.** Denudation of the Coalbrook Dale coal-field. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 200–208.

—— **3.** On the co-relation of the carboniferous deposits of Cornbrook Brown Clee, Harcott, and Coalbrook Dale. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 363–371.

Jones, *George.* On a volumetric analysis of superphosphate of lime. Chemical News, XII., 1865, p. 13.

Jones, *Henry Bence.* **35.** On the production of Diabetes artificially in animals by the external use of cold. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 537–540.

—— **36.** On the rapidity of the passage of crystalloid substances into the vascular and non-vascular textures of the body. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 63–64; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 394–395.

—— **37.** On the rate of passage of crystalloids into and out of the vascular and non-vascular textures of the body. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 220–223, 400–424; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 59–63; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 261–265.

—— **38.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 28–33.

—— **39.** On the chemical action of medicines. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 38–40.

—— **40.** On the existence in the textures of animals of a fluorescent substance closely resembling quinine. Chemical News, XIII., 1866, pp. 197–200; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 564–572; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 32–37.

—— **41.** On the chemical circulation in the body. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 449–460.

—— **42.** On the solubility of Xanthine (Uric oxide) in dilute hydrochloric acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 211–212.

Jones, *Henry Bence,* and **Duprè,** *A.* On a fluorescent substance resembling quinine, in animals; and on the rate of passage of quinine into the vascular and non-vascular textures of the body. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 73–93.

Jones, *H. Macnaughton.* A Sphygmographic chart, containing a photographic representation of the pulse as indicated by the Sphygmograph daily. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. LVI., 1873, pp. 366–367.

Jones, *J. Matthew.* **3.** Discovery of Kjökkenmöddings in Nova Scotia. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 223–226.

—— **4.** On ocean drifts and currents. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 37–45.

—— **5.** Notes on certain species of Nova Scotian Fishes. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 128–135.

—— **6.** On the Gulls of the Nova Scotian Coast. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 231–232.

—— **7.** On the Mammalia of Nova Scotia. Nature, IV., 1871, p. 79.

Jones, *John.* **9.** Geology of Sharpness. Geologist, VII., 1864, pp. 113–117.

—— **10.** The columnar basalt of Pouk Hill, South Staffordshire. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 98–100.

Jones, *John.* **11.** List of land, fluviatile, and lacustrine shells found in and near the county of Gloucester. Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 63–72.

—— **12.** On Gryphæa incurva and its varieties. Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 81–96.

—— **13.** On some flint instruments, and the geological age of the deposit in which they were found upon Stroud Hill. [1863.] Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 97–111.

—— **14.** On the natural history, geology, &c. of Sharpness Point district. [1863.] Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 128–152.

—— **15.** List of reptiles found in Gloucestershire. Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 157–159.

—— **16.** On the position of Gryphæa incurva in the lower Lias at Bridgend. Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 191–192.

—— **17.** The thick coal of South Staffordshire. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 412–417.

—— **18.** Sur la géologie du district sidérurgique du Cleveland, considérée dans ses traits généraux. [1871.] Cuyper, Revue Univ. XXXIV., 1873, pp. 69–81.

Jones, *Joseph.* **7.** Action of the poison of snakes on the blood. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 276–277.

—— **8.** Investigations on the changes of the blood in yellow fever. New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 449–472.

Jones, *Matthew.* Recent [geological] observations in the Bermudas. Nature, VI., 1872, p. 262; Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 414.

Jones, *R.* Studien über die Superphosphate. Annal. Landwirth. LVI., 1870, pp. 305–330; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 268–269.

Jones, *S. Urwick.* On a hailstorm at Leamington 14th April 1867. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, p. 405.

—— **2.** Meteorological results deduced from daily observations taken at Leamington during the years 1862–66. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp, 29–32.

Jones, *Thomas Rupert.* **21.** The past and present aspects of geology. Geol. Mag. I., 1864, pp. 1–4.

—— **22.** The relationship of certain West-Indian and Maltese strata as shown by some Orbitoides and other Foraminifera. Geol. Mag. I., 1864, pp. 102–106.

—— **23.** On the fossil Foraminifera of Malta and Gozo. Geologist, VII., 1864, pp. 133–135.

—— **24.** [Bemerkungen über Entomostraca.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 53–54.

—— **25.** On some points in geology as seen to-day. Geol. Mag. II., 1865, pp. 1–5.

Jones, *Thomas Rupert.* **26.** Note on Eozoön in the serpentine of Connemara. [1864.] Geol. Mag. II., 1865, pp. 88–89; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 63–64.

—— **27.** On the microzoa of the deposits of the Nar Valley. Geol. Mag. II., 1865, pp. 306–307.

—— **28.** Eozoon canadense in Ireland. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 297–298.

—— **29.** On the oldest known fossil (Eozoon Canadense) of the Laurentian rocks of Canada; its place, structure, and significance. Popular Sci. Rev. IV., 1865, pp. 343–352.

—— **30.** Note on some [mineralogical] specimens from Malta. Geol. Mag. III., 1866, pp. 151–152.

—— **31.** Note on the Orbitoides and Nummulinæ of the tertiary asphaltic bed, Trinidad. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 592–593.

—— **32.** Description of a new species of Estheria (E. punctatella) from the carboniferous limestone of Thornlierank, Renfrewshire. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 71–72.

—— **33.** Description of Entomostraca from the mountain limestone of Berwickshire and Northumberland. With notes on the strata in which they occur by George Tate. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 83–89.

—— **34.** On recent and fossil bivalve Entomostraca. Geol. Mag. V., 1868, pp. 91–92; Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 39–55; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 336–349.

—— **35.** Geological excursion to Guildford. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 331–333.

—— **36.** Notes on some specimens of Nummulitic rocks from Arabia and Egypt. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 38.

—— **37.** Notes on the cretaceous Entomostraca. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 74–77.

—— **38.** Notes on the tertiary Entomostraca of England. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 155–159.

—— **39.** On some bivalved Entomostraca from the coal-measures of South Wales. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 214–220.

—— **40.** Note on some fossil insects from Dorsetshire. Geol. Mag. VII., 1870, p. 348.

—— **41.** On the primæval rivers of Britain. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 371–376.

—— **42.** Note on some Entomostraca from Arisaig, Nova Scotia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 492.

—— **43.** On ancient water-fleas of the Ostracodous and Phyllopodous tribes (Bivalved Entomostraca). Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 184–193; X., 1873, pp. 71–78.

—— **44.** On the diamond fields of South Africa. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 49–60.

—— **45.** A new locality for Leaia. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 96.

Jones, *Thomas Rupert.* **46.** On the range in time of the Foraminifera. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 187; Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 175–182.

—— **47.** On the geology of the Kingsclere Valley. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 511–515.

—— **48.** Notes on specimens from South Africa. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, p. 52.

—— **49.** Geological notices of North Hampshire. Newbury Field Club Trans. I., 1871, pp. 71–94.

—— **50.** On Sarsen stones. Newbury Field Club Trans. I., 1871, pp. 104–109.

—— **51.** Geology of the Kennet Valley. Newbury Field Club Trans. II., 1871, pp. 21–32.

—— **52.** On some bone and other implements from the caves of Périgord, France, bearing marks indicative of ownership, tallying, or gambling. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 189.

—— **53.** Description of the diamond-gravels of the Vaal River, South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 17–21.

—— **54.** Notes on some fossils from the Devonian rocks of the Witzenberg Flats, Cape Colony. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 28–31.

—— **55.** On some Bivalve Entomostraca from the Lias (Infralias) of Yorkshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 146–147.

—— **56.** Note on the Entomostraca from the Cambrian rocks of St. David's. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 183–186.

—— **57.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 413–417.

—— **58.** On some Nummulites from Java. Geol. Mag. X., 1873, p. 134; Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 865.

—— **59.** On the Swiss jurassic Foraminifera. Geol. Mag. X., 1873, pp. 208–213.

—— **60.** On some Bivalve Entomostraca, chiefly Cypridinidæ of the carboniferous formations. Geol. Soc. Quart. Journ. XXXIX., 1873, pp. 409–412.

—— **61.** On some Foraminifera in the chalk of the north of Ireland. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 88–91.

—— **62.** Excursion to Guildford and Chilworth in June 1872. Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 93–96.

—— **63.** On the valley of the Vézère, Périgord, its limestones, caves, and pre-historic remains. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 207–210.

Jones, *Thomas Rupert,* and **Holl,** *H. B.* Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. No. 6. Some Silurian species (Primitia). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 414–425.

Jones, *Thomas Rupert*, and **Holl,** *H. B.* **2.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. No. 8. Some Lower-Silurian species from the Chair of Kildare, Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 54–62.

—— —— **3.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. No. 9. Some Silurian species. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 211–229.

Jones, *Thomas Rupert*, and **Kirkby,** *J. W.* Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. No. 5. MÜNSTER's species from the carboniferous limestone. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 404–410.

—— —— **2.** Notes on the palæozoic bivalved Entomostraca. No. 7. Some carboniferous species. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 32–51.

—— —— **3.** On the Entomostraca of the carboniferous rocks of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 273–274; Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 213–228.

Jones, *Thomas Rupert*, **Kirkby,** *J. W.*, and **Parker,** *W. K.* Nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 386–392.

Jones, *Thomas Rupert*, and **Parker,** *W. K.* **6.** On the Foraminifera of the Crag. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 64–68.

—— —— **7.** On the Foraminifera of the London clay. Geologist, VII., 1864, pp. 85–89.

—— —— **8.** On some Foraminifera from the North Atlantic and Arctic Oceans, including Davis's Straits and Baffin's Bay. [1864.] Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 325–441.

—— —— **9.** On the Foraminifera of the chalk of Gravesend and Meudon, figured by Prof. Dr. CHR. G. EHRENBERG. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 506–511, 563–565.

—— —— **10.** On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 211–230, 280–303; X., 1872, pp. 184–200, 253–271, 453–457.

—— —— **11.** Notes on ELEY's Foraminifera from the English chalk. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 123–126.

—— —— **12.** On the Foraminifera of the family Rotalinæ, *Carpenter*, found in the cretaceous formations; with notes on their tertiary and recent representatives. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 103–131; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 543.

Jones, *Thomas Rupert*, **Brady,** *H. B.*, and **Parker,** *W. K.* On the nomenciature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 225–232; XVI., 1865, pp. 15–41; VIII., 1871, pp. 145–179, 238–266.

—— —— **2.** A monograph of the genus Polymorphina. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 197–254.

Jones, (*Admi.*) *Theobald.* On the Irish lichens. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 114–149.

—— **2.** On the occurrence of spiral vessels in the thallus of Evernia prunastri (*Ach., Linn.* sp.). Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 177–179.

—— **3.** Dr. GIBELLI on saxicolar Verrucariæ. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 158.

Jones, *Thomas Rymer.* **6.** *On Foraminifera. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 183–188.

—— **7.** On the structure and metamorphosis of the larva of Corethra plumicornis. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 99–104.

Jones, *Thomas Wharton.* **28.** The caudal heart of the Eel a lymphatic heart.—Effect of the force with which the lymph-stream is propelled therefrom on the flow of the blood in the vein into which the heart opens.—Explanation of the appearance of blood propelled in successive drops as if from the heart along the caudal vein.—Influence which the force of the lymph-stream from the heart exerts in accelerating and promoting the flow of blood in the caudal vein. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 675–683; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 230–231.

—— **29.** On the phenomena observed to attend the propulsion of lymph from one of the lymphatic hearts into a vein in the frog. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 335–336.

—— **30.** Microscopical characters of the rhythmically contractile muscular coat of the veins of the web of the Bat's wings. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 342.

—— **31.** Microscopical characters of the rhythmically contractile muscular coat of the lymphatic hearts of the Frog. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 342–343.

—— **32.** Microscopical characters of the rhythmically contractile muscular coat of the caudal heart of the Eel. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 343.

Jones, *W. Bence.* On climate and the supply of labour as affecting agriculture in Ireland. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 378–399.

Jong, *J. de.* De l'équation intégrante. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 140–145.

Jongh, *J. M. de.* De Batoe-Hapoe in die zuid- en oosterafdeeling van Borneo. [1863.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 208–214.

Jonquières, *E. de.* **32.** *Études sur les courbes à double courbure tracées sur une surface algébrique d'un ordre quelconque. [1862.] Annali di Matemat. V., 1863, pp. 24–38.

—— **33.** Études sur les singularités des surfaces algébriques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 5–21.

Jonquières, *E. de.* **34.** De la transformation géométrique des figures planes, et d'un mode de génération de certaines courbes à double courbure de tous les ordres. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 97–111.

—— **35.** Du contact des courbes planes, et en particulier des contacts multiples des sections coniques avec une même courbe d'ordre quelconque. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 218–222.

—— **36.** Formules exprimant le nombre des courbes d'un même système d'ordre quelconque, qui coupent des courbes données d'ordre également quelconque, sous des angles donnés ou sous des angles indéterminés mais dont les bissectrices ont des directions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 535–537.

—— **37.** Propriétés diverses des systèmes de surfaces d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 567–571 ; LXI., 1865, pp. 440–443.

—— **38.** Note sur les systèmes de courbes et de surfaces, et sur certaines formules qui s'y rattachent. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 412–416.

—— **39.** Exercices sur la théorie des sections coniques. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 504–508.

—— **40.** Mémoire sur les contacts multiples d'ordre quelconque des courbes de degré r, qui satisfont à des conditions données, avec une courbe fixe du degré m ; suivi de quelques réflexions sur la solution d'un grand nombre de questions concernant les propriétés projectives des courbes et des surfaces algébriques. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 289–321.

—— **41.** Théorèmes fondamentaux sur les séries de courbes et de surfaces d'ordre quelconque. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 45–53, 212–213.

—— **42.** Note sur les séries de courbes à double courbure. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 210–211.

—— **43.** Essai d'une théorie des séries et des réseaux de courbes (sur le plan et dans l'espace) et de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 293–294.

—— **44.** Détermination du nombre des courbes d'ordre r qui ont un contact d'ordre n $[n<m\,r]$ avec une courbe donnée d'ordre m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r\,(r+3)}{2}-n$ autres conditions quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 423–425.

—— **45.** Détermination du nombre des courbes du degré r qui ont deux contacts, l'un d'ordre n, l'autre d'ordre n' $(n+n'<mr-1)$, avec une courbe donnée du degré m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r\,(r+3)}{2}-n-n'$ autres conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 485–488.

Jonquières, *E. de.* **46.** Détermination du nombre des courbes de degré r qui ont, avec une courbe fixe U^m du degré m, autant de contacts d'ordre quelconque qu'on le voudra, et qui satisfont, en outre, à d'autres conditions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 522–526.

—— **47.** Sur la détermination des valeurs des caractéristiques dans les séries ou systèmes élémentaires de courbes et de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 793–797.

—— **48.** Observations relatives à la théorie des séries ou systèmes de courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 870–874.

—— **49.** Propriétés des réseaux de courbes et de surfaces algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1338–1340 ; Mathem. Annal. I., 1869, pp. 424–431.

Jonvaux, *P.* Recherches statistiques sur la distribution géographique des pieds plats en France. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 260–270.

Jordan, *Alexis.* **14.** *Descriptions de quelques tulipes nouvelles : Tulipa Lortetii, T. Billietiana, T. mauritiana, T. planifolia. Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 9–14.

—— **15.** Notice sur une nouvelle espèce Pyrénéenne du genre Silene : S. Borderi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XII., 1865, pp. 445–446.

—— **16.** Remarques sur le fait de l'existence en société, à l'état sauvage, des espèces végétales affines et sur d'autres faits relatifs à la question de l'espèce. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 488–505 ; Lyon, Annal. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 195–213.

Jordan, *Bernhard.* Analyse einer aus geschmolzenem Roheisen sich abscheidenden Substanz. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 92–96 ; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 201–206.

Jordan, *Camille.* **2.** Mémoire sur les groupes des équations résolubles par radicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 963–966.

—— **3.** Recherches sur les polyèdres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 400–403 ; LXI., 1865, pp. 205–208 ; LXII., 1866, pp. 1339-1341 ; Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 22–85 ; LXVIII., 1868, pp. 297–349.

—— **4.** Commentaire sur le mémoire de Galois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 770–774.

—— **5.** Résumé de recherches sur la symétrie des polyèdres non Eulériens. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 86–91.

—— **6.** Sur la déformation des surfaces. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 105–109.

Jordan, *Camille.* **7.** Des contours tracés sur les surfaces. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 110–130.

—— **8.** Sur les congruences du second degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 687–690.

—— **9.** Recherches sur les réseaux plans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1061–1063.

—— **10.** Note sur les irrationnelles algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1063–1064.

—— **11.** Mémoire sur la résolution algébrique des équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 269–272, 586–590, 1179–1183; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 105–157.

—— **12.** Sur les groupes de mouvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 229–232; Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 167–215, 322–345.

—— **13.** De quelques formules de probabilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 993–995.

—— **14.** Mémoire sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 170–221.

—— **15.** Note sur la symétrie inverse des polyèdres non Eulériens. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 350–353.

—— **16.** Sur la résolution algébrique des équations primitives de degré p^2 (p étant premier impair). Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 111–135.

—— **17.** Note sur les équations modulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 303–312.

—— **18.** Théorèmes généraux sur les substitutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 836–837.

—— **19.** Sur les équations de la géométrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 656–659.

—— **20.** Sur une équation du 16ième degré. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 182–184.

—— **21.** Sur les assemblages de lignes. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 185–190.

—— **22.** Sur l'équation aux vingt-sept droites des surfaces du troisième degré. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 147–166.

—— **23.** Commentaire sur Galois. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 141–160.

—— **24.** Sur les équations de la division des fonctions Abéliennes. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 583–591.

—— **25.** Théorèmes sur les équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 257–258; Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 139–146.

Jordan, *Camille.* **26.** Sur la trisection des fonctions Abéliennes et sur les vingt-sept droites des surfaces du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 865–869.

—— **27.** Sur une nouvelle combinaison des vingt-sept droites d'une surface du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 326–328.

—— **28.** Sur la division des fonctions hyperelliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1028–1032.

—— **29.** Théorème sur les fonctions doublement périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1128–1130.

—— **30.** Mémoire sur la résolution des équations algébriques les unes par les autres. Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 1–20; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 283–290.

—— **31.** Théorèmes sur les groupes primitifs. Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 283–408; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 854–855.

—— **32.** Sur la résolution des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 787–791.

—— **33.** Sur la classification des groupes primitifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 853–857.

—— **34.** Sur les sommes de Gauss à plusieurs variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1316–1319.

—— **35.** Note sur la théorie des substitutions. Giornale di Matemat. X., 1872, p. 116.

—— **36.** Recherches sur les substitutions. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 351–367; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 975–980.

—— **37.** Sur la forme canonique des congruences du second degré et le nombre de leurs solutions. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 368–402.

—— **38.** Sur les formes réduites des congruences du second degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1093–1095.

—— **39.** Sur les oscillations infiniment petites des systèmes matériels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1395–1399.

—— **40.** Sur les lignes de faîte et de thalweg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1457–1459; LXXV., 1872, pp. 625–627, 1023–1025.

—— **41.** Essai sur la géométrie à n dimensions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1614–1616.

—— **42.** Sur l'énumération des groupes primitifs pour les dix-sept premiers degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1754–1757.

Jordan, *Camille.* **43.** Mémoire sur les substitutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 952–954.

—— **44.** Sur les polynômes bilinéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1487–1491.

—— **45.** Verallgemeinerung eines Satzes der Methode der kleinsten Quadrate. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 116–120.

Jordan, *D. S.* Colors of vegetation. American Naturalist, VII., 1873, pp. 65–70.

Jordan, *Henry Keys.* The Whelk (Buccinum undatum) : its development, habits, and distribution. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 1–8.

Jordan, *Hermann.* **8.** [Ueber Archegosaurus von Lebach.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 45–46.

Jordan, *James B.* On an improved apparatus for the preparation of rock sections for microscopical examination. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXVIII., 1870, pp. 45–48.

Jordan, *P.* Sur les covariants et invariants des formes binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1117–1119.

Jordan, *R.* Bemerkungen über den freien Fall der Mineralkörner im Wasser mit Rücksicht auf Hundt's Stromsetzmaschine. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 197–216.

—— **2.** Darstellung von Roheisensorten für bestimmte Anwendungen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 95.

Jordan, *Robert C. R.* **5.** Varieties of Lepidoptera, and their causes. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 53–55.

—— **6.** A few days among the Micro-Lepidoptera of South Devon. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 193–197.

—— **7.** On the abundance of certain insects in certain years. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 134–135.

—— **8.** A notice of the *Skandinaviens Fjädermott* of H. D. J. Wallengren. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 119–125, 149–152.

—— **9.** Four days at the Drachenfels. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 174–179.

—— **10.** On the origin of British Lepidoptera. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 45–52.

—— **11.** Note on a probably new species of Platyptilus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–1872, p. 137–138.

—— **12.** Notes on mimicry. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 251–253.

Jordan, *Samson.* **2.** *Notice sur les procédés volumétriques de dosage du zinc et d'essai de ses minerais et de ses alliages. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. VI., 1860–61, pp. 783–818.

Jordan, *Samson.* **3.** Sur la fabrication des fontes spéciales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 539–542.

—— **4.** Notes diverses à propos de la fabrication des projectiles de l'artillerie. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 61–129.

—— **5.** Sur les conditions de fabrication des fontes extrasilicées dans le haut-fourneau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1086–1088.

Jordan, *Thomas B.* **7.** On high pressure steam boilers, and the means of making them safe and effective, and on improved machinery for the application of hydraulic power for mining purposes. Cornwall, Polytechn. Soc. Rep. XXXV., 1867, pp. 32–39.

Jordan, *Wilhelm.* Ueber die Bestimmung der Genauigkeit mehrfach wiederholter Beobachtungen einer Unbekannten. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 209–226.

—— **2.** Ueber die Genauigkeit der süddeutschen Landestriangulirungen. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 289–306.

—— **3.** Bemerkung zu der 2ten Gauss'schen Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 305–312.

—— **4.** Ueber das Einschalten eines trigonometrischen Punctes in ein gegebenes Dreiecksnetz nach der Methode der kleinsten Quadrate. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 164–167.

—— **5.** Ueber die Genauigkeit einfacher geodätischer Operationen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 397–427.

—— **6.** Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers durch Wiederholung der Beobachtungen. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 219–222.

—— **7.** Ueber die Bestimmung des Gewichts einer durch die Methode der kleinsten Quadrate bestimmten Unbekannten. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 350–352.

—— **8.** Vergleichung der Genauigkeit verschiedener Gradmessungen. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 17–22.

—— **9.** Ueber die Berechnung des mittleren Fehlers einer Basismessung. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 189–190 ; LXXXI., 1873, col. 51–56.

Jordan, *William.* Compressed air as a motor. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 63–64.

Jordão, *Abel.* Estudos sobre a diabete. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 2), 1870, *No.* 2.

Jörgensen, *S. M.* Overjodider af alkaloiderne. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1866, pp. 93–118 ; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 114–137 ; Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 464–469.

Jorgensen, *S. M.* **2.** Nogle analogier mellem Platin og Tin, et bidrag til belysning af kieselsyrens formod. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VI., 1867, pp. 449–465.

—— **3.** Ueber einige Superjodide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 460–466; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 673–677.

—— **4.** Ueber einige anorganische Superjodide. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 347–360.

—— **5.** Ueber die Superjodide der Alkaloide. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 433–458; CXI., 1871, pp. 145–176, 328–349.

—— **6.** Ueber einige Thalliumverbindungen. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 82–91.

Jori, *B.* **5.** *Scoperta di due nuovi alcaloidi nella china gialla tilosa, e del vero componimento organico amaro della medesima. Bibl. Ital. IX., 1844, pp. 291–295.

Jorissenne, *G.* Le climat et la végétation de l'Isthme de Suez. Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 39–45.

Josch, *Eduard von.* **6.** Ueber den Geruch der Pflanzen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 312–317.

Joseph, *Gustav.* **3.** Ueber entomologische Excursionen in Krain und dem Küstenlande im Sommer 1864. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV, 1867, pp. 148–168.

—— **4.** Ueber einen neuen Staphylin vom Krain: Lathrobium Krniense. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 168–169; Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 365–366.

—— **5.** Beschreibung einer neuen Leptodirus-Abart: Leptodirus Robicii, *n. sp. var.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 170–171.

—— **6.** Cyphophthalmus duricorius, eine neue Arachniden-Gattung aus einer neuen Familie der Arthrogastren-Ordnung entdeckt in der Luëger Grotte in Krain. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 241–250, 269–272.

—— **7.** Eine Excursion nach dem Landecker Schneeberg im Spätherbste. [1867.] Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 361–364; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 170–173.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Sphodrus-Arten in den Krainer Gebirgsgrotten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 243–256.

—— **9.** Ueber die Grotten in den Krainer Gebirgen und deren Thierwelt. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 48–52.

—— **10.** Zur Morphologie von Sphodrus Schreibersii, *Küst.* [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 155–170.

—— **11.** Ueber Pogonus luridipennis, *Germ.* in Schlesien aufgefunden. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 174–175.

Joseph, *Gustav.* **12.** Beiträge zur Kenntniss der in den Krainer Gebirgsgrotten einheimischen Arten der Gattung Anophthalmus. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 261–270.

—— **13.** Ueber die Zeit der Geschlechtsdifferenzirung in den Eiern einiger Liparidinen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 143–146.

—— **14.** Ueber Dimorphismus des Weibchens von Dytiscus dimidiatus, *Bergstr.* und der Artengruppe des Dytiscus marginalis, *Linn.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 146–150.

—— **15.** Zur Morphologie und Biologie des blinden Grottenstaphylins: Glyptomerus cavicola, *Müll.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 150–160.

—— **16.** Giebt es augenlose Arthropoden in Schlesien? Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 160–162.

—— **17.** Ueber Fortpflanzungs-Erscheinungen an Varietäten einiger Lepidopteren im Widerspruche zu Wagner's Separationsgesetz der Organismen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 167–171.

—— **18.** Beobachtungen über Lebensweise und Vorkommen der in den Krainer Gebirgsgrotten einheimischen Arten der blinden Gattungen Machærites, Leptodirus, Oryotus und Troglorhynchus. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 171–186.

—— **19.** Ueber eine bisher unbeachtete dritte halbkreisförmige Linie (Linea semicircularis suprema), am obern Theile des menschlichen Hinterhauptbeines. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 203–204.

—— **20.** Die Auffassung des Schädels als Wirbelcomplex. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 205–206.

—— **21.** Ueber einen bisher unbekannten "Stäbchenapparat" in der Niere der Säugethiere. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, p. 207.

—— **22.** Enumerazione delle specie entomologiche trovate nei dintorni di Trieste. (*Transl.*) Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 495–503.

Joseph, *Hermann.* Ueber Zellen und Nerven der compacten Knochensubstanz. [1869.] Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 181–190.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Nerven auf Ernährung und Neubildung. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 206–236.

Joseph, *Ludwig.* **4.** Osteologischer Beitrag über das Schläfenbein und den in ihm enthaltenen Gehörapparat. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 100–113.

Jossa, *A. von.*, und **Laletin,** *N.* Versuche, den Kupferstein durch den Bessemer-Process zu verarbeiten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 219–222, 229–231.

Jossa, *H. von.* *Notice sur l'acier Obuchow. Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 329–338.

Jouan, *Henri.* **14.** Remarques météorologiques et nautiques, faites pendant un voyage de France à la Nouvelle-Calédonie, et dans la partie sud-ouest de l'Océan Pacifique. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. X., 1864, pp. 225–272.

—— **15.** Notes sur les bois de la Nouvelle-Zélande. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. X., 1864, pp. 273–300; Revue Marit. XIV., 1865, pp. 19–33.

—— **16.** Additions à la faune de la Nouvelle-Calédonie. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. X., 1864, pp. 301–311.

—— **17.** Recherches sur l'origine et la provenance de certains végétaux phanérogames observés dans les îles du Grand Océan. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 81–178.

—— **18.** Notes sur quelques espèces de poissons de la Basse-Cochinchine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 257–328.

—— **19.** Description de quelques poissons de l'île de Poulo-Condor. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 113–128.

—— **20.** Description de quelques poissons et de quelques oiseaux du nord de la Chine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 263–276.

—— **21.** Coup-d'œil sur la flore de la Basse Cochinchine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 342–358.

—— **22.** Aperçu sur l'histoire naturelle de la Corée. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 69–82.

—— **23.** Quelques observations sur les typhons ressentis dans la mer de Chine pendant les mois d'Août, Septembre et Octobre 1867. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 113–141.

—— **24.** Note sur quelques poissons nuisibles du Japon. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 142–144.

—— **25.** Notes sur quelques poissons de mer observés à Hong-Kong. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 241–282.

—— **26.** Notes sur quelques reptiles et quelques Crustacés de l'île de Poulo-Condor et de la Basse-Cochinchine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 283–288.

—— **27.** Coup-d'œil sur l'histoire naturelle du Japon. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 49–96.

—— **28.** Note sur le Jabiru de la Nouvelle Hollande. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 124–128.

—— **29.** Essai sur la faune de la Nouvelle-Zélande. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 215–327; Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 690–697.

Jouan, *Henri.* **30.** [Sur la végétation de la Basse-Cochinchine.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 33–34.

—— **31.** Notes sur les archipels des Comores et des Séchelles. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 45–123.

—— **32.** Notes de voyage sur Aden, Pointe-de-Galles, Singapore, Tché-fou. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 169–198.

—— **33.** Notes sur les oiseaux de la Basse-Cochinchine. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 257–322.

—— **34.** Notes sur l'archipel Hawaiien (Îles Sandwich). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 5–104.

Joubert, ——. **5.** Sur l'équation du sixième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1025–1029, 1081–1085, 1237–1240.

Jouffret, *E.* **2.** Étude sur l'effet utile du tir. Revue Marit. XXXV., 1872, pp. 205–246.

—— **3.** Sur la probabilité du tir, et la méthode des moindres carrés. Revue Marit. XXXVIII., 1873, pp. 5–30, 523–544, 957–988.

—— **4.** Sur l'établissement et l'usage des tables de tir. Revue d'Artill. II., 1873, pp. 370–389; III., 1874, pp. 51–72, 208–227, 324–340, 386–401.

Jouglet, *A.* Sur la fabrication des glaces et miroirs platinisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 52–53.

—— **2.** Étude sur les différents procédés de rafraîchissement de l'air et leurs applications dans l'industrie et dans l'économie domestique. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 275–302.

Jouin, *Henri.* Le compteur à eau, système Pian. Angers, Mém. Soc. Agric. XII., 1869, pp. 48–59.

Jouinot, ——. Note sur la détermination des hauteurs au moyen du baromètre. Annales Conduct. Ponts Chauss. XIII., 1869, pp. 88–96.

Joule, *James Prescott.* **76.** *On the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 145–147.

—— **77.** Note on the meteor of 6th Feb. 1818. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 203–206.

—— **78.** Note on the history of the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 150–152.

—— **79.** On some amalgams. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 115–125.

—— **80.** Description of an instrument for showing rapid changes in magnetic declination.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 131–133.

—— **81.** On a new Balance. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 145, 165.

—— **82.** Determination of the dynamical equivalent of heat from the thermal effects of electric currents. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 512–522.

Joule, *James Prescott.* **83.** On an apparatus for determining the Horizontal Magnetic Intensity in absolute measure. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 129–135.

—— **84.** Note on the Tangent Galvanometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 135–136, 151–152.

—— **85.** Observations on the alteration of the freezing point in thermometers. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 161–162; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 292–293.

—— **86.** On a thermometer unaffected by radiation. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 35–36.

—— **87.** [On a method of determining the absolute horizontal intensity of the Earth's magnetism.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, p. 78.

—— **88.** Note on the resistance of fluids. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 223–224.

—— **89.** [Description of a new magnetic dip circle.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 171–173, 190.

—— **90.** On the alleged action of cold in rendering iron and steel brittle. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 91–94.

—— **91.** Further observations on the strength of garden nails. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 127–128, 131–133.

—— **92.** Examples of the performance of the Electro-magnetic Engine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 152–158.

—— **93.** On the hailstorm of 4th January 1872. Manchester, Lit. Phil. Soc. XI., 1872, p. 75.

—— **94.** [On the magnetic disturbances during the Aurora of 4th Feb. 1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 91–92.

—— **95.** Experiments on the polarization of platinum plates by frictional electricity. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, p. 99.

—— **96.** [On an apparatus for producing a high degree of rarefaction of air.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 43, 55–58.

—— **97.** [On a change in the position of the freezing point of a thermometer.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, p. 73.

Joulie, *H.* Études et expériences sur le Sorgho à sucre, considéré aux points de vue botanique, agricole, chimique, physiologique, et industriel. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 188–199; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 540–544, 557–566.

—— **2.** Nouvelle maladie de la vigne. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 646–648.

—— **3.** Esperienze sulla nutrizione dei bachi da seta. (*Transl.*) Polli, Annali, L., 1870, pp. 92–100.

Joulie, *H.* **4.** Étude sur le dosage de l'acide phosphorique dans tous les produits qui intéressent l'agriculture et la physiologie. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 212–232, 531–544; XV., 1873, pp. 302–311, 563–584.

—— **5.** Sur l'essai commercial des nitrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 230–232.

—— **6.** Sur l'assimilabilité des phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 631.

—— **7.** De l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1288–1289.

—— **8.** Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates naturels, les superphosphates et les engrais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1488.

Joulie, *H.*, et **Ville,** *G.* Sur une nouvelle matière hydrocarbonée contenue dans les tubercules du Topinambour. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 262–263.

Joulin, (*Dr.*). Anatomie et physiologie comparée du bassin des Mammifères. Archives Gén. de Méd. III., 1864, pp. 29–46.

—— **2.** Mémoire sur le bassin, considéré dans les races humaines. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 5–27.

Joulin, *L.* Les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse). Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 323–332, 401–410; IV., 1865, pp. 329–335; VI., 1866, pp. 98–104, 177–193, 355–373; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 707–710; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 381–385.

—— **2.** Mémoire sur les phénomènes d'électricité statique qui accompagnent la destruction rapide de l'adhérence de différents corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1244–1247.

—— **3.** Recherches sur les doubles décompositions salines. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 248–275; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 338–345.

—— **4.** Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 276–283; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 211–212; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1588–1592; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 345–350.

—— **5.** Sur la vitesse de la réaction en fonction du temps écoulé depuis le mélange des deux dissolutions salines. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 284–287.

—— **6.** Recherches sur les décompositions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 558–562.

Joulin, *L.* **7.** Recherches sur l'électricité produite dans les actions mécaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1299–1303, 1478–1481.

Jourdain, *Sylvain.* **7.** Note sur le Chétoptère à parchemin, et sur sa faculté de rédintégration. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 76–80.

—— **8.** Sur les yeux de l'Asteracanthion rubens, *Müll. et Tros.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 103–105; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 238–240.

—— **9.** Recherches sur l'anatomie des Siponcles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1042–1044.

—— **10.** Sur la structure du cœur des poissons du genre Gade. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 192–194; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 225–226.

—— **11.** Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 871–873; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 442–443.

—— **12.** Recherches sur l'appareil circulatoire de l'Étoile-de-mer commune: Astracanthion rubens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1002–1004.

—— **13.** Observations sur un Chétoptère des côtes de la Manche. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), p. 380.

—— **14.** Note sur le système lymphatique du Gadus morrhua. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 141–144.

—— **15.** Recherches sur le système lymphatique du Congre. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 372–374; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1264–1266.

—— **16.** Expériences sur le mode d'action du chloroforme sur l'irritabilité des étamines des Mahonia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 948–949.

—— **17.** Recherches sur la génération de l'Helix aspersa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1059–1060; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 442–443.

—— **18.** Matériaux pour servir à l'histoire anatomique du Poisson lune: Orthagoriscus mola. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1225–1229.

—— **19.** Matériaux pour servir à l'histoire du Gymnètre épée: Gymnetrus gladius, *Cuv.* et *Val.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 58–62.

—— **20.** Sur les Batraciens anoures à petits et à gros têtards. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1417–1418.

Jourdan, ——. **20.** Sur deux nouveaux genres fossiles de l'ordre des Crinoïdes: Pegmacrinus et Asterocoma. Les Mondes, V., 1864, p. 229.

Jourdan, —— **21.** [Note sur un dépôt de crocodile trouvé à la Grive-Saint-Alban.] Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. xxxi–xxxii.

—— **22.** [Sur les dépôts de cailloux roulés.] Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. xxxiii–xxxiv, xliv.

—— **23.** [Sur les ossements de chevaux fossiles trouvés dans le bassin du Rhône.] Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. xxvii–xxix.

—— **24.** [Découverte d'un crâne humain: coexistence de la race humaine et de l'éléphant de Sibérie.] Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. xc–xciii.

—— **25.** Des Cestracions. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 303–307.

—— **26.** Sur les Trilobites du nord du département du Rhône. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. xlviii–xlix.

—— **27.** [Mâchoire d'hippopotame fossile trouvée à Constantine.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. lxii–lxiii.

—— **28.** [Sur les terrains métamorphiques de l'Espagne et de l'Algérie.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. lxxxv–xci.

Jourdan, *Pascal.* Flore murale de la ville de Tlemcen, province d'Oran (Algérie). Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 200–232.

—— **2.** Flore murale du Tombeau de la Chrétienne (province d'Alger). Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 378–418.

Jourdheuille, *Camille.* Note sur une aberration de la Chelonia Quenselii. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 127–128.

—— **2.** Note sur les ravages causés dans les plantations d'osiers par l'Halias clorana. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. 320.

—— **3.** Note sur la Coleophora laricella. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lv–lvi.

—— **4.** Recherche des chenilles de Microlépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 533–548; X., 1870, pp. 111–134, 233–266.

Jourdheuille, *Camille,* et **Ray,** *J.* Note sur les microlépidoptères de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 351–354.

—— —— **2.** Microlépidoptères recueillis dans le département de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 354–360.

Jourdy, *E.* Étude de l'étage séquanien aux environs de Dôle (Jura). Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 155–170.

—— **2.** Explication de la carte géologique du Jura Dôlois. Paris, Soc. Géol. Bull XXVIII., 1871, pp. 234–264.

—— **3.** Sur une nouvelle classification des terrains jurassiques des Monts-Jura. Paris, Soc. Géol. Bull. XXVIII., 1871, pp. 275–299.

—— **4.** Orographie du Jura Dôlois. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 336–390.

Jourdhy, *E.* et **Terquem,** *O.* Note sur le terrain bathonien de la Moselle et de la Meuse. Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 947–973.

—— —— **2.** Monographie de l'étage Bathonien dans le département de la Moselle. Paris, Soc. Géol. Mém. IX., 1869–71.

Jousseaume, *F.* Description d'une espèce nouvelle de Cypræa: C. Aubryana. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 348–350.

—— **2.** Description de quatre mollusques nouveaux: Lantzia carinata, Sunetta aurora, Ennea Calameli, Ennea Chaperi. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 5–15.

—— **3.** Description de trois espèces nouvelles de mollusques: Conus Baylei, C. Bayani, et Marginella calameli. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 198–203.

—— **4.** Des Helix Johnii et corallina. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 203–207.

—— **5.** Étude des genres Teinostoma, Cyclostrema et Skenea. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 331–338, 388–396.

Jousselin, (*le Comte*) *de.* **2.** *Rapport sur les Insectes du Chili présentés par M. Lozier. [1850.] Seine et Oise, Mém. IV., 1851, pp. 120–123.

Jousset, (*Dr.*). Essai sur le vénin du Scorpion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 407–411; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 148–152; Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 151–156; Polli, Annali, LIV., 1872, p. 32.

—— **2.** Observation sur la phosphorescence des œufs du Lampyre commun. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 629–630; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 372.

Jouvencel, *Paul de.* **2.** [Sur l'âge de la pierre en Italie.] Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1868, pp. 214–223.

—— **3.** Sur l'origine des cavités connues sous le nom de "Marmites des géants." Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 936–941.

Joy, *Charles A.* **6.** Analysis of a meteorite from Chili. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 243–248.

—— **7.** On the Chimenti pictures. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 199–203.

—— **8.** North American minerals: Analyses of Silicate of copper, Chrysocolla, and black oxide of copper. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 120–122.

—— **9.** North American minerals: Analyses of Mesotype, Magnesite, and Anthophyllite. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 122–124.

—— **10.** North American minerals: Analyses of Dolomite and Copper Pyrites. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 124–125.

Joy, *Charles A.* **11.** Examination of American blendes for Thallium and Indium. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 247–250.

—— **12.** On glucose. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 43–45; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 74–76.

Joyner, *Henry St. John.* Migration of swallows. Symons, Meteor. Mag. I., 1866, p. 97.

Joynson, *John.* **2.** Appearances of Mars in opposition. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 66–67, 166–170; XXVII., 1867, p. 199; XXIX., 1869, pp. 56, 294–295; XXXI., 1871, p. 208.

—— **3.** On the solar eclipse of 8th October 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 14.

—— **4.** Observation of the occultation of Aldebaran, Nov. 22, 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 63.

—— **5.** The Lunar Crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 49–50.

—— **6.** Occultation of γ Tauri 28th March, 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 214.

—— **7.** Observations of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 71; XXX., 1870, pp. 70–71.

—— **8.** Occultations of Stars by the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 31, 223, 325–327.

—— **9.** Occultation of Saturn, 19th April 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 178–179.

—— **10.** Observations of Coggia's Comet (II., 1870). Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 43–44.

—— **11.** Solar eclipse, 22nd December 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 65–66.

—— **12.** Occultation of δ^3 Tauri. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 84.

Juan, *George.* *On the theory of the resistance of fluids. (*Transl.*) Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 30–45.

Juch, *Carl Wilhelm.* **8.** *Chemische Untersuchung eines spätigen Eisensteins. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 400–405.

—— **9.** *Phosphorsaures Eisen in flüssiger Form. Repert. für Pharm. III. (1828, *2nd edit.*), 1818, pp. 219–223.

—— **10.** *Chemische Untersuchung der Froschlöffelpflanzenwurzel, oder der Wurzel des Wasserwegerichs: Alisma plantago, *Linn.* Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 174–179.

Judd, *John W.* On the strata which form the base of the Lincolnshire Wolds. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 227–251; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 71.

Judd, *John W.* **2.** On the Speeton clay. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 218–250; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 314–315.

—— **3.** On the origin of the Northampton sand. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 400–401.

—— **4.** On the age of the Wealden. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 77.

—— **5.** On the use of the term Neocomian. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 220–227.

—— **6.** Additional observations on the Neocomian strata of Yorkshire and Lincolnshire, with notes on their relations to the beds of the same age throughout Northern Europe. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 326–347; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 140–142.

—— **7.** On the anomalous mode of growth of certain fossil oysters. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 355–359.

—— **8.** On the Punfield formation. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 207–226; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 77–78.

—— **9.** The secondary rocks of Scotland:—1. Strata of the E. coast. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 97–195.

Judd, *William.* Tannin in British galls. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1865, pp. 76–77; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 228–229.

Judée, (*Dr.*). Moment précis où se produit chez la grenouille le battement du cœur. Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 270–272; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 23–24.

—— **2.** Sur un nouveau parasite du genre Gamase. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 73–75.

Jüdell, *Gustav.* Zur Blutanalyse. Med. Chem. Untersuchungen, I, 1866–71, pp. 386–390.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der schwefeligen Säure auf Weinhefe und ihren Werth als Desinfectionsmittel. Med. Chem. Untersuchungen, I, 1866–71, pp. 417–421.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Pyrogallussäure im thierischen Organismus. [1868.] Med. Chem. Untersuchungen, I, 1866–71, pp. 422–435.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Essigsäure auf die epidermoidalen Gewebe. Med. Chem. Untersuchungen, I, 1866–71, pp. 438–439.

Judson, *W. E.* Beiträge zur Geschichte der Trichloressigsäure und der Trichlorcrotonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 758–759, 782–790.

Judson, *W. E.*, und **Tiemann,** *F.* Ueber di- und trinitrirte Benzoësäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 223–225.

Juette, ——. Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc. et réciproquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 417–419.

Jugler, *Friedrich Ludwig Christian.* For Biography and List of Works, *see* Hannover, Jahresber, XXII., 1872, pp. 20–28.

Juhász, *P.*, und **Siegmund,** *H.* Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 216–224.

Jukes, *J. Beete.* **30.** Former extension of the coal-measures. Geol. Mag. II., 1865, pp. 135–136.

—— **31.** The outlier of carboniferous limestone near Corwen. Geol. Mag. II., 1865, pp. 326–328.

—— **32.** Glaciation in Devon and its borders. Geol. Mag. II., 1865, p. 473; IV., 1867, pp. 41–42.

—— **33.** Atmospheric *versus* marine denudation. Geol. Mag. III., 1866, pp. 232–235.

—— **34.** Reply to G. Poulett Scrope's article on the origin of valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 331–333.

—— **35.** On the carboniferous slate (or Devonian rocks) and the old red sandstone of South Ireland and North Devon. Geol. Soc. Quart. Journ, XXII., 1866, pp. 320–371; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 477–479.

—— **36.** Additional notes on the grouping of the rocks of North Devon and West Somerset. Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 475.

—— **37.** The Devonian rocks of Devonshire, &c. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 87–88.

—— **38.** On the gorge of the Avon at Clifton. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 444–447.

—— **39.** Notes for a comparison between the rocks of the south-west of Ireland, and those of North Devon, and of Rhenish Prussia (in the neighbourhood of Coblentz). [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 103–138.

—— **40.** Further notes on the classification of the rocks of North Devon. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 138–143.

—— **41.** The chalk of Antrim. Geol. Mag. V., 1868, pp. 345–347.

—— **42.** On the subdivisions of the carboniferous formation in Central Ireland. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 1–12.

—— **43.** Notes on parts of South Devon and Cornwall, with remarks on the true relations of the Old Red Sandstone to the Devonian formation. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 67–107.

Jukes, *J. Beete*, and **Foot,** *F. J.* **2.** On the occurrence of felstone traps and ashes on the Curlew Hills, north of Boyle. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 249–250.

Jukes-Browne, *Alfred J.* The valley of the Yar, Isle of Wight. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 561–562.

Jukes-Browne, *Alfred J.*, and **Sollas,** *W. J.* On the included rock-fragments of the Cambridge Upper Greensand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 11–16.

Julien, *A.* Sur la présence de cailloux striés d'origine glaciaire dans les diluviums de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 505–507; Revista Minera, XXI., 1870, pp. 557–560.

—— **2.** Note sur les traces d'anciens glaciers dans la vallée de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 559–561.

—— **3.** D'une variété réversive du muscle petit pectoral. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 608–610.

Julien, *Alexis A.* *Observations on the Sombrero [Island] guano. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 424–426.

—— **2.** On Metabrushite, Zeugite, Ornithite, and other minerals of the Key of Sombrero, W. I. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 367–379.

—— **3.** On two varieties of sponge-spicules. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 379–383.

—— **4.** Observations on the birds of the Key of Sombrero, West Indies. [1864.] New York Lyceum Annals, VIII., 1867, pp. 93–97.

—— **5.** On the geology of the Key of Sombrero, West Indies. [1866.] New York Lyceum Annals, VIII., 1867, pp. 251–278.

—— **6.** On a supposed new mineral from Chesterfield, *Mass.* American Chemist, I., 1871, p. 300.

—— **7.** On the proximate analysis of coals. American Chemist, I., 1871, pp. 460–463.

Julien, *Alphonse*, et **Laval,** *E.* Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1356–1357.

Julien, *Alphonse*, et **Roujou,** *A.* Note sur des stries observées sur des blocs de grès de Fontainebleau, de meulière de la Brie, de silex et de calcaire grossier engagés dans les diluviums des environs de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 538–539.

—— —— **2.** Sur des galets striés trouvés dans le limon des plateaux entre Mondeville et la Padole (Seine et Oise). Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 246–248.

—— —— **3.** Terrains quaternaires du bassin de la Seine et vestiges d'industrie humaine qu'ils renferment. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 73–88.

Julien, *Stanislas.* **7.** Sur l'âge de pierre à la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 283–285.

Julin, *E. H.* Ozone-observations in Finland. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 107–108.

Julius, *F. H.* [Théorie de la comète VI., 1863.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 3–6.

Jullien, *Charles Edouard.* **2.** *De la trempe de l'acier. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1855–56, pp. 566–602; II., 1856–57, pp. 202–205.

—— **3.** *De la génération de l'acier. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. II., 1856–57, pp. 644–676.

—— **4.** Cémentation du fer par le graphite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 915–916; LX., 1865, p. 35.

—— **5.** Théorie des fontes et aciers : faits nouveaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 159–161; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 85–88, 148–151; Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 159–188.

—— **6.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. Chevreul sur des phénomènes d'affinité capillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 267.

—— **7.** Question des affinités capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 399–400.

—— **8.** Théorie de la trempe. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 910–913.

—— **9.** Principes et théories chimiques. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 156–158.

Jullien, *J.* Observation de têtards de Lissotriton punctatus, reproduisant l'espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 938–939; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 76.

—— **2.** Sur la respiration des Psammodromes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 585.

Jullien, (*le Père*) *M.* **5.** *Étude sur l'équilibre du baromètre à balance du Rd. Père A. Secchi. [1862.] Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 337–344.

Jünemann, (*Dr.*). Ueber die Raffinirung der Rohzucker und über die Ausbringung des Zuckers aus Füllmassen und Melasse mittels Alkohol. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 475–479.

Jung, *Giuseppe.* Sopra alcuni teoremi di Gauss intorno alla teorica della ripartizione del circolo. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp, 67–80.

Jung, *Giuseppe*, e **Armenante,** *A.* Sopra una equazione dell' 8° grado. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 98–104.

—— —— **2.** Sulle trasformazioni birazionali o univoche (*eindeutigen*) e sulle curve normale e subnormale del genere *p*. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 235–253.

Jung, *M.* Das Erdbeben auf Mytilene am 7 März 1867. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 403–410.

Jung, *W.* **10.** Chemische Untersuchung des frischen und des verwitterten Olivin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 167–169.

—— **11.** Das Infusorienlager aus Kieselerde bei Oberohe. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw. (*Abh.*), XV., 1867, pp. 234–237.

Junge, *August.* **7.** Die Thomas' sche Rechenmaschine (Arithmomètre). Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 198–204.

Junger, *Ernst.* **2.** Ueber tricotyledone Embryonen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 137–142; XLVIII., 1870, p. 95.

Jungfleisch, *Emile.* Sur les dérivés alcooliques du thymol. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 17–19; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 364–366.

—— **2.** Sur les dérivés chlorés de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 635–638; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 241–249; Journ. Prakt. Chem. XCVIII. 1866. pp. 293–296; Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 165–174.

—— **3.** Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 911–914; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 145–146.

—— **4.** Recherches sur les dérivés chlorés de la benzine. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 186–329.

—— **5.** Sur une seconde série de dérivés chlorosubstitués de la benzine. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 346–356.

—— **6.** Rapport sur quelques faits relatifs à l'histoire de l'hydrate de chloral. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 208–216.

—— **7.** Les poudres [à tirer] nouvelles. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 66–80, 204–224.

—— **8.** Sur les transformations des divers acides tartriques. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 346–353.

—— **9.** Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 250–255; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 439–443; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 201–205.

—— **10.** Transformation réciproque des acides tartrique inactif et racémique. Préparation de l'acide tartrique inactif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1769–1773; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 97–101; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 99–103.

—— **11.** Sur les deux benzines quintichlorées. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 531–534.

Jungfleisch, *Émile.* **12.** Sur la synthèse des matières organiques douées du pouvoir rotatoire. Production des acides tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 286–290; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 177–182; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 194–199; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 800–801; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 703–704.

Jungfleisch, *Émile.* et **Berthelot,** *M.* Études comparatives sur la benzine perchlorée, la naphtaline perchlorée et le chlorure de Julin. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 330–343; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 445–455.

—— —— **2.** Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 338–342; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 161–166; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 303–307; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 396–407.

—— —— **3.** Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 542–545; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 241–244; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 16–19; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 472–477; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 101–104; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 252–256.

Junghann, *Gustav.* **3.** Den Winkel zweier Ebenen auszudrücken durch ihre Parameter auf drei schiefwinkligen Axen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 350–352.

—— **4.** Crystallometrische Formeln. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 445–464.

Junghann, *O.* Darstellung des Zinks aus den Oberschlesischen Zinkerzen durch Extraction. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XV., 1867, pp. 238–256.

—— **2.** Gewinnung des Zinks auf nassem Wege. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 481; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 132–134.

Junghans, *H.* Verzeichniss der in der Umgebung Annabergs bis jetzt gefundenen Macrolepidoptera. Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 71–97.

Junghuhn, *Francis.* For Biography, *see* Flora, XLVII., 1864, pp. 474–480.

—— **28.** Berigt omtrent het alkaloid-gehalte van den bast en de bladeren der op Java gekultiveerde Kina-boomen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 347–369.

—— **29.** Jaarlijksch berigt over 1863, aangaande de op Java aangekweekte, z. g. groene indigo planten, Rhamnus utilis en R. chlorophorus. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 370–371.

Jungk, *C. G.* Einiges zur Erklärung der Erscheinungen beim Durchgange der Wärmestrahlen durch rauhe und trübe diathermane Körper. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 148–158.

—— **2.** Ueber Temperaturerniedrigung bei der Absorption des Wassers durch feste poröse Körper. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 292–308.

—— **3.** Eine Bemerkung über die Meeresströmungen. Annal. Phys. Chem., CXXVII., 1866, pp. 642–646.

—— **4.** Beobachtungen über die Diffusion des Wasserdampfes durch trockene atmosphärische Luft und einige andere hygroscopische Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 1–16; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 439–440.

Junker, *A. F.* Ueber die Seidenraupenzucht. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 165–167.

Junker, *F. E.* On a new apparatus for the administration of narcotic vapours, and some observations on the variations of pulse and respiration during the anæsthesia from bichloride of methylene (chloromethyl). St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 213–220.

Junker, *W.* Anatomische Beschreibung einiger Fälle von Knochenneubildung nach Phosphornekrose. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 205–221.

Jurányi, *Ludwig.* Ueber den Bau und die Entwickelung des Sporangiums von Psilotum triquetrum, *Sw.* [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 177–180.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Oedogonien. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 180–182.

—— **3.** Ueber den Bau und die Entwickelung des Pollens bei Ceratozamia longifolia, *Miq.* [1870.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 382–400.

—— **4.** Beitrag zur Morphologie der Oedogonien. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 1–35.

Juratzka, *Jakob.* **63.** Muscorum frondosorum species novæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 103–104.

—— **64.** Ulota Rehmanni, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 191–192.

—— **65.** Desmatodon griseus, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 399–400.

—— **66.** [Ueber Moosflora und Muscari tenuifolium, *Tsch.*] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 55–57.

—— **67.** Muscorum frondosorum species novæ. [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 20–21.

—— **68.** Bryologisches. (1) Didymodon cordatus, *sp. n.* (2) Grimmia Hartmannii, *Schpr.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 177–179.

Juratzka, *Jakob.* **69.** Bryologische Notizen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 485–486.

—— **70.** Bryologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 997–998; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 541–544.

—— **71.** Zwei neue Laubmoose: Fissidens Loscosianus und Orthotrichium australe. Hedwigia, 1867, pp. 145–146.

—— **72.** Ueber Campanula latifolia. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), p. 124.

—— **73.** Ueber Asplenium adulterinum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 22–23.

—— **74.** Ueber Alsine verna und Nitella capitata. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), p. 53.

—— **75.** Brachythecium Geheebii, *Milde.* Hedwigia, IX., 1870, p. 1–2.

—— **76.** Muscorum species novæ. Hedwigia, IX., 1870, p. 33–34.

—— **77.** Notiz über Pottia mutica, *Vent.* und Bryum gemmiparum, *De Not.* Hedwigia, IX., 1870, p. 49.

—— **78.** Muscorum species novæ: Webera Breidleri, Jungermannia Reichardti. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 167–168; Hedwigia, X., 1871, pp. 65–67.

—— **79.** Zur Moosflora der Obersteiermark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 799–814.

—— **80.** Ueber Crepis montana, *Tsch.* und Najas minor. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1309–1310.

—— **81.** Ueber Helvella lacunosa, *Afz. β* Monacella. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), p. 1310.

—— **82.** Ueber Agaricus Vahlii, *Schuhm.* und Polyporus osseus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), p. 1310.

—— **83.** Nachtrag zur Moosflora der Obersteiermark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1375–1378.

—— **84.** Ueber neue in Niederösterreich entdeckte Standorte von Saxifraga burseriana, Lycopodium complanatum, Equisetum variegatum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Sitzungsb.*), p. 51.

—— **85.** [Botrychium virginianum in der Ramsau gefunden.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Sitzungsb.*), pp. 10–11.

Juratzka, *Jakob,* und **Milde,** *J.* Barbula insidiosa, *sp. n.* Hedwigia, VIII., 1869, p. 97.

—— —— **2.** Beitrag zur Moosflora des Orientes, Kleinasien, das westliche Persien und den Caucasus umfassend. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 589–602.

Jürgens, *H.* Ueber den Bau und die Verrichtung derjenigen Bluthentheile, welche Honig oder andere zur Befruchtung nöthige Säfte aussondern. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 78–81.

Jürgensen, *Theodor.* **5.** *Ueber die in den Zellen der Vallisneria spiralis stattfindenden Bewegungserscheinungen. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 87–109.

Jürgensen, *Theodor.* **6.** *Ueber den Tonus der willkürlichen Muskeln. Breslau, Studien Physiol. Inst. I., 1861, pp. 139–162.

Jurie, *Gustav.* Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Verrichtung der Blase und Harnröhre. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 415–437.

Julet, ——. Notes historiques et critiques sur les alliances consanguines. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 433–434.

K.

K. Maass-analytische Bestimmung der Schwefelsäure. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen. XIX., 1871, pp. 163–164.

Kabsch, *Wilhelm.* **8.** Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte von Streptocarpus polyanthus. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, p. 99.

—— **9.** Le type des Bruyères : coup d'œil sur ses affinités, sa distribution géographique et son ancienneté. Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 182–187.

—— **10.** La chaleur et la végétation. (*Transl.*) Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 308–320, 343–352, 374–378; XXIII., 1873, pp. 52–64, 115–119, 284–288, 304–321.

Kachel, *Emil,* und **Fittig,** *R.* Untersuchungen über die Sorbinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 276–294.

Kachler, *J.* Ueber Aethyleneisenchlorür. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 510–512 ; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 315–317 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 520–522.

—— **2.** Ueber den Perubalsam. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 512–518; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 307–314 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 523–530.

—— **3.** Notizen über das Curcumin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 713–716.

—— **4.** Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 281–304; CLXII., 1872, pp. 259–272; CLXIV., 1872, pp. 75–92; CLXVI., 1873, p. 320; CLXIX., 1873, pp. 168–205 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 125–146 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 380–383 ; V., 1872, pp. 165–167.

—— **5.** Ueber das blaue Chamillenöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 36–40.

Kachler, *J.*, und **Hlasiwetz,** ——. Ueber einige Abkömmlinge der Sulfocarbaminsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 300–301.

Kachler, *J.*, und **Hlasiwetz,** —— **2.** Ueber einige neue Derivate der Sulfocarbaminsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 137–145; CLXVII., 1873, p. 360; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 607.

Kade, *R.* Ueber die Dibenzyldisulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 953–955.

Kæppelin, ——. De l'alizarine artificielle et de son avenir dans l'industrie des toiles peintes. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 805–812.

Kaeuffer, *Paul.* Pourquoi la main se sent-elle plus brûlée par un jet de vapeur de 100° que par le jet d'une vapeur plus chaude. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 273–274.

Kahl, *Emil.* **9.** Beobachtung der Schallgeschwindigkeit durch Coincidenzbeobachtungen. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 65–69.

—— **10.** Ueber die Vorschläge eines conventionellen Stromwidermasses zu technischen Zwecken. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 70–72.

—— **11.** Ueber die Formel zum barometrischen Höhenmessen bei geringen Höhenunterschieden nach Babinet. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 143–144.

—— **12.** Darstellung von Sauerstoff aus chlorsaurem Kali. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 223–224.

—— **13.** Ueber das Verhalten des Chlorsilbers, Bromsilbers und Jodsilbers im Licht und die Theorie der Photographie von Hermann Vogel. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 284–288.

—— **14.** Galvanische Elemente, welche bei wenig Kostenaufwand einen starken Strom liefern. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 292–294.

—— **15.** Beseitigung des Getöns der Telegraphenleitungen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, p. 88, 336.

—— **16.** Electromagnetismus. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 239–240.

Kahl, *Emil.* **17.** Die Polarisationsbatterie, ein neuer Apparat zur Hervorbringung eines electrischen Stromes von hoher Spannung und constanter Stärke mit Hilfe eines einzelnen galvanischen Elementes. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 421–425.

—— **18.** Ueber die Darstellung des Aluminiums. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 79–80.

—— **19.** Die Elektrisirmaschine von Holtz. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 168–170.

—— **20.** Ein neuer akustischer Interferenzversuch. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 170–171.

—— **21.** Magnesiumsilberkette. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 172–173.

—— **22.** Eine neue Kabellegung. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 173–174.

—— **23.** Ueber Thermosäulen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 174–175.

—— **24.** Ueber die Temperatur des Elbwassers. [1865.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 30–31.

—— **25.** Elementarer Beweis des Satzes, dass das Minimum der Ablenkung beim Prisma eintritt, wenn Eintritts- und Austrittswinkel des Lichtstrahles gleich gross sind. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 176–180.

Kahle, (*Dr.*). *Ueber zwei neue Stoffe als Ersatz für das Schiesspulver. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 257.

Kain, *J. H.* **3.** *On the prairies of Alabama. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, p. 68.

Kaiser, (*Dr.*). *Ueber die Prüfung des Essigs auf seinen Gehalt an Essigsäure. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 66–87.

—— **2.** Ueber das Fett der Gerste. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 254.

Kaiser, *A.* *Bezuiniging in het onderhouden van electro-magnetische Wijzertelegraphen. Arnhem, Natuurkunde, IX., 1853, pp. 168–173.

Kaiser, *Frederik.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 266–273; Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 209–211; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 126–188.

—— **39.** Berigt omtrent de photographische onderzoekingen aan de Sterrewacht te Leiden. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 13–27.

—— **40.** Bemerkungen über die an der Sternwarte in Leiden angestellten Beobachtungen des Planeten Mars um die Zeit der Opposition im Jahre 1862. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 49–52.

—— **41.** Verslag van den staat der Sterrewacht te Leiden, en van de aldaar volbragte werkzaamheden, in het tijdvak van den eersten Julij 1862 tot de laatste dagen van de maand Junij 1863. Amsterdam, Verslag. Akad. XVII. (*Natuurk.*), 1865, pp. 169–186.

Kaiser, *Frederik.* **42.** Onderzoekingen omtrent den gang van het Hoofduurwerk der Sterrewacht te Leiden, de pendule Hohwü, No. 17. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 338–377.

—— **43.** Untersuchungen über den Gang der Hauptuhr der Sternwarte in Leiden, Hohwü, No. 17. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 209–222.

—— **44.** Doppelstern - Messungen, 1840–44. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 97–110.

—— **45.** Waarneemingen omtrent een merkwaardigen vuurbol, volbragt aan de Sterrewacht te Leiden, 13–14 Nov. 1865. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 349–352.

—— **46.** Eenige opmerkingen omtrent de periodieke fouten van Mikrometer-schroeven, naar aanleiding van de jongste onderzoekingen aan de Sterrewacht te Leiden. [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 359–399; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 1–32.

—— **47.** Sur la détermination absolue de l'erreur personnelle dans les observations astronomiques. [1863.] Archives Néerland. I., 1866, pp. 193–208.

—— **48.** Investigations on Airy's double-image micrometer. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 193–204.

—— **49.** Ueber einen neuen Apparat zur absoluten Bestimmung von persönlichen Fehlern bei astronomischen Beobachtungen. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 216–236.

—— **50.** Sur les découvertes de Huygens et les documents publiés par M. Chasles. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 81–100.

—— **51.** Beobachtung des Mercurs-Durchganges am 4 Novbr. 1868 in Leiden. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 213–214.

—— **52.** Berigt omtrent eenige der maatregelen, die genomen zijn ter waarneming van den overgang der planeet Venus voorbij de Zonneschijf, op den 8sten December 1874. Amsterdam, Verslag. Akad. VI. 1872, pp. 98–112.

Kaiser, *Frederik*, **Bosscha,** *J.*, en **Harting,** *P.* Rapport sur les assertions de M. Chasles relatives à une découverte [des satellites de Saturne] de Galilée, que Huygens aurait fait passer pour la sienne. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 349–369.

Kaiser, *Hermann.* **2.** Die Theorie des Astigmatismus. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 3), pp. 186–229.

—— **3.** Ein Fall von Anisometropie und allgemeine Beleuchtung dieses Gesichtsfehlers. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 353–375.

—— **4.** Die Mechanik der Accommodation des Auges. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 350–387.

Kaiser, *Hermann.* **5.** Zur Lehre vom Horopter. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 75–128.

—— **6.** On the theory of binocular vision. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 186–207.

—— **7.** The mechanism of the organ of hearing. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 664–693.

—— **8.** Kurz gefasste Theorie der partiellen Metamorphopsie. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 186–193.

Kaiser, *P. J.* Étude de la marche de la pendule astronomique Hohwü, No. 20, et du chronomètre Knoblich, No. 1700. [1867.] Archives Néerland. III., 1868, pp. 461–478; Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 239–252.

Kaiser, *Raimund.* **5.** Beschreibung eines merkwürdigen Blitzes. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 169–170.

Kalchberg, *Adolf von.* Beiträge zur Lepidopteren-Fauna Siciliens. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 312–320, 403–412.

Kalchbrenner, *Carl.* **2.** Notiz über eine neue Polyporengattung: Boletinus cavipes. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 181–182.

—— **3.** Diagnosen zu einigen Hymenomyceten des von Hohenbühel-Heufler'schen Herbars. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 429–432.

—— **4.** Polypori species nova: P. morosus. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 496.

Kalender, (*Dr.*). Ist die Ueberwinterung gewisser Raupenarten zu deren Entwickelung nothwendig? Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 366–367.

Kaleniczenko, *Jean.* **11.** Encore quelques mots sur la Daphne Sophia. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 152–157.

Kalle, *W.* **3.** Zur Constitution des grauen Roheisens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 173–174.

Kallen, *J.* Ueber Helenin und Alantkampher. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1507–1509.

Kallhofert, *Joh. B.* *Beitrag zur Kenntniss der Sumbul-Wurzel (Moschus). Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 368–376.

Kalmus, *Jakob.* Die Trichinose in Brünn. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 173–183.

—— **2.** Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und Oesterr. Schlesien :—4. Laubmoose. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 184–236.

—— **3.** Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und Oesterr. Schlesien. 5. Lebermoose (1 *Serie*). 6. Laubmoose (2 *Serie*). Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Abh.*), pp. 170–210.

Kaltbrunner, *D.* Notices sur Costa-Rica. Genève, Mém. Soc. Géogr. VI., 1867, pp. 255–315.

Kaltenbach, (*Dr.*), und **Hegar,** (*Dr.*). Eine eigenthümliche Wirkung des Chloroforms. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 437–440.

Kaltenbach, *J. H.* **6.** Die Deutschen Phytophagen aus der Classe der Insecten. Beil. Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 228–404; XXIV., 1867, pp. 21–117; XXVI., 1869, pp. 106–224.

Kaltenegger, *Ferdinand.* Ueber die Racen unserer Hausthiere. Steiermark. Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. lxxxi–lxxxiii.

Kam, *N. M.* Beobachtungen des Planeten Mars, bei der Opposition im Jahre 1862 nach dem Vorschlage des Herrn Dr. A. Winnecke angestellt am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 51–80.

—— **2.** Planeten- und Cometen-Beobachtungen. Sternbedeckungen vom Monde, Verfinsterungen der Jupiters-Trabanten. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 289–298, 321–336.

Kämmerer, *Hermann.* **4.** Ueber die Nichtidentität von Isomalsäure und Diglycolsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 372–375.

—— **5.** Untersuchungen über Isomalsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 257–272; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 144–157.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Citronsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 294–325.

—— **7.** Notiz uber citraconsaures Calcium. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 325–327.

—— **8.** Ueber die Zersetzung einiger organischen Silbersalze durch Kochen mit Wasser. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 327–328.

—— **9.** Ueber Chlorjodplatin. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 329–330.

—— **10.** Zur Bestimmung der Alkalimetalle in ihren Verbindungen mit organischen Säuren. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 221–223; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 188–190.

—— **11.** Studien über die Sauerstoffverbindungen der Halogene. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 390–417.

—— **12.** Zur Erkennung und Characteristik der Citronsäure. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 298–303.

—— **13.** Ueber die Anwendung des Broms statt des Chlors zu analytischen Zwecken. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 218.

—— **14.** Ueber organische Schwefelsäurederivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 219–220.

—— **15.** Beiträge zur Kenntniss der Citronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 176–190.

Kämmerer, *Hermann.* **16.** Notiz über citraconsaures Baryum. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 191–192.

—— **17.** Ueber phosphorsaures Chromoxyd. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, p. 375.

—— **18.** Trennung des Baryums von Strontium und Calcium für qualitative Zwecke. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 375–376.

—— **19.** Ueber die Auffindung des Bors als Fluorbor. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 376–377.

—— **20.** Trennung von Jodsäure und Ueberjodsäure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, p. 377.

—— **21.** Ueber die Auffindung von salpetriger Säure und Salpetersäure im Wasser. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 377–378.

Kämmerer, *Hermann,* und **Carius,** *L.* Ueber neue Classen organischer Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 153–172.

Kämmerer, *Louis.* Ueber molybdänsaures Ammoniak. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 358–360.

Kampmann, *F. E.* Additions à la flore de l'île Sainte-Marguerite. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 44–45.

Kämtz, *Ludwig Friedrich.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 63–65; Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 177–186.

—— **41.** Temperatur der einzelnen Tage zu St. Petersburg. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 220–229.

—— **42.** Ueber die Bora des Schwarzen Meeres. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 234–237.

—— **43.** Inclination der Magnetnadel bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 370–371.

Kanitz, *August.* **11.** Versuch einer Geschichte der Ungarischen Botanik. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 401–664.

—— **12.** Notiz über Angvillara's Semplici, etc. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 300.

—— **13.** Ueber Urtica oblongata, *Koch,* nebst einigen Andeutungen über andere Nessel-Arten. Flora, LV., 1872, pp. 17–23.

—— **14.** Reise-Erinnerungen, nach Italien: Innsbruck, Padua. Flora, LV., 1872, pp. 49–54, 167–171.

—— **15.** Anfrage wegen der Bastartfrucht des Lycopersicum esculentum und Capsicum annuum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 162–163.

—— **16.** Einige Probleme der allgemeinen Botanik. (*Transl.*) Flora, LVI., 1873, pp. 337–345.

Kanitz, *August,* und **Hasskarl,** *J. C.* Skofitzia, Commelinacearum genus. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 147–148.

Kanitz, *August,* **Knapp,** *J. A.,* und **Muggenberg,** *S. S. von.* Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 3–172.

Kanitz, *F.* **3.** Reise im Bulgarischen Donau-, Timok- und Sveti Nikola-Balkan-Gebiet. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 61–72, 105–112.

Kapff, *H.* Untersuchungen über das Ovarium und dessen Beziehungen zum Peritoneum. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 513–562.

Kapp, *G.* Zur graphischen Phoronomie. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 419–420.

Karadec, ——. Note sur un monstre de la famille des Cyclocéphaliens, genre Cyclocéphale, variété Anopse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 806–808.

Kareltschikoff, *S.* Ueber die Vertheilung der Spaltöffnungen auf den Blättern. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 260–297.

—— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte der Spaltöffnungen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 534–540.

—— **3.** Verzeichniss der Pflanzen, bei welchen die Spaltöffnungen auf beiden Blattflächen bemerkt worden sind. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 285–287.

—— **4.** Ueber die faltenförmigen Verdickungen in den Zellen einiger Gramineen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 180–190.

Kareltschikoff, *S.,* et **Rosanoff,** *S.* Note sur les tubercules du Callitriche autumnalis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 124–136.

Karg, *Jos. Maximil.* **2.** *Nachricht von dem hallinthalischen Salzbergwerke in Tirol. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 199–244, 357–374.

Kargl, *Ludwig.* Zur Mechanik des Fluges. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 451–468; XVII., 1871, col. 105–108.

—— **2.** Zur Lösung der Regulatorfrage Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 265–296, 386–404.

—— **3.** Beweis der Unbrauchbarkeit sämmtlicher astatischer Regulatoren. Der Civilingenieur, XIX., 1873, col. 421–430.

Karlinski, *Franz.* **11.** Ueber das Meteor vom 30 Januar. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 138–141.

—— **12.** Nordlicht den 4 Februar, beobachtet in Krakau. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 88–90.

Karmrodt, *C.* **2.** Sur l'extrait de lait de Cham (près Zug) en Suisse. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 68–71.

—— **3.** Ueber die Untersuchung einiger vom Seidenwurme in verschiedenen Entwickelungsstadien gelieferten Excrete. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 1039–1040.

Karmrodt, *C.* **4.** Untersuchung der von spinnreifen Seidenraupen und von soeben ausgeschlüpften Seidenraupen ausgeschiedenen Tropfen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 395–398.

Karmrodt, C. und **Schumacher,** *Wilh.* Ueber das Verhalten der pflanzlichen Nährstoffe im Boden. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 20–32, 136–156, 243–266.

Karo, *F.* Einiges zur Flora von Polen, insbesondere des Städtchens Losice. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 243–248.

Karrass, *Theodor.* Bildungsgesetze der Kundtschen Staubfigur. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 160–168.

Karrer, *Felix.* **5.** Ueber das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen (Leythakalk) des Wiener Beckens. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 693–721.

—— **6.** Ueber das Auftreten von Foraminiferen in den älteren Schichten des Wiener Sandsteins. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 492–497.

—— **7.** Zur Foraminiferenfauna in Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 331–368; Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 115–117.

—— **8.** Die miocene Foraminiferenfauna von Kostej im Banat. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 111–193.

—— **9.** Ueber das Verhältniss der Congerienschichten zur Sarmatischen Stufe bei Liesing. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 273–276.

—— **10.** Ueber die Tertiärbildungen in der Bucht von Berchtoldsdorf bei Wien. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 569–584.

—— **11.** Ueber neue aufgedeckte Süsswasser-Bildungen in der dritten Ziegelei in Nussdorf. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 199–201.

—— **12.** Berichtigende Bemerkungen über das Alter der Foraminiferenfauna der Zwischenlagen des Wiener Sandsteines bei Hütteldorf. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 295–296.

—— **13.** Ueber ein neues Vorkommen von oberer Kreideformation in Leitzersdorf bei Stockerau und deren Foraminiferen-Fauna. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 157–184; Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 31–33.

—— **14.** Der neue Einschnitt an der Strasse von Ober- nach Unter-Döbling. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 117–118.

—— **15.** Vorlage geologischer Durchschnitte von der Wiener-Wasserleitung. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 69–70.

—— **16.** Ein geologisches Profil aus der Bucht von Berchtoldsdorf. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 117–132.

—— **17.** Das Alter des Rohrbacher Conglomerates. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 132–136.

Karrer, *Felix.* **18.** Zur Kenntniss der Tertiär-Bildungen des Wiener Beckens. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 128–129.

Karrer, *Felix*, und **Fuchs,** *Th.* Geologische Studien in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 269–286, 569–598; XIX., 1869, pp. 189–210; XX., 1870, pp. 113–140; XXI., 1871, pp. 67–122; XXIII., 1873, pp. 117–136.

—— —— **2.** Neue Brunnengrabungen in Wien und Umgebung. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 130–140.

Karrer, *Friedrich.* Die Vegetationsverhältnisse des Schönbuchs. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 153–164.

—— **2.** Die Pflanzendecke eines rasirten Waldstücks als Beitrag zur Veränderung einer Flora. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 131–139.

Karsch, *Ferdinand.* Beitrag zur Naturgeschichte der Mordwespengattung Pompilus, *Schiödte.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 441–452.

—— **2.** Verzeichniss Westfälischer Spinnen (Araneiden). Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 113–160.

Karsten, *C. J. B.* **90.** *Bemerkungen über eine metallurgische Reise durch einen Theil von Baiern und durch die süddeutschen Provinzen Oesterreichs. Steyermärk. Zeitschr. III., 1821, pp. 110–141.

Karsten, *G.* **7.** Ueber die wissenschaftliche Untersuchung der Ostsee und Nordsee. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 506–532.

Karsten, *Hermann.* **48.** Beitrag zur Kenntniss des Rhynchoprion penetrans; Pulex, *Linn.*, 1767; Rhynchoprion, *Oken* (nicht *Herrmann*), 1815; Sarcophaga, *Guilding*, *mss. Westw.*; Dermatophilus, *Guerin*, 1836; Sarcopsylla, *Westwood*, 1837. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 72–156; Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 269–292; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 293–312.

—— **49.** Ueber die Geschlechtsthätigkeit der Pflanzen. [Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 320–348.

—— **50.** Ueber die Pilze, welche die Trockenfäule der Kartoffeln begleiten. Annal. Landwirth. XLVI., 1865, pp. 182–188; Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 69–75.

—— **51.** Ursache einer Mohrrübenkrankheit. Annal. Landwirth. XLVI., 1865, pp. 229–235; Botan. Untersuch. I., 1867. pp. 76–83.

—— **52.** Peut-on reconnaître à la forme extérieure des graines de plantes dioïques (du Cannabis par exemple), si la graine donnera un sexe mâle ou un sexe femelle comme cela se voit chez certains oiseaux? Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 49–52.

Karsten, *Hermann.* **53.** Das Rothwerden älterer Kiefern begleitet von parasitischen Pilzen. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 50–68.

—— **54.** Ueber die Geschlechtsthätigkeit der Pflanzen. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 84–112.

—— **55.** Zur Befruchtung der Pilze. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 160–169; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 73–80.

—— **56.** Ueber Eigenthümlichkeiten einiger Sphaerien:—Stylosporen. Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 336–340; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 356–360.

—— **57.** Kritisches über Arthrobotrys oligospora, *Fres.* Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 678–683.

—— **58.** On Exobasidium, *Woronin.* Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 440–442; Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 67–70.

—— **59.** Zur Geschichte der Botanik. Flora, LIII., 1870, pp. 262–264.

—— **60.** Chemismus der Pflanzenzelle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 154–158.

—— **61.** Ueber die im menschlichen Ohre beobachteten Schimmelpilze. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 74–80.

—— **62.** On the action of the so-called poisonous shadows of various tropical plants. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 389–391.

—— **63.** Die Einwirkung des Lichts auf das Wachsthum der Pflanzen, beobachtet bei Keimung der Schminkbohnen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 176–195; Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 443; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 169–170.

—— **64.** Methode der Luftanalyse bei pflanzenphysiologischen Untersuchungen. Flora, LIV., 1871, pp. 209–215.

—— **65.** Zellen in Crystallform. Flora, LIV., 1871, pp. 359–361; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 99–101.

—— **66.** Einfacher Quecksilberverschluss. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 282–283.

—— **67.** [Ueber Südamericanische Vulkane.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 568–572.

Karsten, *Hermann,* und **Ratzeburg,** (*Dr.*). Weitere Nachrichten über die Breitnadeltriebe oder Rosetten der Kiefer. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 146–159.

Karsten, *J.* Barometerns medelstånd i Knopio efter 20 års observationer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 60–62.

Karsten, *P. A.* Monographia Ascobolorum Fenniæ. Notiser Faun. Flor. Fennica, XI., 1870, pp. 197–210.

Karsten, *P. A.* **2.** Symbolæ ad Mycologiam Fennicam. Notiser Faun. Flor. Fennica, XI., 1870, pp. 211–268.

—— **3.** Mycologia Fennica. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur o. Folk, XIX., 1871, pp. 1–263; XXIII., 1873, pp. 1–250.

—— **4.** Fungi in insulis Spetsbergen et Beeren Eiland collecti. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 91–108.

Karsten, *V. H.* Oxydation der in der Atmosphäre enthaltenen Kohlenstoffverbindungen. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 127.

Kaschewarowa-Rudnewa, (*Frau Dr.*) *W.* Einiges zur Lehre von den freien Körpern der Bauchhöhle und der Extrauterinschwangerschaft. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 400–404.

—— **2.** Beitrag zur pathologischen Anatomie der weiblichen Scheide bei Menschen und Thieren. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 63–77.

Kasiski, (*Major*). Das Gräberfeld bei der Persanziger Mühle. Danzig, Schriften III., 1872 (*Heft* 1).

—— **2.** Bericht über die im Jahre 1872 fortgesetzten Untersuchungen von Alterthümern in Pommerellen. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

Kaspar, *Rudolf.* Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 84–85.

—— **2.** Ueber ein abnormes Rehgeweih. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), p. 85.

—— **3.** Abnorme Kolbenbildung von Zea Mays. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), p. 85.

—— **4.** Bericht über Bombyx Yamamaju. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 85–87.

—— **5.** Bericht über Saturnia Cynthia. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 87–88.

—— **6.** Bericht über zwei in Mähren selten vorkommende Vögel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), p. 88.

Kastner, *Fr.* Expériences nouvelles sur les flammes chantantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 699–700; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 658–659.

Kästner, *Herm.* Die Tiefbohrung zu Sperenberg. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XX., 1872, pp. 286–313.

Kastner, *K. W. G.* **95.** *Der Virginische Wachsstrauch: Myrica cerifera, *Linn.* Repert. für Pharm. XIX., 1824, pp. 137–141.

—— **96.** *Gleichzeitige Darstellung der Salpetersäure und des essigsauren Kali. Repert. für Pharm. XIX., 1824, pp. 141–143.

Kastner, *K. W. G.* **97.** *Gleichzeitige Darstellung des salzsauren Mercuroxyduls (versüssten oder milden Sublimat's Mercurhaloidus oder Chlormercurs im Minium) und des reinen kohlensauren Natron. Repert. für Pharm. XIX., 1824, pp. 143–145.

Kastus, *Ch.* et **Bergeon,** *L.* Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, ou Anapnographe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 553–555.

Käswurm, *K.* Alte Schlossberge und andere Ueberreste von Bauwerken aus der Vorzeit im Pregelgebiete Litauens. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 72–80.

Katolinsky, *A.* **2.** *Von der Wirkung der verdünnten und verdichteten Luft auf den menschlichen Organismus. St. Pétersb. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 251–254.

Kauffmann, *Nicol.* Beitrag zur Kenntniss von Pistia Texensis, *Klotsch.* [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 2).

—— **2.** Ueber die männliche Blüthe von Casuarina quadrivalvis. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 374–382.

—— **3.** Extrait de la *Flore de Moscou* ou Catalogue des plantes vasculaires du Gouvernement de Moscou. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 357–376.

—— **4.** Ueber die Bildung des Wickels bei den Asperifolieen. [1869.] Moscou, Nouveaux Mém. XIII. (*livr.* 3), 1871, pp. 237–251.

—— **5.** Euryangium Sumbul, die Mutterpflanze der Bucharischen Sumbulwurzel. Moscou, Nouveaux Mém. XIII. (*livr.* 3), 1871, pp. 253–260.

Kaufmann, *Franz Joseph.* **5.** Ueber den Dopplerit von Obbürgen und über das Verhältniss des Dopplerits zu Torf und mineralischen Kohlen, nebst Bemerkungen über künstliche pechkohlenartige Substanzen. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 283–296.

—— **6.** Seekreide, Schreibkreide und die sogenannten dichten Kalksteine sind crystallinische Niederschläge. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 205–207.

—— **7.** Ueber die Granite von Habkern. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 263–266.

Kaufmann, *Joseph M.* A few remarks upon aërial transcursion. Aëronaut. Soc. Reports, IV., 1869, pp. 16–19.

Kaufmann, *S.*, und **Rosenthal,** *I.* Ueber die Wirkungen des Schwefelwasserstoffgases auf den thierischen Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 659–675.

Kaup, *Henningus R. A. de.* De urea excreta in cutem hominis vivi. [1867.] Kiel, Schriften, XIV., 1868 (*Med.* 5).

Kaup, *J. J.* **87.** Einige Nachträge zur Gattung Heloderma horridum, *Wiegm.* Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 33–40.

Kaup, *J. J.* **88.** Description of two new species of the genus Bacillus, *Latr.*: B. Gerhardii, B. Geisovii. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 577–578.

—— **89.** On the Nisi and Astures of the Indian Archipelago and of New Holland. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 168–179.

—— **90.** Ueber die Eier der Phasmiden. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, pp. 17–24.

—— **91.** Neue Phasmida. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, pp. 25–42.

—— **92.** Monographie der Passaliden. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871 (*Heft* 4), pp. 1–125.

—— **93.** Ueber die Familie Triglidæ, nebst einigen Worten über die Classification. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 71–94.

Kaven, (*Baurath*) *von.* **2.** Ueber einige empirische Verfahrungsarten, die Durchflussweite von kleineren Brücken aus der Grösse des Niederschlagsgebietes zu bestimmen. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 135–170; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1869–70, pp. 40–58.

—— **3.** Praktische Bemerkungen über die bei Feststellung einer Brücken-Anlage und Bestimmung der Durchflussweite vorzunehmenden Vorarbeiten, und die Bestimmung der Durchflussweite selbst. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 391–444.

Kawall, *H.* **17.** *Lipoptera cervi, *Nitzsch.* Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, p. 12.

—— **18.** *Beitrag zur Kenntniss der Säugethiere in den Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt. II., 1847, pp. 19–20.

Kawall, *H.*, und **Merkel.** *E.* Die Vögel von Liv-, Ehst- und Kurland. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 41–47.

Kawall, *J. H.* Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna Russlands. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 293–303.

—— **2.** Die den genuinen Ichneumoniden verwandten Tribus in Russland, vorzugsweise in Kurland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 331–380.

—— **3.** Chronik phänologischer Beobachtungen in Kurland. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 47–67, 146–165; XVI., 1867, pp. 35–50, 60–64.

—— **4.** Deilephila Nerii, *Linn.* in Kurland. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 193–194.

—— **5.** Biologisches vom Storch (Ciconia alba, *Bris.*) aus Kurland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 486–497.

—— **6.** Thierreste der Vergangenheit in Kurland. Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 9–13.

—— **7.** Emys lutaria, *Marsili* (Testudo Europæa, *Schneider*). Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 118–119.

Kawall, *J. H.* **8.** Ueber Cervus elephas. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, p. 119.

—— **9.** Ueber Grus cinereus. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 119–120.

—— **10.** Felis Lynx. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, p. 120.

—— **11.** Ursus Arctos. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 120–121.

—— **12.** Canis Lupus. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, p. 121.

—— **13.** Sus scrofa. *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, p. 121.

—— **14.** Miscellanea entomologica. [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 117–124.

—— **15.** Beiträge zur Kenntniss der Käfer (Coleoptera) in den Russischen Ostseeprovinzen Kurland, Livland und Ehstland. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 53–79.

—— **16.** Notice sur la faune malacozoologique de la Courlande. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. lxviii–lxxv.

—— **17.** Enneas Ichneumonidarum Curoniæ. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 503–510.

—— **18.** Entomologische Anmerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 108–110.

—— **19.** La pèche des perles en Livonie. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. xxxviii–xlvi.

Kayser, *C. W.* Ueber Wismuthsilber. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 309–310.

Kayser, *E.* **7.** Beobachtungen der magnetischen Declination in Danzig und Bemerkungen dazu. [1864.] Danzig, Schriften, I., (*Heft* 2), 1865.

—— **8.** Das Depressions-Micrometer, ein neues Instrument zur Messung der Depression des Horizontes. [1864.] Danzig, Schriften, I. (*Heft* 2), 1865.

—— **9.** Ein Mittel, den persönlichen Fehler bei Passagen-Beobachtungen zu bestimmen. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 129–132; Danzig, Schriften, II., 1868 (*Heft* 1).

—— **10.** Resultate aus Beobachtungen von Sonnenflecken während der Jahre 1754–58. Danzig, Schriften, II., 1868 (*Heft* 1).

—— **11.** Untersuchung des Mondes Hinsichts seiner ellipsoidischen Gestalt. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 225–240; Danzig, Schriften, II., 1869 (*Heft* 2).

—— **12.** Construction und Theorie eines Marine-Distanzmessers. Danzig, Schriften, II., 1869 (*Heft* 2).

—— **13.** Refractions-Tafeln für Kreis-, Faden- und Positions-Micrometer, anwendbar in Polhöhen von 32°–90°. Danzig, Schriften, II., 1871 (*Heft* 3).

Kayser, *E.* **14.** Beiträge für die Anwendung des Spectroscops. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 209–212.

—— **15.** Das Niveau in neuer und erweiterter Anwendung für astronomische und geodätische Zwecke. Danzig, Schriften; III., 1873 (*Heft* 2).

Kayser, *Emanuel.* [Strahlstein und Axinit von der Heinrichsburg bei Mägdesprung im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 248–252; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, p. 75.

—— **2.** Ueber die Entwickelung der Devonischen Formation in der Gegend von Aachen und in der Eifel. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 61–64.

—— **3.** Ueber die Contactmetamorphose der körnigen Diabase im Harz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 103–172.

—— **4.** [Ueber die chemische Constitution und die Crystallform des Chrysoberylls.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 182–184.

—— **5.** Studien aus dem Gebiete des Rheinischen Devon. 1. Das Devon der Gegend von Aachen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 841–852; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 223–225.

—— **6.** Notiz über Rhynchonella pugnus mit Farbenspuren aus dem Eifler Kalk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 257–265.

—— **7.** Studien aus dem Gebiete des Rheinischen Devon. 2. Die Devonischen Bildungen der Eifel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 289–376.

—— **8.** Die Brachiopoden des Mittel- und Ober-Devon der Eifel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 491–647; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 487–489.

—— **9.** Studien aus dem Gebiete des Rheinischen Devon. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 653–690; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VII., 1873, pp. 315–316.

—— **10.** Neue Fossilien aus dem Rheinischen Devon.—1. Amplexus irregularis. 2. Microcyclus Eifliensis. 3. Productus sericeus. 4. Camarophoria tumida. 5. Spirophyton Eifliense. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 691–700; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VII., 1873, p. 316.

—— **11.** Studien aus dem Gebiete des Rheinischen Devon. 4. Ueber die Fauna des Nierenkalks vom Enkeberge und der Schiefer von Nehden bei Brilon, und über die Gliederung des Oberdevon im Rheinischen Schiefergebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 602–674.

Kayser, *Emanuel.* **12.** [Ueber paläontologische Gliederung des Oberdevon.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 755–756.

Kayser, *G. A.* **3.** Beobachtungen über ein am 13 December 1863 in Hermannstadt stattgefundenes Gewitter ungewöhnlicher Art. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 21–24, 38–42; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 165–175.

Kazenberger, *C.* Analyse der nackten Gerste (Hordeum nudum) und der zweizeiligen Gerste (H. distichon). Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 72–73.

Keber, (*Dr.*). Flächeninhalt und Küstenlänge. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 91–93.

Keber, *E.* **4.** Ueber die microscopischen Bestandtheile der Pocken-Lymphe. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 112–128.

—— **5.** Ueber die microscopisch nachweisbare Porosität der Gefäss- und Schleimhäute. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 19–34.

—— **6.** Zur Controverse über die Befruchtung des Flussmuschel-Eies. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 284–306.

Keck, ——. Ueber die Ermittelung der Spannungen in Fachwerksträgern, mit Hülfe der graphischen Statik. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVI., 1870, col. 153–172.

Keddie, *William.* **4.** On China grass, Rheea, or Ramee fibre. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 296–306.

Keddie, *William,* and **Robertson,** *D.* The luminosity of the sea. [1865.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 38–48.

Keely, *George W.* **3.** A new attempt to determine the resultant of two pressures on a fixed point. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 354–356.

Keen, *W. W.* Is Atropia an antidote to hydrocyanic acid? Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870 (*Biol.*), pp. 5–7.

Keene, *William.* On the coal-measures of New South Wales with Spirifer, Glossopteris, and Lepidodendron. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 58; Geol. Mag. I., 1864, pp. 233–234; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 137–141; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 239–240.

—— **2.** On the examination of Brown cannel (or petroleum) coal-seams at Colley Creek, Liverpool Plains, New South Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 435–438; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 481.

Keeping, *H.* Discovery of gault with phosphatic stratum at Upware. Geol. Mag. V., 1868, pp. 272–273.

Keese, *C.* Ueber Neurin und dessen Identität mit Sinkalin. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 417–426.

Keese, *C.,* und **Claus,** *A.* Ueber Neurin und Sinkalin. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 24–27.

Keferstein, *Adolph,* und **Werneburg,** *A* *Verzeichniss der Schmetterlinge von Erfurt in einem Umfange von zwei Stunden. Erfurt, Jahrb. Akad. I., 1860, pp. 141–159.

Keferstein, *Chr.* Einige Bemerkungen über die Schmetterlingsfauna von Reichenhall und Gastein. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 103–105.

—— **2.** Bemerkungen über Setina. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 278–284.

—— **3.** Betrachtungen, geknüpft an seine Schmetterlingssammlung. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 191–230.

Keferstein, *E.* *Lettera. [On the geological structure of the Italian Alps.] Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 318–326.

Keferstein, *Wilhelm.* **16.** Ueber die Contractionen des Herzens von Perophora. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 165–166.

—— **17.** Ueber die geographische Verbreitung der Prosobranchien. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 103–110.

—— **18.** Ueber den feineren Bau der Augen der Lungenschnecken. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 237–247.

—— **19.** Ueber die geographische Verbreitung der Pulmonaten. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 9–18.

—— **20.** Beiträge zur anatomischen und systematischen Kenntniss der Sipunculiden. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 189–209.

—— **21.** Beiträge zur Anatomie des Nautilus pompilius. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 356–376; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 464–467; Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 21–38.

—— **22.** Bemerkungen über das Skelett eines Australiers vom Stamme Warnambool. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 5).

—— **23.** Ueber die zweitentakeligen Landschnecken: Janella, Aneitea, Triboniophorus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 76–85.

—— **24.** Einige Bemerkungen über die Geschlechtsorgane von Peronia verruculata, *Cuv.* (Onchidium Peronii, *Auct.*). Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 86–93.

—— **25.** Anatomische Untersuchung von Veronicella (Vaginulus) Bleekerii, *n. sp.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 118–126.

—— **26.** Beiträge zur anatomischen und systematischen Kenntniss der Sipunculiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 404–445.

—— **27.** Ueber die Anatomie der Janella bitentaculata, *Q. et G.* von Neuseeland. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 446–449.

Keferstein, *Wilhelm.* **28.** Untersuchungen über einige Americanische Sipunculiden. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 215–228; Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 44–56.

—— **29.** Ueber die Anatomie der Gattungen Incillaria, *Benson*, und Meghimatium, *Hasselt*, im Vergleich mit der von Philomycus, *Raffinesque*. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 64–70.

—— **30.** Ueber Parmarion flavescens, *sp. n.* aus Mossambique. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 70–76.

—— **31.** Zur anatomie von Philomycus carolinensis, *Bosc.* [1865.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 183–189.

—— **32.** Ueber einige neue oder seltene Batrachier aus Australien und dem tropischen America. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 341–361; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 533–534.

—— **33.** Ueber eine Zwitternemertine (Borlasia hermaphroditica) von St. Malo. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 102–105; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 27–30; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 229.

—— **34.** Ueber die Batrachier Australiens. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 253–290.

—— **35.** Ueber einige Batrachier aus Costarica. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 291–300.

—— **36.** Beschreibung einiger neuen Batrachier aus Australien und Costarica. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 326–332.

—— **37.** Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte einiger Seeplanarien von St. Malo. [1868.] Göttingen, Abhandl. XIV., 1869.

Kehrer, *F. A.* **2.** Ueber Corpora lutea. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 180–181.

—— **3.** Studien über das Ausschlüpfen der Thierembryonen aus ihren Eihüllen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XII., 1867, pp. 71–107.

—— **4.** Ueber den Bau und die Verrichtung der Augenhöhlendrüse. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 88–95.

—— **5.** Ueber angebliche reflectorische Beziehungen des Nervus vagus zur Harnblase. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 144–148.

—— **6.** Ueber die Schädel-Impressionen der Neugebornen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 141–158.

Keightley, *A. D.*, and **Page,** *D.* On the determination of the solubilities and specific gravities of certain salts of sodium and potassium. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 566–570.

Keith, *George.* Observations of the temperature of the sea, one fathom deep, taken on a cruise from Gravesend to the Faroes and back to the Western Isles, in August 1865. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 333–335.

Keith, *James.* List of Mosses found in the vicinity of Forres. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 54–57, 88–92.

—— **2.** List of Fungi found within the Province of Moray, chiefly in the vicinity of Forres. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 210–217, 243–250, 305–312, 363–368.

Kekulé, *August.* **22.** Untersuchungen über organische Säuren: 8. Nebenproducte der Einwirkung von Brom auf Bernsteinsäure. 9. Einwirkung von Bromwasserstoff auf mehratomige Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 1–31; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 382–384, 473–477; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 369–372.

—— **23.** Untersuchungen über organische Säuren: 10. Electrolyse zweibasischer Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 79–88.

—— **24.** Untersuchungen über organische Säuren: 11. Einwirkung von Jodwasserstoff auf Jodsubstitutionsproducte. 12. Einwirkung von Jodwasserstoff auf mehratomige Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 221–238.

—— **25.** On the action of hydrobromic acid and of hydriodic acid upon polyatomic acids, and on the behaviour of the iodo-substitution compounds towards hydriodic acid. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 203–211; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 477–479.

—— **26.** Sur l'atomicité des éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 510–514.

—— **27.** Sur la décomposition de quelques acides organiques par le courant galvanique. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 242–250.

—— **28.** Considérations à l'occasion d'un mémoire de M. Stas: "Sur les lois des proportions chimiques." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 411–420; Cosmos, I., 1865, pp. 633–636, 686–689.

—— **29.** Note sur quelques produits de substitution de la benzine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 551–563.

—— **30.** Note sur une nouvelle synthèse des acides aromatiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 563–568.

—— **31.** Note sur un nouvel acide aromatique préparé par voie de synthèse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 241–244.

—— **32.** Sur la théorie atomique et la théorie de l'atomicité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 174–177.

Kekulé, *August.* **33.** Sur la constitution des substances aromatiques. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 98–110.

—— **34.** Ergänzende Bemerkungen zur Notiz: "Ueber die Constitution der aromatischen Verbindungen." Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 277–280.

—— **35.** Untersuchungen über aromatische Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 129–196; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 158–184.

—— **36.** Einwirkung von Brom auf Anilin. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 687–689.

—— **37.** Beziehung zwischen den Diazoverbindungen und den Azoverbindungen, und Umwandlung des Diazoamidobenzols in Amido-azobenzol. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 689–693.

—— **38.** Ueber Phenol-disulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 693–695.

—— **39.** Ueber Reduction von Nitrokörpern durch Zinn und Salzsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 695–696.

—— **40.** Ueber die Constitution der Diazoverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 700–703.

—— **41.** On the existence of chemical atoms. (*Transl.*) Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 270–273.

—— **42.** Note sur les dérivés sulfurés du phénol. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 232–238.

—— **43.** Note sur les sulfacides du phénol. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 238–244; XXIV., 1867, pp. 118–129; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 197–202, 641–646; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 102–104.

—— **44.** On some points of chemical philosophy. Laboratory, I., 1867, pp. 303–306.

—— **45.** Sur quelques dérivés de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 752–755.

—— **46.** Sur le nitrotoluene. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 105; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 225–228.

—— **47.** Bildung von Thiacetsäure aus Essigsäure-Phenol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 196–197.

—— **48.** Ueber die Constitution des Mesitylens. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 214–218.

—— **49.** Ueber eine Verbindung von Aethylen mit Salpetersäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 91–92; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 329–330; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 601.

—— **50.** Ueber die Constitution des Benzols und die Condensationsproducte des Aldehyds. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 136–143; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 362–365.

Kekulé, *August.* **51.** Ueber die muthmassliche Constitution einiger Körper der Indiggruppe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, pp. 215–218; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 74–76.

—— **52.** Ueber Phenolsulfosäure und Nitrophenolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 330–332; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 602.

—— **53.** Condensationsproducte des Aldehyds: Crotonaldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 365–368; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 572–574; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 324–328.

—— **54.** Ein Vorlesungsapparat für Verbrennungserscheinungen. Deutsch. Chem. Gesell Ber. II., 1869, pp. 418–421.

—— **55.** Ueber die Constitution des Isatins, der Isatinsäure und des Indols. Deutsch. Chem Gesell. Ber. II., 1869, pp. 748–749.

—— **56.** Ueber die Condensation der Aldehyde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 36–37; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 135–137.

—— **57.** Ueber die Crotonsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 148–154; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 604–609.

—— **58.** Ueber eine aromatische Glycolsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 202–204.

—— **59.** Ueber den sog. "Vorlauf" der Spiritusfabrication. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 11–13; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 718–720.

—— **60.** Ueber einige Condensationsproducte des Aldehyds. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 77–124, 309–320.

—— **61.** Ueber ein aus Aldehyd unter Aufnahme von Wasserstoff entstehendes Condensationsproduct, das Butylenglycol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 3–6.

—— **62.** Ueber das Triphenylmethan. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 143–146.

—— **63.** Ueber das Cymolsulfhydrat. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 150–151.

—— **64.** [Nachträgliche Mittheilung über das Triphenylmethan.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 151–152.

—— **65.** Butylenglycol, ein neues Condensationsproduct des Aldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 56–59; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 121–124.

—— **66.** Ueber eine neue Umwandlung des Terpentinöls in Cymol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 51–53; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 437–439.

Kekulé, *August.* **67.** Ueber die Constitution des Camphers und der Körper der Campbergruppe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 84–89; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 929–934.

—— **68.** Ueber die Einwirkung von Sulfocyanaten auf Benzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 110–114.

—— **69.** Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenolparasulfonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 943–945.

Kekulé, *August,* und **Barbaglia,** *G. A.* Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorid auf Sulfosäuren. Bonn. Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 153–155; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 875–878.

Kekulé, *August,* und **Dittmar,** *W.* Ueber eine aromatische Glycolsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 894–896; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 337–343.

Kekulé, *August,* und **Fleischer,** *A.* Ueber Carvol und Carvacrol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 180-184; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1087–1092.

—— —— **2.** Oxycymol aus Campher. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 934–936.

Kekulé, *August,* und **Franchimont,** *A.* Ueber das Triphenylmethan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 906–908.

—— —— **2.** Ueber das Benzophenonchlorid und die Bildung von Anthrachinon bei der Darstellung von Benzophenon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 908–910.

Kekulé, *August,* und **Gibertini,** *D.* Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenolparasulfonsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 89–91.

Kekulé, *August,* und **Hidegh,** *C.* Beiträge zur Kenntniss der Azoverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 233–235; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 82–83.

Kekulé, *August,* und **Rinne,** *A.* Ueber die Constitution der Allylverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 386–389; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 40–43.

Kekulé, *August,* and **Thorpe,** *T. E.* On ethylbenzoic acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 366-368; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 169–170; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 421–422.

Kekulé, *August,* und **Zincke,** *T.* Ueber das sogenannte Chloraceten und die polymeren Modificationen des Aldehyds. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 125–150; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 129–135, 468–472; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 20–23, 103–106; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 139–141.

Kelland, *Philip.* **28.** On the limits of our knowledge respecting the theory of parallels. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 433–450.

—— **29.** On superposition. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 471–474.

Keller, (*Dr.*). *On lacustrian settlements. Smithsonian Reports, 1863, pp. 372–378.

Keller, *A.* Remarques sur une note de MM. Moutier et Dietzenbacher concernant une nouvelle propriété du soufre. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 346–347.

Keller, *Adolph.* **3.** Verzeichniss der bisher in Württemberg aufgefundenen Coleopteren. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 213–305.

Keller, *Antonio.* **2.** Sulle qualità del Bromo di Schrader e delle Bohemerie. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 847–857.

Keller, *Emil von.* Beiträge zur Flora des Neutraer Comitates. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 283–286; XV., 1865, pp. 48–53.

Keller, *F. A. E.* Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule, et de leur inégal travail photographique au grand jour. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 278–280.

Keller, *Filippo.* **3.** Sull' attrazione delle montagne. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 99–110, 241–242.

—— **4.** Sulla deviazione del filo a piombo presso le Frattocchi. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 59–62.

—— **5.** Sull' attrazione del parallelepipedo. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 317–328.

—— **6.** Der Meteorsteinfall von Orvinio im August 1872. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 171–176.

—— **7.** Sulle piccole variazioni della direzione della gravità prodotte dalle maree nelle località situate presso la spiaggia del mare. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 375–400.

—— **8.** Soppra un frammento di aerolite, trovato il giorno 8 di Maggio testè decorso presso Orvinio. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 613–614.

—— **9.** Ueber die am 19 Januar 1873 in Rom verspürten Erdstösse. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 165–166.

Keller, *Franz.* **8.** *Ueber die Menge von Arsenik, Kupfer und anderen Metallen in den Mineralquellen zu Kissingen und Brückenau. Repert. für Pharm. XCVIII., 1848, pp. 289–300.

—— **9.** *Beiträge zur genauen Kenntniss des Brodes. Repert. für Pharm. IV., 1850, pp. 336–338.

Keller, *Jos.* Aus dem Honther Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 157–162.

Kellermann, *C.* Ergebniss von Düngungsversuchen. Nürnberg, Abhandl. IV., 1868, pp. 86–88.

Kellner, *A.* **7.** Ueber Brachyderes incanus, *Linn.* und B. lepidopterus, *Schh.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, p. 124.

—— **8.** Sammelbericht in der Umgegend Gothas. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 417.

—— **9.** Ueber Oxytelus Eppelsheimii, *Bethe.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 358.

Kellog, *Miner K.* The geography of Mount Sinai. [1870.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 379–400.

Kellogg, *A.* **16.** Salt-weed (Frankenia grandifolia) from sea-shore, Francisco Bay; new species (?) of Commelyna from Salada Creek, Texas; new Malvaceous shrub from the island of Anacapa. [1854.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 3, 8, 10.

—— **17.** *Description of Lavatera assurgentiflora, *n. sp.* [1854.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 14.

—— **18.** *Description of Hydrocotyle prolifera, *n. sp.* [1854.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 14.

—— **19.** *Description of a new fern from Shoalwater Bay: Polypodium falcatum. [1854.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 19.

—— **20.** *Descriptions of Quercus Ransomi and Q. arcoglandis. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 23–24.

—— **21.** *Description of Antirrhinum vexillocalyculatum, *n. sp.* and Setaria Californica, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 26.

—— **22.** *Description of a variety of Lonicera Californica. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 30.

—— **23.** *Descriptions of Melarhiza inuloides, *n. sp.* and Marah muricatus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 37–38.

—— **24.** *Leptarrhena inundata, *Behr.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 44–45.

—— **25.** *Descriptions of Fritillaria alba and F. multiscapidea, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 45–46.

—— **26.** *Description of Madaria corymbosa *var.* fragaria, and Viola longipes. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 52.

—— **27.** *Descriptions of four species of Ceanothus: C. cuneatus, C. macrocarpus, C. azureus, *n. sp.*, and C. Californicus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 53–54.

—— **28.** *Descriptions of two new species of violet: Viola montana, V. purpurea. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 55–56.

Kellogg, *A.* **29.** *Descriptions of Senecio spatulifolia, Trientalis Americana, Pentstemon tenellus, and Egletes Californicus, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 56.

—— **30.** *Description of an herbaceous vine from Placerville: Echinocystis muricatus. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 56–57.

—— **31.** *Descriptions of Leptarrhena inundata, *Behr.* and Ceanothus diversifolius, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 57.

—— **32.** *Descriptions of Fritillaria multiflora and Vicia truncata *var.* villosa. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 57.

—— **33.** *Description of Œnothera arcuata, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 58.

—— **34.** *Descriptions of Mimulus atropurpurea and Cerasus glandulosus. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 59.

—— **35.** *Descriptions of Amelanchier Canadensis *var.* alnifolia, and Maderia elegans. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 59–60.

—— **36.** *Description of Azalea nudiflora *var.* ciliata, *n. sp.* California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 61.

—— **37.** *Description of Œnothera viminea, *var.* intermedia from Alameda. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 61.

—— **38.** *Descriptions of Polygala cornuta, *n. sp.*, Pentstemon carinatus, *n. sp.*, und Lonicera pilosa, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 63.

—— **39.** *Description of the wild Black Mountain currant: Ribes Nevadaënsis, *n. sp.* California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 65.

—— **40.** *Description of Calycanthus occidentalis. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 67.

—— **41.** *Descriptions of new species: Malvastrum splendidum, Quercus chrysophyllus. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 67.

—— **42.** *Descriptions of Hypericum bracteatum, *n. sp.*, Asclepias longicornis, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 67–68.

—— **43.** *Description of a new species of oak from Mariposa: Quercus fulvescens. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 70.

—— **44.** *Description of Ribes subvestitum (fruit) and Rubus glaucifolius. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 70.

—— **45.** *Description of Castanea sempervirens and Quercus fulvescens, *n. sp.* [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 75.

—— **46.** *Description of Quercus vaccinifolia, *n. sp.* [1856.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 106.

Kellogg, A. 47. *Description of a new species of Cypress: Cupressus fragrans. [1857.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 115–116.

—— **48.** *Description of a new species of Cyclobothra: C. cœrulea. [1858.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 4–5.

—— **49.** *Description of a new species of Calochortus: C. lilacinus. [1858.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 5.

—— **50.** *Descriptions of new species of Campanula and Brodiæa: C. filiflora, B. terrestria. [1858.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 5–6.

—— **51.** *Description of a new species of Fritillaria from New Idria, California: F. viridea. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 9–10.

—— **52.** *Description of a new species Collinsia, from the vicinity of Oakland: C. solitaria. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 10.

—— **53.** *Descriptions of Veatchia crystallina, *n. sp.* and Bloomeria aurea, *n. sp.*, from New Idria. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 11–12.

—— **54.** *Descriptions of Lilium pardalinum and L. washingtonianum, *n. sp.* [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 12–14.

—— **55.** *Description of Ledum californicum, *n. sp.*, from Sierra Nevada. [1859.] California, Acad. Proc. II., 1863, p. 14.

—— **56.** *Descriptions of two new species of Pentstemon: P. canosobarbatum, P. rostriflorum. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 14–15.

—— **57.** *Note on new genera and species of plants found by Dr. John A. Veatch, at Cerros Island. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 15–20.

—— **58.** *Description of Calliproa aurantea, *n. sp.*, from Mariposa. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 20.

—— **59.** *Descriptions of new plants from Cerros Island: Rhamnus insulus, Simmondsia pabulosa, Delphinium flammeum. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 20–22.

—— **60.** *Description of new plants from Cerros Island: Staphylea geniculata, Teucrium glandulosum, Rhus Veatchiana. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 22–25.

—— **61.** *Description of a new species of Œnothera from Cerros Island: Œ. arborea. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 32–33.

—— **62.** *Description of a new Mentzelia from Cerros Island: M. cordata. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 33–34.

—— **63.** *Description of a new species of Fouquieraceæ from Lower California: Idria columnaria. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 34–35.

Kellogg, A. 64. *Description of a new Composite from Cerros Island: Bahiopsis lanata. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 35–36.

—— **65.** *Description of Quercus Morehus, *n. sp.*, from Clear Lake. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 36.

—— **66.** *Description of Rhamnus ilicifolius, *n. sp.* [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 36–37.

—— **67.** *Description of a new species of Juniperus from Cerros Island: J. cerrosianus. [1859.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 37–38.

—— **68.** *Description of a new genus of plants: Liliorhiza. [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 46–48.

—— **69.** *Description of Trillium californicum, *n. sp.* [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 49–50.

—— **70.** *Description of Sisyrinchium flavidum. [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 50–52.

—— **71.** *Description of Hemizonia balsamifera, *n. sp.* [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 64–66.

—— **72.** *Description of Lonicera conjugalis, *n. sp.*, from Washoe. [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 66–69.

—— **73.** *Description of Hemizonia luzulæfolia *var.* fragarioides. [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 69–71.

—— **74.** *Description of a new species of Abronia from Carson Valley, Washoe: A. cruxmaltæ. [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 71.

—— **75.** *Description of Polypodium carnosum, *n. sp.* [1860.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 88–89.

—— **76.** *Description of Ribes balsamifera, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 94.

—— **77.** *Descriptions of four new plants: Galium stellatum, G. multiflorum, Mentzelia Veatchiana, Sisymbrium reflexum. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 97–102.

—— **78.** *Descriptions of Chlorogalum angustifolium, *n. sp.*, and Lipochæta hastata, *n. sp.* California Acad. Proc. II., 1863, pp. 104–108.

—— **79.** *Description of Allium anceps, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 109.

—— **80.** *Description of Allium attenuifolium, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 110.

—— **81.** *Description of Collinsia hirsuta, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 110–112.

Kellogg, *A.* **82.** *Description of Allium unifolium, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 112.

—— **83.** *Description of Lewisia alba, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 115.

—— **84.** *Description of Astragalus hypoglottis *var.* strigosa, *Kellogg.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 115–118.

—— **85.** *Description of Hosackia macrophylla (Euhosackia), *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 123.

—— **86.** *Description of a new species of Ceanothus from Washoe: C. cordulatus. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 123–124.

—— **87.** *On Hosackia balsamifera. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 125–127.

—— **88.** *New plant from the head-waters of the Carson River: Tesseranthium radiatum, *n. gen. and sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 142–146.

—— **89.** *Description of Echinospermum nervosum, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 146–148.

—— **90.** *On Mertensia stomatechoides, *n. sp.*, from the head-waters of the Carson River. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 148.

—— **91.** *On Lathyrus Lauszwertii, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 150.

—— **92.** *On Ceanothus nevadensis, *n. sp.*, from the Yo-Semite valley and Streptanthus tortuosus, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 152–153.

—— **93.** *Description of Lonicera intermedia, *n. sp.* [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 154.

—— **94.** *On Wahlenbergia Californica, *n. sp.*, from the coast range, north of San Francisco. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 158.

—— **95.** *Description of Astragalus Gibbsii, *n. sp.*, from the Sierra Nevada, near the head waters of Carson River. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 161.

—— **96.** *Description of a boraginaceous plant common in the vicinity of San Francisco: Eritrichium connatifolium, *Kellog.* [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 163–164.

—— **97.** *Description of Lilium parvum, *n. sp.* California Acad. Proc. II., 1863, p. 179.

—— **98.** *Description of a species of Trixis from Cerros Island: Trixis Californica, *Kellogg.* [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 182–184.

—— **99.** *Descriptions of Viola aurea and V. Sequoiensis, *Kellogg.* [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 185–187.

Kellogg, *A.* **100.** *Description of a Spraguea from Nevada territory: S. paniculata. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 187.

—— **101.** *Descriptions of Audibertia Dorrii, *n. sp.*, Lupinus Stiverii, *n. sp.*, L. confertus, *n. sp.* [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 190–195.

—— **102.** *Descriptions of two new species of Lupinus: L. calcaratus, L. caudatus. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 195–197.

—— **103.** *Description of new species of plants: Collinsia septemnerva, Œnothera Nevadensis, Œ. cruciformis, Viola chrysantha *var.* Nevadensis, Lupinus cervinus. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 224–232.

—— **104.** Description of two new species of plants from Nevada territory: Aplopappus Nevadensis, Mirabilis Californica *var.* villosa. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 9–10.

—— **105.** Descriptions of two new species of Collomia from Nevada Territory: C. tinctoria, C. micrantha. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 17–19.

—— **106.** Description of a new genus and species of plant from Nevada Territory: Pterostephanus runcinatus. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 20–21.

—— **107.** Descriptions of two new species of plants: Conyza salicena, Collinsia divaricata. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 36–37.

—— **108.** Description of a new species of Hosackia: H. argentea. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 38–40.

—— **109.** Description of a new species of Mentzelia: M. pectinata. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 40–41.

—— **110.** Description of three new plants: Linum trisepalum, L. decurrens, Silene Dorrii. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 43–44.

—— **111.** Description of a new species of Allium: A. parvum. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 54–55.

—— **112.** Description of a new species of Alsine: A. palustre. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 61.

—— **113.** A new Californian Dicentra: D. uniflora. [1870.] California Acad. Proc. IV., 1873, pp. 141–142.

—— **114.** On Lilium Bloomerianum. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1873, p. 160.

—— **115.** Description of Madia radiata, *n. sp.* [1871.] California Acad. Proc. IV., 1873, p. 190.

—— **116.** Description of Leptosyne gigantea. *Kellogg.* [1871.] California Acad. Proc. IV., 1873, pp. 198–199.

Kellogg, *A.* **117.** Description of a new species of Hibiscus: H. Californicus. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1873, pp. 292–294.

—— **118.** *Descriptions of new plants from the Pacific States: Lupinus palustris, L. Menziesii *var.* aurea, Calystegia villosa, Helianthus giganteus *var.* insulus, Chionanthus fraxinifolius. [1873.] California Acad. Proc. V., 1875, pp. 16–19.

—— **119.** Descriptions of new plants from the Pacific States. [1873.] California Acad. Proc. V., 1875, pp. 36–40, 44–56.

—— **120.** Descriptions of two new plants from the west coast of America: Gossypium Davidsonii, Aniseia aurea. [1873.] California Acad. Proc. V., 1875, pp. 82–84.

—— **121.** Descriptions of two new plants from the west coast of America: Lilium Bloomeranium *var.* ocellatum, Aniseia azurea. [1873.] California Acad. Proc. V., 1875, pp. 88–90.

—— **122.** Descriptions of a new genus and two new species of plants from the Pacific Coast of America: Parthenopsis (*n. g.*) maritimus, Dendromecon Harfordii. [1873.] California Acad. Proc. V., 1875, pp. 100–102.

Kellogg, *A.*, and **Behr,** *H.* *Description of Taxodium giganteum or the Washington Cypress. [Wellingtonia of English authors.] [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 51–52.

Kelly, *Andrew.* On Lepidoptera taken mostly in 1873 at Lauderdale. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 122–123.

—— **2.** Habitats for some Berwickshire plants. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 125–128.

—— **3.** Berwickshire another station for Poa sudetica. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, p. 130.

Kelly, *John.* **9.** Some remarks on the doctrine of characteristic fossils. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 34–49.

—— **10.** On the geology of the county of Antrim, with parts of the adjacent counties. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 235–327.

Kelsall, (*Capt.*) *Henry.* **2.** Notice of the occurrence of the Scarlet Tanager (Tanagra rubra, *Linn.*) in Trinidad. [1868.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 208–209.

Kemmerich, *Ed.* Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Fleischbrühe. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 120–124.

—— **2.** Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Fleischbrühe, des Fleischextracts und der Kalisalze des Fleisches. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 49–93; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell, 1869, pp. 32–35.

—— **3.** Beiträge zur physiologischen Chemie der Milch. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 401–414.

Kemmerich, *Ed.* **4.** Ueber die Wirkungen, den Ernährungswerth und die Verwendung des Fleisch-Extracts. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 527–539.

Kemp, *Alexander.* **5.** *Description of an apparatus for regulating the heat produced by a gas burner. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 184–186.

—— **6.** *Chemical notices.—Sulphuretted hydrogen apparatus; preparation of oxide of copper. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 109–111.

Kemp, *Alexander F.* **6.** Notice of Fucus serratus found in Pictou Harbour. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 349–350.

Kemp, *George.* **16.** *Beitrag zur Charakteristik der Alkaloide. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 164–169.

—— **17** *Ueber die Reaction der Kleesaure und Ameisensäure auf Gold- und Platin-Solution. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 235–236.

—— **18.** *Briefliche Notizen über die Auflöslichkeit des geronnenen Eiweissstoffs und thierischen Schleims in Wasser bei hoher Temperatur; über die Anwendung der Kohlenstickstoffsäure als Reagens auf Mucus; über die quantitative Bestimmung des Schwefels und Phosphors in organischen Gebilden. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 78–81.

—— **19.** *Ueber den Unterschied der Galle aus der Leber und aus der Gallenblase. Repert. für Pharm. LXXXII., 1843, pp. 32–36.

—— **20.** *On the presence of ammonia in the atmosphere. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 99–102.

—— **21.** *On the action of nitric acid on woody fibre. Chemical Gazette, VII., 1849, pp. 487–488.

—— **22.** *On a direct method of obtaining iodine from certain species of sea-weed on the large scale, with a mode of procuring it as a subsidiary product adapted to coast-farms. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 250–256.

—— **23.** Analytical investigation of the disease prevalent in the potato during the year 1845. [1846.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 21–23.

Kemp, *T. Lindley.* *An attempt at an outline of vegetable pathology. Journ. Agric. VI., 1855, pp. 594–611; VII., 1857, pp. 17–28, 120–136.

Kempe, *A. B.* On the solution of equations by mechanical means. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 51–52.

Kempe, *Bernhard,* und **Liechti,** *L. P.* Ueber die Chloride des Molybdäns. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 344–359; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 991–993.

Kempe, *H. R.* On secondary batteries. [1872.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 86–87.

—— **2.** The laws of the heating effects of currents. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 171–173.

Kempelen, *Ludwig von.* Bemerkungen über Spinnen im Allgemeinen und eine Untersuchung von Drassus lapidicola insbesondere. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 545–550.

—— **2.** Thysa pythonissæformis, eine neue Gattung und Art. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 607–610.

Kemper, *R.* **2.** *Analysen einiger camphersauren Salze. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 342–344.

—— **3.** *Analyse der salinischen Mineralwässer bei Essen. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 1071.

—— **4.** Ueber saure Salze und den Schmelzpunct der Camphersäure. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1009–1010.

Kempf, *Th.* Ueber kohlensaures Phenol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 632; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, p. 508.

—— **2.** Ueber chlorkohlensaures und carbaminsaures Phenol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 740–741.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des flüssigen Phosgens auf einige organische Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1869, pp. 402–415.

Kempf, *Th.*, und **Kolbe,** *H.* Producte der Electrolyse des essigsauren Kalis. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 46–47.

Kempf, *Th.*, **Weber,** *R.*, und **Tollens,** *B.* Ueber den Ameisensäure-Allyläther. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 129–134.

Kendrick, *W.* Hydnobius Perrisii taken in England. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8921–8922.

Kennedy, *Alexander Clark.* Notes on the mammalia of Berkshire and Buckinghamshire. Zoologist, II., 1867, p. 631, 701–702.

—— **2.** Varieties of Chaffinch's and other British birds' eggs. Zoologist, II., 1867, p. 706.

—— **3.** Vari-coloured eyes in the Dog and the Horse. Zoologist, II., 1867, pp. 788–789.

—— **4.** Dates of the departure of immigrants for 1867. Zoologist, II., 1867, p. 1015.

—— **5.** Swallows in November. Zoologist, III., 1868, p. 1058.

—— **6.** White Fox in North Wales. Zoologist, IV., 1869, p. 1558.

—— **7.** Pied Hare in Suffolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1558.

—— **8.** Notes on some of the rarer birds noticed in Suffolk in 1868. Zoologist, IV., 1869, pp. 1695–1700.

Kennedy, *Alexander Clark.* **9.** Ornithological notes from Suffolk. Zoologist, IV., 1869, pp. 1858–1862.

—— **10.** Woodchat in Kent in 1868. Zoologist, IV., 1869, pp. 1863–1864.

Kennedy, *George W.* On the amount of moisture contained in air-dry drugs. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 906.

Kennedy, *John.* Remarks on a young Aïno cranium. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 343–347.

Kennedy, *Lockhart.* On the occurrence of Ancyloceras annulatus in Dorsetshire. Cotteswold Club, Proc. 1865, pp. 54–55.

Kenngott, *Adolf.* **46.** Ueber die Zusammensetzung des Lithionit. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 114–124.

—— **47.** Ueber die Zusammensetzung des Staurolith. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 257–267.

—— **48.** [Ein neues Schweizer Mineral, Wiserin: Zirkon bei Andermatt.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 454–456; 1866, p. 349.

—— **49.** Notiz über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung in Zürich. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 467–469.

—— **50.** Bemerkungen über den Feldspath des Tonalit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 569–578.

—— **51.** Ueber Einschlüsse und Ausscheidungen in Gebirgsarten. Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 175–182.

—— **52.** Ueber die Meteoriten oder die meteorischen Stein- und Eisenmassen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 186–190.

—— **53.** Ueber das Parameter-Verhältniss der Crystalle. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 68–71.

—— **54.** [Berichtigung über den Erlan.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 436–437.

—— **55.** [Der Wiserin ist Xenotin.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 439–441.

—— **56.** Bemerkungen über die mit den Namen Houghit, Hydrotalkit und Völknerit bezeichneten Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 720–721; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 159–162.

—— **57.** Bemerkungen über die Analysen des Metaxit. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 721–723; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 162–166.

—— **58.** Ueber den Staurolith aus der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 835–836.

—— **59.** Ueber den Apatit der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 836–837.

—— **60.** Ueber die Zusammensetzung der Tantalsäure. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 32–48.

Kenngott, *Adolf.* **61.** Mittheilungen über den Richmondit, Osmelith, und Neolith. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 225–239; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 6–16.

—— **62.** Mittheilungen über den Pyrophyllit, Hydrargillit, Pennin, Chlorit und Klinochlor. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 240–259; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 17–31.

—— **63.** Ueber die alkalische Reaction verschiedener Minerale. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 1–6, 474–487; CIII., 1868, pp. 289–305; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 302–319, 429–441, 769–784.

—— **64.** Ueber einige Erscheinungen, beobachtet an Natrolith. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 77–78.

—— **65.** Ueber das Vorkommen von Flussspath in der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 107–108.

—— **66.** Ueber den Turmalin der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 108–109.

—— **67.** Ueber den Rutil der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 201–203.

—— **68.** Ueber den Anatas der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 364–365.

—— **69.** Ueber die Eruptivgesteine der Santorin-Inseln. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 465–474; Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 278.

—— **70.** Notiz über die Crystallgestalten des Susannit und Leadhillit. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 319–320.

—— **71.** Ueber Gyps und Anhydrit als Einschluss in Kalkstein. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 577–582.

—— **72.** Orthoklas von der Fibia. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 279–281; XIV., 1869, pp. 103–104.

—— **73.** Notiz über den Hyalophan. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 373–377.

—— **74.** Ueber die Zusammensetzung des Hauyn. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 363–370; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 329–336.

—— **75.** [Ueber die Zusammensetzung des Tabergit.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 202–203.

—— **76.** [Analyse des Leuchtenbergit.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 203–204.

—— **77.** [Ueber den Pseudophit.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 343–344.

—— **78.** [Ueber den Corundophyllit.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 466–467.

—— **79.** [Ueber die Zusammensetzung des Sylvanit.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 722–724.

—— **80.** Ein Dünnschliff einer Meteorsteinprobe von Knyahinya. Wien, Akad. Sitzungsb. 1869 (*Abth.* 2), pp. 873–880; Phil. Mag., XXXVIII., 1869, pp. 424–428.

Kenngott, *Adolf.* **81.** Einfach-Arsenik-Kobalt (?) von Bieber bei Hanau in Hessen. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 104–105.

—— **82.** Ueber die Zusammensetzung des Chondrodit und Humit. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 162–167.

—— **83.** Miloschin. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 211–214.

—— **84.** Aphthonit. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 214–216.

—— **85.** Baryt aus dem Tavetsch in Graubündten. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 310–311.

—— **86.** Pyrrhotin. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, p. 312.

—— **87.** Bemerkungen über den Isomorphismus verschieden zusammengesetzter Körper. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 353–358; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 77–82.

—— **88.** Pyrit; Calcit; Anorthit vom Vesuv. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 408–409.

—— **89.** Ueber den Palatinit von Norheim in der Pfalz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 747–753.

—— **90.** Ueber die Zusammensetzung des Chabacit. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 123–134.

—— **91.** [Milarit, ein neues Zeolith in der Schweiz.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 80–81.

—— **92.** Ueber einen Obsidian vom Hekla auf Island. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 529–536.

—— **93.** Ueber die Crystallgestalten des Dimorphin. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 537–541.

—— **94.** Weitere Mittheilungen über den Caucasischen Obsidian. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 899–900.

—— **95.** Adular von der Fibia am St. Gotthard. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 82–84.

—— **96.** Dem Granat ähnliches Mineral. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 84–86.

—— **97.** Sandbergerit. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, p. 86.

—— **98.** Zinkoxydhydrat? von Bottino in Toskana. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, p. 183.

—— **99.** Agalmatolith aus China. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 184–185.

—— **100.** Durangit. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 185–186.

—— **101.** Skolecit. Romëin. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 287–289.

—— **102.** Nephrit (*Punamu*) aus Neuseeland. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 372–377.

—— **103.** Salzhagel vom St Gotthard. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 377–379.

Kenngott, *Adolf.* **104.** Magnetit. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, p. 379.

—— **105.** Salmiak vom Vesuv. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 379–380.

—— **106.** [Die von Th. Liebe als Diabantochronnyn aufgestellte Species gehört zum Chlorit.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 51–52.

—— **107.** Ueber die Zusammensetzung des Epidot. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 449–459.

—— **108.** [Chlornatriumhydrat am Aetna.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 500–501.

—— **109.** [Ueber Stirlingit und Ropperit.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 188.

—— **110.** [Ueber Variscit und Kallais.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 193.

—— **111.** [Ueber Dioxit-Analysen.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 297–300.

—— **112.** [Ueber Wawkwerthit-Analysen.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 300–301.

—— **113.** [Analyse des Montebrasit.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 406–407.

—— **114.** Ueber die Melaphyre der niederen Tatra in Ungarn. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 600–613.

—— **115.** [Analyse der Sanidintrachyte.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 628–630.

—— **116.** [Berichtung über Manganophyll.] [1872.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 56.

—— **117.** [Untersuchungen an Dünnschliffen des Isländischen Obsidian.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 394–397.

—— **118.** [Skolezit, Calcit und Apophyllit bei der Fellinen Alp, Maderaner Thal.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 725–726.

Kennicott, *Robert.* For Biography, *see* Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 133–226.

Kent, *William Saville.* On some new infusoria from the Victoria Docks. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 289–293.

—— **2.** On a new British Nudibranch (Embletonia Grayi). Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 109–111.

—— **3.** On a new genus of the Madreporaria or stony corals (Stenohelia). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 120–123.

—— **4.** Häckel on the relationship of the sponges to the corals. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 204–218.

—— **5.** On a new species of Sagitta from the South Pacific (S. tricuspidata). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 268–272.

—— **6.** Notice of a new vitreous sponge: Pheronema (Holtenia) Grayi. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 182–186.

—— **7.** On two new siliceous sponges taken in the late dredging-expedition of the yacht *Norna* off the coasts of Spain and Portugal: Rhaphidotheca Marshall-Hallii, Fieldingia lagettoides. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 217–224.

Kent, *William Saville.* **8.** Professor Huxley and Mr. E. Ray Lankester on the affinities of Sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 250–255.

—— **9.** On an existing coral closely allied to the Palæozoic genus Favosites; with remarks on the affinities of the Tabulata. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 384–387.

—— **10.** Observations on the Madreporaria or "stony corals" taken in the late expedition of the yacht *Norna* off the coast of Spain and Portugal. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 459–461.

—— **11.** On an existing favositoid coral. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 119–120.

—— **12.** On the calcareous spicula of the Gorgonaceæ, their modification of form, and the importance of their characters as a basis for generic and specific diagnosis. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 76–94.

—— **13.** On the "Hexactinellidæ" or hexradiate spiculed siliceous sponges taken in the *Norna* Expedition off the coast of Spain and Portugal. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 241–252.

—— **14.** On a new anchoring sponge: Dorvillia agaricíformis. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 293–295.

—— **15.** On a new Polyzoon (Victorella pavida) from the Victoria Docks. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 34–39.

—— **16.** On two new genera of Alcyonoid corals (Gymnosarca and Cereopsis) taken in the recent expedition of the yacht *Norna* off the coast of Spain and Portugal. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 397–399.

—— **17.** Note on Dorvillia agaricíformis. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 37–38.

—— **18.** The zoological results of the dredging-expedition of the yacht *Norna* off the coast of Spain and Portugal in 1870. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 132–133.

—— **19.** Notes on Prof. James Clark's Flagellate Infusoria, with description of new species. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 261–265.

—— **20.** Notes on Appendicularia and the larval condition of an Acanthocephaloid Scolecid (Echinorhynchus?) from the coast of Portugal. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 267–270.

—— **21.** On some new and little-known species of Madrepores or Stony Corals, in the British Museum Collection. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 275–286.

—— **22.** On a new genus (Caulospongia) of Sponges from North Australia. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 615–616.

—— **23.** Note on Tethya muricata, *Bowerbank*, and Dorvillia agaricíformis, *Kent*. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 209–212.

Kent, *William Saville.* **24.** Fish distinguished by their action. Nature, VIII., 1873, pp. 263–264.

—— **25.** Notes from the Brighton Aquarium. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3634–3639.

Keppler, *Fr.* Das Unterscheidungsvermögen des Geschmacksinnes für Concentrationsdifferenzen der schmeckbaren Körper. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 449–458.

Kerckhoff, *P. J. van.* **9.** Sur la classification des radicaux organiques et leurs rapports mutuels. Archives Néerland. I., 1866, pp. 63–67 ; Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 226–260.

—— **10.** De l'atomicité et de l'affinité. Archives Néerland. I., 1866, pp. 68–79 ; Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 262–292.

—— **11.** Quelques remarques au sujet de l'allotropie et de l'isomérie. Archives Néerland. II., 1867, pp. 280–287 ; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 237–244.

—— **12.** Sur la constitution de quelques carbures d'hydrogène. Archives Néerland. V., 1870, pp. 273–283 ; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 330–339.

—— **13.** Quelques essais concernant le titrage des alcaloïdes du quinquina. [1869.] Archives Néerland. V., 1870, pp. 284–291 ; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 340–347.

—— **14.** Sur la composition de quelques espèces de verres employés à des usages optiques. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 177–187 ; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 181–187.

—— **15.** Sur la combustion lente. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 230–238 ; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 89–97 ; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 219–221.

—— **16.** Over veranderlijke of onveranderlijke verbindingswaarde der elementen. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 348–363.

—— **17.** Sur la composition de quelques espèces de crown-glass et de flint-glass. [1871.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 117–141.

Kéricuff, *H. de.* **3.** Nouvelle détermination des longitudes. Les Mondes, V., 1864, pp. 494–497.

—— **4.** Sur le milieu résistant. Les Mondes, V., 1864, pp. 673–675.

—— **5.** Instrument pour l'observation du passage de la Lune dans le vertical d'une étoile. Les Mondes, VII., 1865, pp. 565–567.

Kerkwijk, *Jacob Johan van.* **3.** Beschrijving van eenige verschijnselen, die zich voordoen in de Telegraafdraden, door den invloed van atmosferische elektriciteit en van het Noorderlicht. Gravenhage, Instit. Ingen. Verhand. XIV., 1865, pp. 38–50.

Kerkwijk, *Jacob Johan van.* **4.** Geschiedenis van de invoering der electromagnetische telegrafie in Nederland. Rotterdam, Nieuwe Verhandel. II. (1e *stuk.*), 1870.

Kerner, *Anton.* **33.** Descriptiones plantarum novarum floræ Hungaricæ et Transsilvanicæ. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 9–11, 84–85, 101–102.

—— **34.** Zwei neue Orchideen der Niederösterreichischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 139–152.

—— **35.** Descriptiones Salicum novarum Floræ Tirolensis. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 187–188, 240–241, 368–370.

—— **36.** Eine neue Biatorina (B. Hungarica, *Btzl-Sternau*) aus Ungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, p. 218.

—— **37.** Gute und schlechte Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 6–8, 35–38, 137–145, 250–256, 348–352, 374–378.

—— **38.** Odontidii species nova : O. alpigenum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 75–76.

—— **39.** Aus dem botanischen Garten in Innsbruck. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 205–213.

—— **40.** Gefüllte Alpenrosen und Edelweiss. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 285–287.

—— **41.** Dendriten von Schwefelkupfer in vergilbtem Papier. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 192–195.

—— **42.** Die hybriden Orchideen der Oesterreichischen Flora. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 203–236.

—— **43.** Bemerkungen über einige Pflanzen der Ungarischen und Siebenbürgischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 204–208.

—— **44.** Das älteste Oesterr. Herbarium. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 246–253, 319–324.

—— **45.** Descriptiones plantarum novarum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 337–339, 370–371.

—— **46.** Quercus filipendula, pendulina, fructipendula. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 9–10.

—— **47.** Die Vegetationsverhältnisse des mittleren und östlichen Ungarns und angrenzenden Siebenbürgens. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 17–21, 33–39, 84–90, 125–128, 146–151, 181–189, 227–230, 243–248, 278–285, 305–310, 343–352, 384–389 ; XIX., 1869, pp. 5–13, 33–40, 85–91, 124–129, 136–143, 165–172, 199–205, 232–236, 268–275, 300–305, 367–369 ; XX., 1870, pp. 18–22, 67–72, 103–110, 136–140, 203–205, 231–238, 322–333, 356–

Kerner, *Anton.*
363; XXI., 1871, pp. 12–18, 56–61, 67–71, 100–102, 136–142, 156–162, 200–203, 265–271, 300–306; XXII., 1872, pp. 13–18, 44–53, 116–121, 148–151, 189–193.

—— **48.** Beschreibung neuer Pflanzenarten der Oesterreichischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 325–333; XX., 1870, pp. 8–11, 41–46.

—— **49.** Notizen über Astragalus chlorocarpus, *Griseb.*; A. Rochelianus, *Heuffel*; A. galegiformis, *Linn.*; A. exscapus, *Linn.*, und Muscari Calandrinianum, *Parl.*, mit Bezug auf die über dieselben Pflanzenarten von Janka in der *Oesterr. Bot. Zeitschr.* niedergelegten Bemerkungen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 363–366.

—— **50.** Novæ plantarum species in Himalajæ montibus a cl. Jæschke collectæ. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. 97–121.

—— **51.** Novæ plantarum species Tiroliæ, Venetiæ, Carniolæ, Carinthiæ, Styriæ et Austriæ. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XV., 1870, pp. 247–292.

—— **52.** Ueber die hybriden Saxifragen der Oesterreichischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 145–147.

—— **53.** Ueber einige Arten der Gattung Melampyrum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 257–266.

—— **54.** Unter Schnee und Eis: Temperaturbeobachtungen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. xxxvi–l.

—— **55.** Decem novæ species Ruborum Tirolensium. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 124–173.

—— **56.** Können aus Bastarten Arten werden? Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 34–41.

—— **57.** Ueber Iris Cengialti, *Ambrosi.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 225–231, 273–275.

—— **58.** Chronik der Pflanzenwanderungen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 335–340.

—— **59.** Ueber Wanderungen des Maximums der Bodentemperatur. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 65–71.

—— **60.** [Ueber die zum Keimen der Pflanzensamen nothwendige Temperatur.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xxxxi–xli.

—— **61.** [Ueber die Verbreitung der Pflanzen durch Vermittelung der Thiere.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte. III., 1873, pp. lxi–lxii.

—— **62.** Die Schutzmittel des Pollens gegen die Nachtheile vorzeitiger Dislocation und gegen die Nachtheile vorzeitiger Befeuchtung. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 100–168; Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 30[illegible]311.

Kerner, *G.* **5.** Ueber die Einwirkung von übermangansaurem Kali auf Chinin. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 182–186; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 593–596.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Chininresorption. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 200–243; III., 1870, pp. 93–165.

—— **7.** Die weissen Blutzellen und ihre Veränderungen durch Chinin. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 27–30.

—— **8.** Ueber den Einfluss des crystallinischen und des amorphen Chinins auf die weissen Blutzellen und den Eiterbildungsprocess. [1872.] Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 122–139.

Kerner, *Josef.* **4.** Salicologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 99–102.

—— **5.** Drei neue Bürger der Flora Nieder-Oesterreichs: Salix callianthа, Poa cæsia, Saxifraga decipiens. [1864.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 43–46.

Kerpely, *Anton K.* Ueber die Anwendung von Wasserdampf (Wasser) bei der Roheisenerzeugung. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 69–70.

—— **2.** Beziehungen zwischen dem specifischen Gewichte des Roheisens und dem seiner Schlacke. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 145–147.

—— **3.** Schmelz-, Bau- und Brennmateriale der Banater Eisenhütten Anina, Dognacska, Reschitza und Bogschan. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 241–245.

—— **4.** Patent-Methode zur Darstellung von Roheisen, welches frei von S, P, Cu, Zn, As ist (Raffinirung des Roheisens im Hohofen). Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 273–275.

—— **5.** Banater Hohöfen und deren Producte. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 419–421.

—— **6.** Beiträge zur Theorie des Hohofenschmelzprocesses. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 45–48.

—— **7.** Zur Erklärung des Bessemer-Spectrums. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 438–440.

—— **8.** Molecular- Formeln der Schlacken. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 201–205, 313–315.

Kerr, *J. H.* Observations on ice-marks in Newfoundland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 704–705; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 77.

—— **2.** On traces of glacial phenomena in the valley of the river Irwell and its tributaries, in Rossendale. Manchester Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 116–123.

Kerr, *W. C.* Topography as affected by the rotation of the earth. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 190–192.

Kerr, *W. J.* Ornithological notes from North Wales. Zoologist, VII., 1872, p. 3144; VIII., 1873, pp. 3409–3411.

Kersey, (*Dr.*). Notes on Ixodes Dugesii. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 318–320.

Kersten, (*Dr.*) Die physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 255–275.

Kersting, *R.* **9.** *Widerlegung der von Driebergschen Ansichten über den Luft- und Wasserdruck. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 81–86.

—— **10.** *Ueber das Leidenfrost'sche Phänomen. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 147–152.

—— **11.** Die Schwefelquellen von Kemmern. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 127—136.

Kerz, *Ferdinand.* **5.** Ueber die Beurtheilung der Wurzeln einer vorgelegten cubischen Gleichung. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 68–102; XLII., 1864, pp. 121–179; XLIV., 1865, pp. 1–49, 129–183, 379–440; XLV., 1866, pp. 14–66; XLVII., 1867, pp. 363–398.

Kessel, *J.*, und **Mach,** *E.* Die Function der Trommelhöhle und der Tuba Eustachii. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 329–336.

—— —— **2.** Versuche über die Accomodation des Ohres. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 337–343.

Kesselmeyer, *P. A.* **3.** Meteorsteinfall bei Tirlemont in Belgien, am 7 Dec. 1863, und über del angeblichen Meteorsteinfall bei Brest, am 10 Jan. 1864. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 186–189.

—— **4.** Ueber zwei vermeintliche Meteorsteine in Griechenland. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, p. 494.

—— **5.** Der Meteorsteinfall zu Orgueil und Nohic bei Montauban in Südfrankreich, am 14 Mai 1864. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 654–658.

—— **6.** Muthmaassliche Brandstiftung durch eine Feuerkugel. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 188–190.

Kessler, *Friedrich.* **11.** Bemerkungen zu einem Aufsatze des Hrn. Lenssen: "Hr. Kessler und die Oxydations- und Reductionserscheinungen." Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 615–623.

—— **12.** Sur une encre à mater et à écrire sur verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 177–179.

—— **13.** Vorlesungsversuche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 369.

Kessler, *Friedrich.* **14.** Ueber die Bestimmung des Phosphors im Roheisen, Stahl und Stabeisen. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 364–375; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 11–12; V., 1872, pp. 605–608.

—— **15.** Zinnchlorür als Reagens auf Arsen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 384.

—— **16.** Einiges über den Bessemerprocess. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 436–438; Oesterreich. Zeitschr. Bergwes. XXI., 1873, pp. 75–76.

—— **17.** Beiträge zur Analyse des Roheisens und Stahls. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 75–76.

—— **18.** Note sur les inconvénients du procédé de dosage de l'azote par la chaux sodée, et sur quelques modifications applicables aux méthodes fondées sur la mesure de ce corps à l'état gazeux. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 343–344.

Kessler, *Gustav.* Die Schnee-Eule auf Hiddens-Oee erlegt. Journ. Ornithol. XIX., 1871, p. 224.

—— **2.** Vogelleben auf Hiddens-Oee. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 47–50.

Kessler, *H. F.* Das Verhältniss des Maulwurfs zu den Engerlingen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 55–56.

Kessler, *J.* Vorschlag zur systematischen Nomenclatur der Metallsalze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 114–117.

Kessler, *Karl.* **13.** Beschreibung eines neuen Wassermolchs aus Westsibirien. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 126–131.

—— **14.** Ueber die Squilla eusebia, *Risso.* Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 41–48.

—— **15.** On a remarkable fish of the family of sturgeons discovered by M. A. P. Fedchenko in the river Suir-dar (Scaphirhynchus Fedtschenkoi). Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 269–276.

Kessler-Desvignes, *L.* Sur l'emploi du biphosphate d'alumine dans la fabrication du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1358–1360.

—— **2.** Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 803–806; Les Mondes, XII., 1866, pp. 535–538.

Kestevan, *W. B.* **4.** On the spongeous nature of flint fossils: a correction. Geol. Mag. II., 1865, pp. 329–330.

Kestler, *Karl.* **4.** *Versuche über die Reaction der Gallus- und Gerbesäure, nebst kurzer Bemerkung über die Natur derselben. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 381–395.

Kestner, ——. *See* **Scheurer-Kestner.**

Ketel, *H.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte und Anatomie des Pharynx. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 14–20.

—— **2.** Ueber das Gehörorgan der Cyclostomen. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 489–541.

Ketley, *Charles.* On the silurian rocks and fossils of Dudley. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 63–65; Geol. Mag. II., 1865, pp. 509–510.

Kett, *C. W.* On the existence of the Reindeer and Aurochs in France during the historic period. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 762–763.

Ketteler, *Eduard.* Ueber die Dispersion des Lichts in den Gasen. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 630–641; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 390–406; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 336–345.

—— **2.** Ueber das Dispersions- und Refractionsvermögen der Gase und Dämpfe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 93–94.

—— **3.** Analytisch—synthetischer Mischfarben-Apparat. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 604–607.

—— **4.** Ueber den Einfluss der ponderabilen Molecüle auf die Dispersion des Lichtes, und über die Bedeutung der Constanten der Dispersionsformeln. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 132–139; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 1–53, 177–219; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 221–226.

—— **5.** Ueber den Einfluss der astronomischen Bewegungen auf die optischen Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 109–127, 287–300, 363–375, 550–563; CXLVI., 1872, pp. 406–430; CXLVII., 1872, pp. 404–429, 478–479; CXLVIII., 1873, pp. 435–448.

—— **6.** Das specifische Gesetz der sogenannten anomalen Dispersion. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 166–182.

Kettner, *F. von.* **3.** Ornithologisches vom Grossherzogthum Baden. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 73–76.

Key, *Axel.* **3.** Bidrag till frågan om nervernas ändningssält i musklerna. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 680–684.

—— **4.** Om circulationsförhållandena i njurame. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 685–725.

Key, *Axel,* und **Retzius,** *G.* Studien in der Anatomie des Nervensystems. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 308–386.

Key, *Axel,* und **Wallis,** *C.* Experimentelle Untersuchungen über die Entzündung der Hornhaut. (*Transl.*) Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 296–317.

Key, (*Rev.*) *Henry Cooper.* **3.** On the two species of the English oak. Woolhope Field Club, Trans. 1866, pp. 178–184.

Key, (*Rev.*) *Henry Cooper.* **4.** On the Planetary Nebula 45 H IV Geminorum. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 154–156.

—— **5.** Note on Encke's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 217–218.

Keys, *Isaiah W. N.* **5.** Flora of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. II. (*part* 1), 1865–66, pp. 21–69; III. (*part* 1), 1867–68, pp. 45–83; (*part* 2), 1868–69, pp. 103–144, 181–304.

Keyserling, *Eug. de.* **5.** Beiträge zur Kenntniss der Orbitelæ, *Latrl.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 799–856.

—— **6.** Sur l'envahissement du golfe de Reval par les glaces flottantes. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 223–225.

Keyworth, *George Alexander.* On Koegoed, a plant of Bushmanland, S. Africa. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 628–629; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 205.

—— **2.** Notes on the presence of bromine, iodine, and silver in sea-water. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 539–540.

Khanikof, *Nicholas de.* **6.** [Influence des croisements sur le perfectionnement des formes des races humaines.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1029–1032.

—— **7.** Sur les relations des diamètres du crâne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 184–187.

—— **8.** Experiments for the verification of the laws of Henry and Dalton on the absorption of gases by liquids. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*). pp. 34–36; Chemical News, XVI., 1867, pp. 247–248.

—— **9.** On the latitude of Samarcand. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 164.

—— **10.** Procédé pour résoudre, en nombres entiers, l'équation indéterminée $A + Bt^2 = u^2$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 185–188.

Khanikof, *Nicholas de,* et **Louguinine,** *V.* Expériences pour vérifier la loi de Henry et Dalton sur l'absorption des gaz par les liquides à température constante et sous des pressions variables. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 412–433.

Kick, *Fr.* Zur Theorie des Ovalwerkes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 458–460.

Kickx, *Jean.* For Biography and List of Works, *see* Belgique Horticole, VI., 1856, pp. v–xvi; Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 413–421.

Kickx, *Jean Jacques.* **17.** *Relation d'une Promenade Botanique et Agricole dans la Campine. Belgique Horticole, II., 1852, pp. 114–120.

Kickx, *Jean Jacques.* **18.** Monographie des Graphidées de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 97–125.

—— **19.** Les Renonculacées du littoral Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 191–243.

—— **20.** Note sur l'organe reproducteur du Psilotum triquetrum. *Sw.* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 17–32.

Kickx, *Jean Jacques,* et **Coemans,** *E.* Monographie des Sphenophyllum d'Europe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 134–160.

Kidd, *Charles.* **4.** On the physiology of sleep and of chloroform anæsthesia. Brit. Assoc. Rep. XXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 125–127.

Kidd, *H. W.,* and **Müller,** *Albert.* A list of gall-bearing British plants. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 118–120, 216–217.

Kiechl, *Franz.* Versuche zur Bestimmung des calorischen Aequivalentes der Electricität. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 121–139.

Kiefer, *H.* Erdbeben in Caucasien vom Januar 1869 bis Juli 1872 neuen Styls. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 305–311.

Kielmann, (*Dr.*). *Ueber die Vegetation auf den Hochgebirgen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 176–198.

Kiéner, ——, et **Christot,** ——. De la présence des Bactéries dans les affections farcinomorveuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1054–1058.

Kiepert, *H.* **3.** Zur Karte von Kreta. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 435–446.

—— **4.** Zur Topographie der Umgegend von Urmi in Persien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 538–545.

Kiepert, *L.* Ueber eine geometrische Anwendung der complexen Multiplication der elliptischen Functionen. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 305–314.

—— **2.** Ueber Epicycloiden, Hypocycloiden und daraus abgeleitete Curven. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 129–146.

—— **3.** Ueber rechtwinklige Trajectorien. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 420–424.

—— **4.** Siebzehntheilung des Lemniscatenumfangs durch alleinige Anwendung von Lineal und Cirkel. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 255–263, 348.

—— **5.** Wirkliche Ausführung der ganzzahligen Multiplication der elliptischen Functionen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 21–44.

Kiepert, *Richard.* Längen- und Breiten-Bestimmungen aus Aegypten. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 255–261.

Kiesenwetter, *Hellmuth von.* **37.** *Règles de la nomenclature entomologique. (*Transl.*) Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 51–64.

—— **38.** Beitrag zur Käferfauna Griechenlands: Curculionidæ. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 239–294.

—— **39.** Eine entomologische Excursion in Krain und dem Küstenlande im Jahre 1863. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 295–304.

—— **40.** Neue Arten der Gattungen Antidipnis und Dasytes: A. galbula, A. maculatus, D. pilicornis, D. moniliatus. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 387–389.

—— **41.** Zur systematischen Stellung von Byturus. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 357–358.

—— **42.** Eine entomologische Excursion nach Spanien im Sommer 1865. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 359–396.

—— **43.** Beiträge zur Käferfauna Spaniens. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 241–274.

—— **44.** Note über Phyllobius scutellaris. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 287–289.

—— **45.** Beiträge zur Käferfauna Spaniens. (Zweites Stück): Melyridæ (Fortsetzung), Ptinidæ. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 109–134.

—— **46.** Ptinus coarcticollis, *Sturm.* Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 135.

—— **47.** Revision der Dasytidengattung Dolichosoma. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 136–140.

—— **48.** Entomologische Beiträge zur Beurtheilung der Darwin'schen Lehre von der Entstehung der Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 327–349.

—— **49.** Ueber Cyphon coarctatus und C. fuscicornis. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 407.

—— **50.** Noch ein Wort über die Gattung Byturus. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 259–264.

—— **51.** Synonymische Bemerkungen. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 404.

—— **52.** Eine excursion nach der Babia Gora und in das Tatragebirge im Sommer 1868. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 305–320.

—— **53.** Beiträge zur Kenntniss der Malacodermen-Fauna von Corsica, Sardinien und Sicilien. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, pp. 75–86.

—— **54.** Uebersicht der Europäischen Helodes-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, pp. 87–88.

—— **55.** Entomologische Beiträge zur geographischen Verbreitung der Organismen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 171–172.

Kiesenwetter, *Hellmuth von.* **56.** Ueber Modificationen thierischer Organisationstypen, besonders in der Käferwelt, zufolge der Anpassung an veränderte Verhältnisse. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 10–12.

—— **57.** [Ueber Parthenogenesis und Padogenesis.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 77–79.

—— **58.** Zur Geschichte der Zoologie. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 56–65.

—— **59.** Ueber die Carabicinen und Lamellicornien, als zweier Haupttypen unter der grossen Insectenordnung der Käfer. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 81–83.

Kiesenwetter, *Hellmuth von,* und **Kraatz,** *G.* Ueber die zur Untergattung Anthodytes, *Ksw.* gehörenden Arten der Gattung Malachius. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 305–312.

Kiesow, *J.,* und **Fittig,** *R.* Ueber das Aethyl-Phenol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 333–335; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 251–258.

—— —— **2.** Ueber die Synthese der Hydrozimmtsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 245–251.

Kiesow, *J.,* and **König,** *J.* Nature of the fats in meadow hay. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 648–649.

—— —— **2.** Ueber einen Kohlenwasserstoff in den Pflanzenfetten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 500–502.

Kiessling, *H.* Ueber die Schallinterferenz einer Stimmgabel. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 177–206; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 455–456.

Kigala, (*Dr.*) *de.* Rapport détaillé des phénomènes volcaniques dans l'île de Santorin. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866 (*Bull.*), pp. 39–45, 112–116.

Killias, *Ed.* **6.** Notiz über die Eisensäuerlinge von Val Sinestra im Unterengadin. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 148–156.

—— **7.** Beitrag zur Bündnerischen Laubmoosflora. [1862.] Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 183–188.

—— **8.** Uebersicht der Bündnerischen Lebermoose. Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 189–201.

—— **9.** Periodische Erscheinungen und Naturereignisse. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 184–188.

—— **10.** Die Verbreitung des Maikäfers in Graubünden. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 220–234.

Kimball, *James P.* **2.** On the iron-ores of Marquette, Michigan. [1864.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 290–303.

Kimball, *James P.* **3.** On the cretaceous age of silver-deposits in Chihuahua, Mexico. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 170–179.

—— **4.** Notes on the geology of Western Texas and of Chihuahua, Mexico. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 378–388.

—— **5.** On the silver mines of Santa Eulalia, state of Chihuahua, Mexico. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 161–175.

Kimberly, (*Prof.*). **2.** *Ueber die Sulfonaphtalinsäure. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 177–181.

Kinahan, *George Henry.* **12.** On the Eskers of the Central Plain of Ireland. Geol. Mag. I., 1864, p. 34.

—— **13.** On Eskers or Kaims. Geol. Mag. I., 1864, pp. 189–190.

—— **14.** Natural-History notes. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 77–78.

—— **15.** On preglacial (?) drift in Queen's County, Ireland. Geol. Mag. II., 1865, pp. 442–444.

—— **16.** Primary and secondary glacial Striæ. Geol. Mag. II., 1865, pp. 473–474.

—— **17.** Primary and secondary striæ. Geol. Mag. II., 1865, p. 525.

—— **18.** Frost and sea *versus* rain and rivers. Geol. Mag. III., 1866, pp. 46–47.

—— **19.** The effects of weathering on rocks. Geol. Mag. III., 1866, pp. 86–88.

—— **20.** Ancient sea margins in the counties of Clare and Galway. Geol. Mag. III., 1866, pp. 337–343.

—— **21.** On the formation of the rock basin of Lough Corrib (Co. Galway). Geol. Mag. III., 1866, pp. 489–495.

—— **22.** Pre-historic dwellings in Galway Bay. Geol. Mag. III., 1866, p. 571.

—— **23.** On cliffs and escarpments. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 569–570.

—— **24.** Notes on the foliation in the Gneiss and Schist of Yar-Connaught. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 147–149.

—— **25.** Notes on some of the drift in Ireland. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 191–207.

—— **26.** Notes on Crannoges in Ballin Lough. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 172–176.

—— **27.** Notes of the weathering of rocks near the sea. Geol. Mag. V., 1868, pp. 18–19.

—— **28.** Notes on the Race-elements of the Irish people. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 136–137.

—— **29.** Suggestions about denudation. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 109–115.

—— **30.** Notes on the growth of soil. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 263–268.

Kinahan, *George Henry.* **31.** On the formation of ravines by recent drift accumulations. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 406–408.

—— **32.** The sea-weeds of Yar-Connaught, and their uses. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 331–341.

—— **33.** On faults in strata. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 118–119.

—— **34.** Notes on the features of Devon, Cornwall, and Galway. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 310–314.

—— **35.** Notes on some of the ancient villages in the Aran Isles, County of Galway. [1866.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 25–30.

—— **36.** Notes on a Crannoge in Lough Naneevin. [1866.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 31–33.

—— **37.** Æolian drift or blowing sand, Ireland. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 155–158.

—— **38.** Metamorphic rocks of Scotland and Galway. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 263–268.

—— **39.** Notes on metamorphic ingenite [intrusive] rocks. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 254–258.

—— **40.** On "Middle Gravels" (?) in Ireland. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 265–268.

—— **41.** Additional notes on foliation. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 5–8.

—— **42.** Supplementary notes on some of the Drift in Ireland. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 9–15.

—— **43.** Tertiary iron ore in the Co. Londonderry. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 83–84.

—— **44.** The carboniferous ingenite rocks of the Co. Limerick. [1873.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 149–150.

—— **45.** On the valley of Loch Lomond. Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 181–187.

Kinahan, *George Henry,* and **Trench,** *H. B.* Notes on a Crannoge in Lough Nahinch. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 176–179.

Kinahan, *John Robert.* For Biography, *see* Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, pp. 33–37.

—— **64.** Observations on Mr. Warren's paper on Skuas. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, pp. 7–9.

—— **65.** On the Britannic species of Crangon and Galathea; with some remarks on the homologies of these groups. [1860.] Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 45–114.

Kinberg, *J. G. H.* **2.** Annulata nova. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 559–574: XXII., 1866, pp. 167–179, 239–258; XXIII., 1867, pp. 97–103, 337–357.

Kinberg, *J. G. H.* **3.** Om regeneration af hufvudet och de främre segmenterna hos en Annulat. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 53–57.

—— **4.** Om Amphinomernas systematik. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 83–91.

—— **5.** Om ett skelett af räf, funnet på 10–15 fots djup vid Marieberg nära Uddevalla. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 403–405.

—— **6.** Om andra halskotans uppkomst genom sammansmältning af två kotor. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 429–448.

—— **7.** Om arktiska Phocaceer. funna uti mellersta Sveriges glaciallera. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 13–51.

—— **8.** Om några ben och redskap funna vid Hästefjorden. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 53–57.

—— **9.** Synopsis suturarum et epiphysium. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 157–186.

—— **10.** Undersökningar rörande Djurens historia :—1. Ossa metacarpi et metatarsi. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 359–433, 465–525, 737–801, 819–871; XXVII., 1870, pp. 201–239.

Kincaid, *Sidney B.* On the estimation of star colours. Astron. Soc. Month. Not. XXII., 1867, pp. 264–266; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 557–559.

Kind, (*Justizrath*) *D.* Die neuesten vulcanischen Erscheinungen bei der Griechischen Insel Thera (Santorin). Petermann, Mittheil. 1866, pp. 134–141.

Kind, *Max.* Chloräthylschwefelsäure aus Chloräthylchlorür. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 165–166.

—— **2.** Ueber Isotaurin. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, p. 222.

Kindberg, *N. Conr.* **6.** *Tillägg till Sahléns Venersborgsflora. Botan. Notiser, 1863, pp. 12–14.

—— **7.** *Tillägg till "Östgöta Flora." Botan. Notiser, 1863, pp. 116–119.

—— **8.** Svar på Herr J. A. Lefflers uppsats om Lepigona. Botan. Notiser, 1865, pp. 129–131.

—— **9.** Anteckningar om Östergötlands Dagfjärilar. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 677–680.

—— **10.** Om tre planteslægter: 1. om begränsningen af slägtet Batrachium; 2. om slägtet Draba; 3. några märkligare former inom slägtet Thalictrum. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 551–557.

Kindberg, *N. Conr.* **11.** Fossil, till en synoptisk framställning af Skandinaviens Hieracier. Botan. Notiser, 1871, pp. 41–52.

—— **12.** Förteckning öfver Wermlands och Dals mossor. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 475–491.

Kindt, *Georg Christian.* For Biography and List of Works, *see* Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 191–200.

—— **3.** Phosphorescenzlicht. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, p. 160; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 484.

King, *Charles B.* On the Anisomorpha buprestoides. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. lxxviii–lxxx; Zoologist, II., 1867, pp. 715–717.

King, *C. Cooper.* Discovery of a flint-implement station in Wishmoor Bottom, near Sandhurst. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 190.

King, *Clarence.* On the discovery of actual glaciers on the mountains of the Pacific slope. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 157–167; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 269–271; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 248–254.

King, *George.* Notes on the lion of Aboo. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 198–200.

—— **2.** On the Birds of the Goona district. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 208–218.

—— **3.** Notes of vegetable products used as food during the late famine in Rajpootana. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 198.

—— **4.** Notes on the famine foods of Marwar. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 239–245.

King, *Henry Welchman.* Observations of the total solar eclipse of 18 Aug. 1868. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 127.

King, *J. Falconer.* On what chemistry has done for agriculture. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 248–288.

King, *Philipp Parker.* **21.** *Barometrische Höhenmessungen in Neu-Süd-Wales. [1834.] Berghaus, Annalen, XII., 1835, pp. 70–73.

King, *Richard.* **8.** On the natives of Vancouver's Island and British Columbia. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 225.

—— **9.** On blight in man and in the animal and vegetable world. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 141.

King, *R. L.* Description of Australian species of Georyssides and Parnides. [1864.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 158–161.

—— **2.** On the anatomy of certain forms of Australian Entomostraca. [1864.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 162–166.

—— **3.** On the Pselaphidæ of Australia. [1864.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 167–175, 299–315.

King, *R. L.* **4.** Description of the Anthicidæ of Australia. [1867.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 1–24.

—— **5.** Description of two new species of Articerus: Articerus regius, A. breviceps. New S. Wales, Entom. Soc. Trans II., 1873, pp. 54–57.

—— **6.** On the Byrrhidæ of Australia. [1869.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 71–75.

—— **7.** Description of Hiketes, a new genus of Formicicolous Coleoptera. [1869.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 76–78.

King, *S.* Late swallow's nest. Zoologist, II., 1867, pp. 606–607.

King, *W. F.* Description of Sir Wm. Thomson's experiments made for the determination of V, the number of electrostatic units in the electromagnetic unit. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 434–436.

King, *W. Ross.* The aboriginal tribes of the Nilgiri hills. Journ. Anthropol. 1870–71, pp. 18–51.

King, *William.* Hail-Storm in Pontiac: Frog inside a hailstone. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 307–308.

King, (*Prof.*) *William.* **27.** The reputed fossil man of the Neanderthal. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 88–97.

—— **28.** Remarks on the histology of two specimens of Rhynchopora Geinitziana, *De Verneuil*, from near the river Oukhta, province of Archangel. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 124–128.

—— **29.** On the tubulation of the valves of Rhynchopora Geinitziana, *De Verneuil.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 230–233.

—— **30.** Notes on some perforated palæozoic Spiriferidæ. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 253–256.

—— **31.** Monograph of Spirifer cuspidatus (Syringothyris cuspidata), *Martin.* Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 1–23.

—— **32.** On a point relating to the histology of Rhynchonella. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 204–205.

—— **33.** On the histology of the test of the class Palliobranchiata. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 64–65; Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 439–457.

—— **34.** On Agulhasia Davidsonii, a new palliobranchiate genus and species. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 109–112.

—— **35.** On some characters of Lingula anatina, illustrating the study of fossil Palliobranchs. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 1–17.

King, (*Prof.*) *William*, and **Davidson,** *T.* Remarks on the genera Trimerella, Dinobolus, and Monomerella. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 100; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 442–445; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 248–252.

King, (*Prof.*) *William*, and **Rowney,** *T. H.* On the so-called "Eozoonal rock." Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 185–218; XXV., 1869, pp. 115–117; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 159; XXXVIII., 1869, pp. 235–238.

—— —— **2.** On some points in the geology of Strath, isle of Skye. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 78.

—— —— **3.** On "Eozoon Canadense." [1869.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 506–551.

—— —— **4.** On the geological age and microscopic structure of the Serpentine Marble or Ophite of Skye. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 132–139.

—— —— **5.** On the mineral origin of the so-called "Eozoon Canadense." [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 140–153.

King, *William* (*jun.*). An account of the "Kolymullays," one of the mountain masses in the Salem district of the Madras Presidency; to which are appended some observations on climate, fever, &c. Madras Quart. Journ. VIII., 1865, pp. 266–282; Madras Journal, I., 1866 (*part* 2), pp. 63–106.

—— **2.** Notes on the occurrence of stone implements in North Arcot District. Madras Journal, I., 1866 (*part* 2), pp. 36–42.

—— **3.** Stone implements found near Madras. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 139–142.

—— **4.** On the Kadapah and Karnúl formations in the Madras Presidency. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 5–10; India, Geol. Survey Mem. VIII., 1872, pp. 1–291.

—— **5.** Notes on a traverse of parts of the Kummummet and Hanamconda districts in the Nizam's dominions. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 46–55.

—— **6.** Notes on a new coal-field in the south-eastern part of the Hydrabad (Deccan) territory. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 65–69, 122.

—— **7.** Note on a possible field of coal-measures in the Godávirí district, Madras Presidency. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 112–114.

—— **8.** Note on the Barákars (coal-measures) in the Beddadanole Field, Godávarí district. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 57–59.

King, *William* (*jun.*), and **Foote,** *R. B.* On the geological structure of portions of the districts of Trichinopoly, Salem and South Arcot, Madras, included in sheet No. 79 of the Indian Atlas. India, Geol. Survey Mem. IV., 1865, pp. 223–386.

Kingsley, *Charles.* Address delivered before the Devonshire Association at Bideford, July 1871. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 377–395.

—— **2.** Bio-geology. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 53–57; Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 53–69.

Kingsley, *James L.*, and **Silliman,** *Benj.* An account of the meteor which burst over Weston in Connecticut, in December 1807, and of the falling of stones on that occasion. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 1–8.

Kingsley, *W. T.* Account of the application of photography to the microscope. [1852.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 117–119.

—— **2.** On certain facts connected with the wasting and final disappearance of the glaciers of North Wales. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 283–284.

Kingsmill, *Thomas W.* **2.** A sketch of the geology of a portion of Quang-tung province. Shanghai Journal, II., 1865, pp. 1–38; Geol. Mag. III., 1866, pp. 369–370.

—— **3.** Notes on some outlying coal-fields in the south-eastern provinces of China. Shanghai Journal, III., 1866, pp. 94–106.

—— **4.** Notes on the geology of China, with more especial reference to the provinces of the Lower Yangtse. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 119–138; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 238.

—— **5.** The probable origin of deposits of "loess" in North China and Eastern Asia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 376–383; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 386.

Kingston, *G. T.* **5.** On the annual and diurnal distribution of the different winds at Toronto. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 10–25.

—— **6.** On the abnormal variations of some of the meteorological elements at Toronto and their relations to the direction of the wind. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 109–129.

—— **7.** Mean meteorological results at Toronto, for the year 1863. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 171–177.

—— **8.** On the relative durations of the different winds during rain or snow, derived from the Toronto observations, in the years 1853 to 1859, inclusive. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 240–248.

Kingston, *G. T.* **9.** Monthly absolute values of the magnetic elements at Toronto, from 1856 to 1864, inclusive. Canadian Journal, X., 1865, pp. 114–118.

—— **10.** Aurora at Toronto, Canada. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 65–67.

—— **11.** Monthly absolute values of the magnetic elements at Toronto, from 1865 to 1868, inclusive, with the annual means from 1841 to 1868. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 263–264.

—— **12.** On the changes of barometric pressure and pressure of vapour that accompany different winds at Toronto, from observations in the seven years, 1860–66, inclusive. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 303–307.

—— **13.** On the annual distribution of temperature at Toronto, in the years 1859–68. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 474–477.

—— **14.** On the diurnal and annual variations of temperature at Halifax, Nova Scotia. Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 26–32.

Kingzett, *Charles Thomas.* Note on cupreous oxide. Chemical News, XXV., 1872, p. 4.

—— **2.** Preliminary note on ozone. Chemical News, XXV., 1872, pp. 242–243.

—— **3.** Thoughts on the constitution of matter. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 138–139.

—— **4.** On the formation of sodium sulphide by the action of sulphuretted hydrogen upon sodium chloride at high temperatures. Chemical News, XXVII., 1873, p. 25; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 456–457.

Kinkelin, ——, et **Bolley,** ——. Analyse de l'eau minérale de Fideris dans le canton des Grisons. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 200.

Kinkelin, *F.* [Ueber einem Fund alter Knochen bei Olten.] Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 155–156.

Kinkelin, *Hermann.* **14.** Neuer Beweis des Vorhandenseins complexer Wurzeln in einer algebraischen Gleichung. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 502–506; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 261–268.

—— **15.** Die Berechnung des christlichen Osterfestes. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 217–228; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 371–387.

—— **16.** Der "Calculus Victorii." [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 147–158.

Kinker, *J.* Lijst van Coleoptera, nieuw voor de Fauna van Nederland. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. lxxvii–lxxxiii.

Kinzelbach, *Theodor.* **2.** Astronomische Beobachtungen von M'Kullu bis Chartúm. Petermann, Mittheil. 1864 (*Ergänz., No.* 13), pp. 25–28.

—— **3.** Meteorologische und hypsometrische Beobachtungen in Ost-Africa. Petermann, Mittheil. 1864 (*Ergänz., No.* 13), pp. 29–36.

Kirby, *J. W.* On some remains of Fishes from the "Upper Limestone" of the Permian series of Durham. Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 74.

Kirby, *J. W.*, **Jones,** *T. R.*, and **Parker,** *W. K.* On the nomenclature of the Foraminifera. Part 13. The Permian Trochammina pusilla and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 386–392.

Kirby, *W. F.* **2.** Notes on the synonymy of certain British butterflies. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 58–59; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9423–9424.

—— **3.** A synopsis of the Sphingidæ of Europe. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 209–211, 232–235, 253–255.

—— **4.** Catalogue des Rhopalocères d'Europe dont les chenilles ne sont pas connues ou ne le sont qu'imparfaitement. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 321–330.

—— **5.** Notes on the nomenclature of the European Satyridæ, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 291–293.

—— **6.** A tabular comparison of some representative species of Diurnal Lepidoptera in Europe, India, and North America. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xxxiii–xxxv; Zoologist, III., 1868, pp. 1340–1342.

—— **7.** On the application of the law of priority of genera in Entomology. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xlii–xlviii; Zoologist, IV., 1869, p. 1523.

—— **8.** On the diurnal Lepidoptera described in Gmelin's Edition of the *Systema Naturæ*. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 355–362.

—— **9.** On the diurnal Lepidoptera of the extra-tropical Northern Hemisphere. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 163–172.

—— **10.** On the Ailanthus-feeding Silk-worm (Bombyx Cynthia), and the probability of its easy naturalization in Ireland. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 366–370.

—— **11.** Account of a natural history excursion to the Continent, in the spring of 1869. Dublin, Soc. Journal, V., 1870, pp. 436–444.

—— **12.** Notes on the butterflies described by Linnæus. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 133–152.

—— **13.** On the necessity of a reform in the generic nomenclature of diurnal Lepidoptera, illustrated by a review of the genera proposed from the time of Linnæus to the year 1816. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 494–503.

Kirby, *W. F.* **14.** Notes on the synonymy of certain European Lepidoptera. Entom. Soc. Proc. 1871, p. xxi; Zoologist, VI., 1871, p. 2652.

—— **15.** Synonymic notes on Lepidoptera. Entom. Soc. Proc. 1871, pp. xxvii–xxix, xliii; Zoologist, VI., 1871, pp. 2691–2692; VII., 1872, pp. 2951–2954.

—— **16.** Notes on the Diurnal Lepidoptera described by Jablonsky and Herbst, in their *Natursystem aller bekannten Insecten.* Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 111–120.

—— **17.** On the geographical distribution of the diurnal Lepidoptera as compared with that of the birds. [1872.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 431–439.

—— **18.** A list of the species of Sphingidæ in the Collection of the Royal Dublin Society. [1870.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 60–62.

—— **19.** A list of the species of Papilioninæ, or Swallow-tailed butterflies, in the Museum of the Royal Dublin Society. Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 63–66.

—— **20.** Notes on three species of Trap-door spiders (Mygalidæ), whose nests are in the Royal Dublin Society's Collection. [1871.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 67–70.

—— **21.** Notes on the species of Saturnidæ or Ocellated Silkworm Moths, in the Collection of the Royal Dublin Society. [1872.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 201–204.

Kirby, *W. W.* A journey to the Youcan, Russian America. Smithsonian Reports, 1864, pp. 416–420.

Kirchenpauer, (*Dr.*). Ueber die Hydroidenfamilie Plumularidæ, einzelne Gruppe derselben und ihre Fruchtbehälter: 1. Aglaophenia, *Lx.* Hamburg, Abhandl. V. (*Abth.* 3), 1872.

Kirchhoff, *Alfred.* Zur Lehre vom Generationswechsel im Pflanzenreich und von den organologischen Analogieen der phanerogamischen und cryptogamischen Blüthe. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 329–332, 337–340.

Kirchhoff, *Gustav.* **35.** Recherches sur le spectre solaire et sûr les spectres des corps simples. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 396–411.

—— **36.** Zur Theorie der Entladung einer Leydener Flasche. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 551–566; Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 370–381.

—— **37.** Sur les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 396–400; LXV., 1867, pp. 644–646, 1046.

—— **38.** Ueber den Einfluss der Wärmeleitung in einem Gase auf die Schallbewegung. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 177–193; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 491–492.

Kirchhoff, *Gustav.* **39.** Ueber die Kräfte, welche zwei unendlich dünne, starre Ringe in einer Flüssigkeit scheinbar auf einander ausüben können. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 881–887; Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 263–273.

—— **40.** Zur Theorie freier Flüssigkeitsstrahlen. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 289–298.

—— **41.** Ueber die Bewegung eines Rotationskörpers in einer Flüssigkeit. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 237–262.

—— **42.** Zur Theorie des in einem Eisenkörper inducirten Magnetismus. [1870.] Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 1–15.

Kirchner, *G.* Die Veränderlichkeit der Blattform einiger Lonicereæ und besonders über Lonicera brachypoda, *Nort.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 203–204.

Kirchner, *J. W.* *Darstellung des Wasserstoff-Superoxydes auf analytischem Wege. Repert. für Pharm. LIII., 1835, pp. 327–334.

Kirk, *Alexander C.* On a machine for producing cold by the expansion of air. [1864.] Glasgow, Trans. Inst. Engin. VIII., 1865, pp. 14–29.

Kirk, (*Dr.*) *John.* **4.** On a few fossil bones from the alluvial strata of the Zambesi Delta. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 199–201; Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, p. 151.

—— **5.** On the birds of the Zambesi Region of Eastern Tropical Africa. Ibis, VI., 1864, pp. 307–339.

—— **6.** On a new genus (Walleria) of Liliaceæ from East Tropical Africa. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 497–500.

—— **7.** List of Mammalia met with in Zambesia, East Tropical Africa. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 649–660.

—— **8.** On a new species of Antelope (Nesotragus Livingstonianus) from Zambesia. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 360.

—— **9.** On a new species of Bat (Nycticejus nidicola) from Zambesia. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 436.

—— **10.** Explanation of meteorological tables illustrating the climate of East Tropical Africa. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 222–235.

—— **11.** Notes on two expeditions up the River Rovuma, East Africa. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 154–167.

—— **12.** Notes on the gradient of the Zambesi, on the level of Lake Nyassa, on the Murchison Rapids, and on Lake Shirwa. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 167–169.

Kirk, (*Dr.*) *John.* **13.** Dimorphism in the flowers of Monochoria vaginalis. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 147–148.

—— **14.** On the "Tsetse" fly of Tropical Africa (Glossina morsitans, *Westwood*). [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 149–156.

—— **15.** On a new plant from Africa. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 110–111.

—— **16.** Account of the Zambesi district, in South Africa, with a notice of its vegetable and other products. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 197–202.

—— **17.** On Musa Livingstoniana, a new Banana from Tropical Africa. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, p. 128.

—— **18.** On a new dye-wood of the genus Cudranea, from East Tropical Africa. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 229–230.

—— **19.** On the palms of East Tropical Africa. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 230–235.

—— **20.** On the copal of Zanzibar. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 1–4.

—— **21.** On Copal. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 479–481.

Kirk, (*Rev.*) *John.* On spontaneous generation; or the problem of life. [1870.] Victoria Institute Journ. V., 1871, pp. 146–158.

Kirk, *Thomas.* **5.** Notes on plants observed during a visit to the north of Auckland, April 1868. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 140–143.

—— **6.** On the botany of the Great Barrier Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 144–154.

—— **7.** Catalogue of plants found on the south and south-east coasts of the Little Barrier Island, December 1867. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 155–156.

—— **8.** Catalogue of naturalized plants observed at Kororariki, Bay of Islands. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 157.

—— **9.** On the botany of the Thames goldfields. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 89–100.

—— **10.** An account of the Puka: Meryta Sinclairii, *Seem.* New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 100–102.

—— **11.** On grasses and other plants adapted for pasturage in the Province of Auckland, especially with regard to indigenous kinds. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 102–106.

—— **12.** On the occurrence of Orobanche, a genus new to the flora of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 106.

Kirk, *Thomas.* **13.** On the discovery of Isoëtes and other genera of Rhizocarpeæ, new to the flora of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 107.

—— **14.** On Epacris purpurascens, *Br.*, in New Zealand, with remarks on Epacris pauciflora, *A. Rich.* New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 107–108.

—— **15.** On the naturalized plants of New Zealand, especially with regard to those occurring in the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 131–146.

—— **16.** Notes on the botany of certain places in the Waikato district, April and May 1870. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 142–147.

—— **17.** On the occurrence of littoral plants in the Waikato district. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 147–148.

—— **18.** On the flora of the isthmus of Auckland and the Takapuna district. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 148–161; IV., 1871, pp. 228–238.

—— **19.** An account of an undescribed Pittosporum (P. Ralphii) and Loranthus (L. decussatus) in the Herbarium of the Colonial Museum, Wellington. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 161–163.

—— **20.** Notes on certain New Zealand plants not included in the *Handbook of the New Zealand Flora.* New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 163–166.

—— **21.** On the botany of the northern part of the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 166–177.

—— **22.** Descriptions of new plants. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 177–180.

—— **23.** On the nativity in New Zealand of Polygonum aviculare, *Linn.* New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 238–241.

—— **24.** Notes on the New Zealand Asteliads, with descriptions of two new species: Astelia grandis, A. trinervia. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 241–247.

—— **25.** A comparison of the indigenous floras of the British Islands and New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 247–256.

—— **26.** Notes on the local distribution of certain plants common to the British Islands and New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 256–260.

—— **27.** On the New Zealand species of Pittosporum, with descriptions of three new species: P. virgatum, P. intermedium, P. ellipticum. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 260–267.

—— **28.** On the habit of the Rata (Metrosideros robusta). New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 267–270.

Kirk, *Thomas.* **29.** Notes on introduced grasses in the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 295–299.

—— **30.** Observations on sundry indigenous grasses. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 299–301.

—— **31.** Further notes on the nativity of Polygonum aviculare, *Linn.*, in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 315–320.

—— **32.** Notes on the naturalized plants of the Chatham Islands. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 320–322.

—— **33.** Notes on the flora of the Lake district of the North Island. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 322–345.

—— **34.** On the specific characters of Dicksonia antarctica, *Br.*, and Dicksonia lanata, *Col.* New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 345–347.

—— **35.** Notice of a remarkable arborescent fern (Cyathea dealbata) on Ngonotaha. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 347–348.

—— **36.** On the botany and conchology of Great Omaha. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 363–369.

—— **37.** Notes on the plants best adapted for the reclamation of sand-wastes. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 45–54.

—— **38.** Notice of an undescribed species of Cordyline: C. Hookerii. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 244–246.

—— **39.** On the New Zealand forms of Cheilanthes. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 247–248.

Kirk, *Thomas,* and **Buchanan,** *J.* List of plants found in the northern district of the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 239–247.

Kirk, *Thomas,* and **Hutton,** *F. W.* Description of Arid Island, Hauraki Gulf. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 163–167.

Kirkby, *James W.* **12.** On some remains of fish and plants from the "Upper Limestone" of the Permian series of Durham. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 345–358; Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 52; Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 64–83.

—— **13.** On the remains of insects from the coal-measures of Durham. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 388–390.

—— **14.** Description of Chiton humilis, *n. sp.* [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, p. 14.

—— **15.** On the fossils of the marl-slate and lower Magnesian limestone (Durham, *No.* 2). [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 184–200.

Kirkby, *James W.* **16.** Note on the Geology of Messrs. Baker and Tate's *New Flora of Northumberland and Durham.* Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 357–360.

Kirkby, *James W.*, and **Brady,** *G. S.* On human and other remains found in a cavern near the Ryhope Colliery. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 148–151.

Kirkby, *James W.*, and **Browell,** *E. J. J.* On the chemical composition of various beds of the magnesian limestone and associated Permian rocks of Durham. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 204–230.

Kirkby, *James W.*, and **Duff,** *J.* Notes on the geology of part of South Durham. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 150–198.

Kirkby, *James W.*, and **Jones,** *T. R.* Notes on the Palæozoic Bivalved Entomostraca. No. 5. Münster's Species from the Carboniferous Limestone. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 404–410.

—— —— **2.** Notes on the Palæozoic bivalved Entomostraca. No. 7. Some carboniferous species. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 32–51.

—— —— **3.** On the Entomostraca of the carboniferous rocks of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 273–274; Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 213–228.

Kirkby, *J. W.*, **Jones,** *T. R.*, and **Parker,** *W. K.* Nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 386–392.

Kirkby, *James W.*, and **Young,** *J.* Notes on some remains of Chiton and Chitonellus from the carboniferous strata of Yorkshire and the west of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 340–343.

Kirkham, *J. Webster.* On the boulder-clay of Heaton-Mersey. Geol. Mag. II., 1865, pp. 381–382.

Kirkman, *Thomas Penyngton.* **35.** The complete theory of groups. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 133–152; IV., 1865, pp. 171–172.

—— **36.** On non-modular groups. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 204–227.

—— **37.** On the relation of force to matter and mind. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 14–18.

—— **38.** Note on "An essay on the resolution of algebraic equations, by the late Judge Hargreave." Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 133–137.

—— **39.** On the solution of algebraic equations. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 141–148, 221–223.

Kirkman, *Thomas Penyngton.* **40.** On the general solution of algebraic equations. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 169–174.

—— **41.** Note on the resolution of algebraic equations. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 264–267.

Kirkpatrick, *John.* **8.** List of Diurnal Lepidoptera found in the vicinity of Cleveland, Ohio. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 328–330.

Kirkwood, *Daniel.* **10.** On the orbits of binary stars. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 233.

—— **11.** On certain harmonies of the solar system. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 1–18.

—— **12.** Note on the planetary distances. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 66–69.

—— **13.** On the theory of meteors. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 8–14.

—— **14.** On the meteoric fireball of 13th July 1846. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 347–351.

—— **15.** The meteors of 13–14 November 1867, observed at Bloomington, Indiana. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 33.

—— **16.** On the origin of the comets of 1812 and 1846 IV. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 255–258.

—— **17.** On the shower of November meteors as observed at Bloomington, Indiana, November 13–14, 1868. Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 541–542; Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 62–63.

—— **18.** On the nebular hypothesis, and the approximate commensurability of the planetary periods. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 96–102; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 118–126.

—— **19.** On comets and meteors. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 233–238; Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 215–220.

—— **20.** On the periods of certain meteoric rings. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 394–396; Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 299–300.

—— **21.** On the great Sun-spot of June 1843. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 275–276.

—— **22.** On the testimony of the spectroscope to the truth of the nebular hypothesis. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 155–156; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 399–400.

—— **23.** On the periodicity of the solar spots. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 94–102.

—— **24.** On the mass of asteroids between Mars and Jupiter. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 498.

Kirkwood, *Daniel.* **25.** On binary stars. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 33–34.

—— **26.** On the mean motions of Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 208–209.

—— **27.** On the meteors of 30 April—1 May 1872. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 52–53.

—— **28.** On certain relations between the mean motions of the perihelia of Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 225–226; Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 435–436; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 320.

—— **29.** On the formation and primi-structure of the solar system. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 163–167.

—— **30.** On Halley's comet. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 420–421.

—— **31.** On the disintegration of Comets. Nature, VI., 1872, pp. 148–149.

—— **32.** On the meteors of 30 April—1 May. Nature, VI., 1872, pp. 294–295.

—— **33.** Note on the meteors of November 14th, 1873. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 392.

—— **34.** On the meteors of January 2nd. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 501–502.

—— **35.** Biela's comet and the meteors of November 27th. Franklin Instit. Journal, LXV. 1873, pp. 131–133.

Kirpitschoff, *M.* Ueber die Maassanalytische Bestimmung des Kupfers im Messing. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 207–209.

Kirpitschoff, *M.*, **Mendelejeff,** *D.*, und **Schmidt,** *G. A.* Die Pulsirpumpe (Pompe syrène). [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 63–91.

Kirsch, *Theodor.* **4.** Beiträge zur Käferfauna von Bogotà. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 40–104; X., 1866, pp. 173–216; XI., 1867, pp. 215–243; XII., 1868, pp. 177–214; XIII., 1869, pp. 187–224; XIV., 1870, pp. 337–378.

—— **5.** Note über Polydrusus Kahrii, *n. sp.*, und Elater basalis, *Mannerh.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 122–123.

—— **6.** Ueber die Larve des Cossonus ferrugineus, *Clairv.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 282–283; Dresden, Sitzungsb. Isis, 1866, p. 9.

—— **7.** Rhaphidopalpa signata, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, p. 284.

—— **8.** Ueber einige Käfer aus dem Banat. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 291–292.

—— **9.** Ueber zwei Fliegenlarven aus dem Nacken eines jungen Sperlings. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 245–246.

—— **10.** Ueber Monarthrum Chapuisi, *Kirsch.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 214.

Kirsch, *Theodor.* **11.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Omophlus, *Sol.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 97–128 ; Abeille, VII., 1869, pp. 43–83.

—— **12.** Anoplus setulosus, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 216.

—— **13.** Ueber Rhynchites. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 217–218.

—— **14.** Ueber Lina tremulæ, *Fabr.* und L. longicollis, *Suffr.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 218.

—— **15.** Beschreibung des Bostrichus (Tomicus) Judeichii, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 388.

—— **16.** Neue Käfer-Arten aus Egypten, gesammelt von Dr. Schneider. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 389–396.

—— **17.** Otiorhynchus griseus, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, p. 43.

—— **18.** Eusomus Armeniacus, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, p. 44.

—— **19.** Ueber die Deutschen Molytes-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, pp. 45–47.

—— **20.** Tychius crassirostris, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XV., 1871, p. 48.

Kirschbaum, *C. L.* **5.** Die Reptilien und Fische des Herzogthums Nassau. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 94.

—— **6.** Die Cicadinen der Gegend von Wiesbaden und Frankfurt a. M., nebst einer Anzahl neuer oder schwer zu unterscheidender Arten aus anderen Gegenden Europa's. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 1–202.

Kirschleger, *Frédéric.* For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 318–320.

—— **28.** *Notice sur le Sonchus Plumieri, *Linn.* Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *EE.*

—— **29.** [Sur une monstruosité de l'Anagallis phœnicia.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, p. 339.

—— **30.** Notice sur les modes de germination et de ramification du Glaux maritima, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 262–268.

—— **31.** Sur la valeur morphologique de l'écaille dans le cône des Conifères et sur les feuilles aciculées de l'Asperge. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 236–239.

—— **32.** Sur deux espèces d'Allium nouvelles pour l'Alsace, et même pour la France : A. multibulbosum, *Jacq.*, A. suaveolens, *Jacq.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 91–95.

Kirsner, *Jos.* *Asiatische Wicke (Vicia asiatica) chemisch zerlegt. Repert. für Pharm. XIV., 1823, p. 74.

Kirwan, *Richard.* For Biography, *see* Devon. Assoc. Trans. VI. (*part* 1), 1873, pp. 35–38.

—— **1.** Notes on the blights of corn, with suggestions for their extermination. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 610–619.

—— **2.** On aurora borealis. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 344–351.

Kisch, *E. Heinrich.* Die Waldquelle Marienbad's. Archiv Wissensch. Heilk. I., 1865, pp. 255–256.

—— **2.** Die Rudolfsquelle, eine neue Quelle in Marienbad. Archiv Wissensch. Heilk. III., 1867, pp. 93–95.

Kisch, *G. O.* Uebersicht der Witterung zu Bistritz im Jahre 1864. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 71–73.

Kiss, *Franz.* Die Trennung des Goldes und Silbers vom Kupfer. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 253–255.

Kissel, *Ed.* Vergleichende Untersuchungen über die gewichts- und maassanalytischen Bestimmungsmethoden der Phosphorsäure mit besonderer Berücksichtigung der Bestimmung vermittelst Fällung als phosphorsaure Ammon-Magnesia. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 164–173.

—— **2.** Löslichkeit des Weinsteins in wässrigen und alkoholischen Flüssigkeiten. Prüfung der Berthelot-Fleurieu'schen Methode zur Bestimmung des Weinsteins und der Weinsäure im Wein. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 409–416.

—— **3.** Bestimmung der Essigsäure im Wein. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 416–423.

Kistiakowsky, *Theodor.* Ueber die Wirkung des Constanten und Inductionsstromes auf die Flimmerbewegung. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 263–279; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 205–222.

Kitchener, *Francis Elliott.* **2.** The times of flowering at Rugby. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 7–14.

—— **3.** On rainfall, temperature, and dates of flowering. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1871, pp. 46–47.

—— **4.** On a pelorian form of Linaria vulgaris. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 57–59.

—— **5.** On cross fertilisation as aided by sensitive motion in Musk and Achimenes. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 101–103.

Kitchin, *Archibald.* Note on the estimation of phosphoric acid as uranic phosphate. Chemical News, XVII., 1873, p. 199.

Kittel, *Martin Baldwin.* **11.** *Ueber die Ablagerungen der wesentlichen und eigenthümlichen Pflanzen-Stoffe in den Gewächsen und über die Zeit, in welchen die Pflanzen-Organe die grösste Menge an brauchbaren Stoffen enthalten. Repert. für Pharm. XXIX., 1828, pp. 337–368.

Kittel, *Martin Balduin.* **12.** Ueber das Mutter-Korn. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 383–415.

Kitten, *F. See* **Kitton.**

Kittner, *Theodor.* Verzeichniss der bei Boskowitz aufgefundenen Coleopteren. Brünn. Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 114–149.

—— **2.** Ergänzung des Verzeichnisses der um Boskowitz aufgefundenen Coleopteren. Brünn. Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 146–152.

Kitto, *Benedict.* On mineral veins. Cornwall. Polytech. Soc. Rep. XXXVII., 1869, pp. 48–52.

Kitton, *Frederic.* List of Diatomaceæ collected by Dr. David Lyall, R.N. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 416–417.

—— **2.** Remarks on the publication of new genera and species from insufficient material. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 118–121.

—— **3.** Remarks on some of the new species of Diatomaceæ recently published by the Rev. E. O'Meara. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 13–16.

—— **4.** Description of a new genus of Diatomaceæ (Peronia), and observations on the costæ of Pinnularia peregrina. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 16–17.

—— **5.** New species of Diatomaceæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 139–143.

—— **6.** Diatomaceous deposits from Jutland. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 99–102, 168–171.

—— **7.** Notes on Prof. Smith's *Conspectus of the Diatomaceæ.* Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 165–167.

—— **8.** Remarks on Aulacodiscus formosus, Omphalopelta versicolor, &c., with description of a new species of Navicula: N. Perryana. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 6–9.

—— **9.** A description of some new species of Diatomaceæ: Aulacodiscus superbus, Stricto-discus Crozierii. Isthmia vitrea, Nitzschia ventricosa, N. decora, Tryblionella conspicua. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 205–207.

Kjerulf, *Theodor.* **23.** Om forekomsten af kornig Olivinsten som bergart i Norge. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 322–325.

—— **24.** Erläuterungen zur Uebersichtskarte der Glacial-Formation am Christiania-Fjord. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1865, pp. 619–639.

—— **25.** Jordskjælvet natten til 9de Marts 1866. Christiania, Forhandl. IX., 1867, pp. 157–176; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 767–768.

—— **26.** Olivinfels in Norwegen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 71–72.

Kjerulf, *Theodor.* **27.** Om conglomeraterne i det Trondhjemska skiferfelt og deres vidnesbyrd ligeoverfor omvandlings-theorierne. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 90–95.

—— **28.** Om kjølen. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxxiv–lxxv.

—— **29.** Om Spærgalit-(kvarts-)fjeldet i det søndenfjeldske Norge. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 608–630.

—— **30.** Om terrasserne i Norge og deres betydning for tidsregningen tilbage til istiden. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 631–675, lxxi–lxxii; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 1–14; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 496–498; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 74–76.

—— **31.** Undersögelse af nogle kulslags og torv. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 404–413, 483.

—— **32.** Om Trondhjems Stifts geologi. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871 (*pt.* 2), pp. 1–79.

Kjerulf, *Theodor.* et **Dahll,** *T.* **4.** Mémoire sur les gites de fer de la côte sud-ouest de la Norwége; Arendal, Naes, Kragerö. Annales des Mines, IX., 1866, pp. 269–300.

Klatt, *Friedrich Wilhelm.* **9.** Revisio Iridearum. Linnæa, XXXIV., 1865–66, pp. 537–739.

—— **10.** Die Gattung Lysimachia, *Linn.*, monographisch bearbeitet. Hamburg, Abhandl. IV. (*Abth.* 4), 1866.

—— **11.** Nachtrag zur Flora des Herzogthums Lauenburg. [1865.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 96–108.

—— **12.** Beitrag zur Kenntniss der Irideen. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 291–308.

—— **13.** Diagnoses Iridearum novarum. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 377–384.

—— **14.** Ueber die Gattung Euparea, *Banks.* Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 395–396.

—— **15.** Enumeration of the Primulaceæ. Pittosporeæ, and Irideæ, collected during the years 1855–57 in High Asia, by Messrs. Schlagintweit. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 116–127.

—— **16.** Ueber die Gattung Iris, *Linn.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 497–503, 513–517.

—— **17.** Sur quelques composées des Colonies Françaises. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), XVIII., 1873, pp. 361–377.

Klatzo, *Georg.* Sur la constitution de la glucine. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 354–357.

—— **2.** Ueber die Constitution der Beryllerde. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 227–244; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 129–132.

Klaye, *A.* und **Deus,** *A.* Ueber die Trennung des Zinks vom Nickel. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 190–202.

Klebs, *E.* **7.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. Prof. Gegenbaur: "Zur Frage vom Baue des Vogeleies." Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 463–467.

—— **8.** Die Nerven der organischen Muskelfasern. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 168–198.

—— **9.** Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den thierischen Organismus. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 450–517.

—— **10.** Ueber die frei in der Bauchhöhle von Hasen und Kaninchen vorkommenden Eisticke. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 535–540.

—— **11.** Zur Pathologie der epidemischen Meningitis. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 327–379.

—— **12.** Ueber die Kerne und Scheinkerne der rothen Blutkörperchen der Säugethiere. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 190–201.

—— **13.** Zur pathologischen Anatomie der Lungenseuche des Rindviehs. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 326–327.

—— **14.** Ueber Oxydationsvorgänge und Wärmebildung im thierischen Körper. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. xiii–xvi.

—— **15.** Ueber die Entstehung der Tuberculose und ihre Verbreitung im Körper. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 242–296.

—— **16.** Die Einschmelzungs-Methode, ein Beitrag zur microscopischen Technik. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 164–166.

—— **17.** Resultate der an 3 Meerschweinchen angestellten calorimetrischen Versuche. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 190–197.

—— **18.** Der Micrococcus der Variola. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 114–119.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Micrococcen. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 31–64.

—— **20.** Ueber Micrococcen als Krankheitsursache. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. xi–viii.

—— **21.** Ueber Cretinismus und Microcephalie. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. xviii–xx.

Kleimann, *A.* und **Simonowitsch,** *K.* Experimentelle Untersuchungen über den Brechact. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 280–282.

Klein, *Carl.* [Ueber Atakamit aus Australien.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 347–348; 1871, pp. 495–499.

—— **2.** Ueber Russische Chrysoberyll-Zwillinge (Alexandrit). Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 548–550.

—— **3.** Ueber neue Formen am Bleiglanz. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 311–313.

Klein, *Carl.* **4.** Fahlerz von Horhausen bei Neuwied. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 173–174; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 493–495.

—— **5.** Sapphir von Ceylon. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. V., 1871, pp. 174–177; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 486–491.

—— **6.** Chrysoberyll aus den Smaragdgruben an der Tokowaja. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 479–485.

—— **7.** Apatit vom Obersulzbachthal im Pinzgau und von Poncione della Fibia am St. Gotthardt. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 485–486.

—— **8.** Blende von Kapnik. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 492–493.

—— **9.** Crystallographische Untersuchungen. 1. Benzhydroxamsäure. 2. Dibenzhydroxamsäure. 3. Tribenzhydroxylamin. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 363–367.

—— **10.** Ueber das neue Mineralvorkommen aus dem Sulzbachthale im Pinzgau. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 66–69.

—— **11.** Ueber ein neues Anatasvorkommen aus dem Binnenthale. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 99–108.

—— **12.** Mineralogische Mittheilungen. Epidot aus dem Sulzbachthale im Pinzgau. Apatit von demselben Fundorte. Ueber die Zonenverhältnisse und allgemeinen Zeichen der bekannten Achtundvierzigflächner. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 113–134.

—— **13.** Mineralogische Mittheilungen. Blende aus dem Dolomit von Imfeld im Binnenthale. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 897–910.

—— **14.** Crystallographische Mittheilungen. 1. Benzhydroxamsäure. 2. Dibenzhydroxamsäure. 3. Tribenzhydroxylamin. 4. Benzamid. 5. Luteokobaltchlorid. 6. Isuretin. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 179–201.

Klein, *E. F.* **3.** Zur Geschichte der Entstehung der Gelenkmäuse. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 190–197.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie der Lepidosiren annectens. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 134–144.

—— **5.** Vergleichende Beschreibung des Schädels der Wirbelthiere. Versuch einer auf anatomische Gründe sich stützenden, gleichartig durchgeführten Benennung der Schädelknochen. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 71–171.

—— **6.** Der Kopf der Pleuronectae. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 271–308.

—— **7.** Beiträge zur Osteologie des Genus Balistes, *Cuv.* (Sclerodermi). Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 262–300.

Klein, *Emanuel.* Ueber das Epithel der Schleimhaut und die Ausführungsgänge der Drüsen des weichen Gaumens und der Uvula des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 67–69.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der Muskeln des Oesophagus. Wien. Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 1111–1121.

—— **3.** Zur Kenntniss des Baues der Mundlippen des ungeborenen Kindes. Wien. Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 575–584.

—— **4.** Ueber Theilung farbloser Blutkörperchen. Centralblatt f. Med. Wissensch. 1869, *No.* 2.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Nerven des Froschlarvenschwanzes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 907–912.

—— **6.** On the peripheral distribution of non-medullated nerve-fibres. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 405–416; XII., 1872, pp. 21–35, 123–129.

—— **7.** Das mittlere Keimblatt in seinen Beziehungen zur Entwickelung der ersten Blutgefässe und Blutkörperchen im Hühnerembryo. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 339–391.

—— **8.** Some remarks on the finer nerves of the Cornea. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 156–164.

—— **9.** Researches on the first stages of the development of the common Trout (Salmo fario). Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 193–200.

—— **10.** On Remak's ciliated vesicles and corneous filaments of the peritoneum of the Frog. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 43–50.

—— **11.** The middle germinal layer and its relations to the first blood-vessels and blood-corpuscles in the embryo of the common fowl. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 181–184.

—— **12.** The rabbit's ovum: its fecundation and development. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 79–81.

—— **13.** Regeneration of the epithelium in the web of a Frog's foot. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 34–35.

—— **14.** Contributions to the anatomy of Auerbach's Plexus in the intestine of the Frog and Toad. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873. pp. 377–380.

—— **15.** Contributions to the normal and pathological anatomy of the lymphatic system of the lungs. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 133–145.

Klein, *Emanuel,* und **Bauer,** *A.* Notiz uber die Einwirkung von Zinnchlorid auf Amylalkohol. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 92–94; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 249–252; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 474–477.

Klein, *Emanuel,* and **Sanderson,** *B.* Preliminary notice of researches on the anatomy of the serous membranes in normal and pathological conditions. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 142–154.

Klein, *Emanuel,* und **Verson,** *E.* Ueber die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 627–641.

Klein, *Eugène.* Sur la production des dépôts de fer galvanique. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 43–48.

Klein, *Felix.* Zur Theorie der Linien-Complexe des ersten und zweiten Grades. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 258–276; Mathem. Annal. II., 1870, pp. 198–226.

—— **2.** Die allgemeine lineare Transformation der Liniencoordinaten. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 366–370.

—— **3.** Ueber die Abbildung der Complexflächen vierter Ordnung und vierter Classe. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 371–372.

—— **4.** Zur Theorie der Kummer'schen Fläche und der zugehörigen Linien-Complexe zweiten Grades. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 44–49.

—— **5.** Ueber einen Satz aus der Theorie der Linien-Complexe, welcher dem Dupin'schen Theorem analog ist. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 73–85.

—— **6.** Ueber die sogenannte Nicht-Euklidische Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 419–433; Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 341–351; Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 573–625; VI., 1873, pp. 112–145.

—— **7.** Ueber eine geometrische Repräsentation der Resolventen algebraischer Gleichungen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 346–358.

—— **8.** Notiz betreffend den Zusammenhang der Liniengeometrie mit der Mechanik starrer Körper. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 403–415.

—— **9.** Ueber einen liniengeometrischen Satz. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 164–175.

—— **10.** Ueber einen Satz aus der Analysis situs. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 290–297.

—— **11.** Zur Interpretation der complexen Elemente in der Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 373–379.

—— **12.** Ueber Liniengeometrie und metrische Geometrie. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 257–303.

—— **13.** Ueber Flächen dritter Ordnung. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 40–45; Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 551–581.

—— **14.** Weitere Mittheilung über Flächen dritter Ordnung. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 95–97.

Klein, *Felix.* **15.** Ueber eine Uebertragung des Pascal'schen Satzes auf Raumgeometrie. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 10–12.
—— **16.** Ueber den allgemeinen Functionsbegriff und dessen Darstellung durch eine willkürliche Curve. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 52–64.
—— **17.** Ueber eine neue Art der Riemann'schen Flächen. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 102–105.
—— **18.** Weitere Mittheilung über eine neue Art von Riemann'schen Flächen. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 133–138.
—— **19.** Ueber eine Classe binärer Formen. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 160–163.
—— **20.** Ueber die Plücker'sche Complexfläche. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 208–211.
Klein, *Felix,* und **Lie,** *S.* Ueber die Haupttangenten-Curven der Kummer'schen Fläche vierten Grades mit 16 Knotenpuncten. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 891–899.
—— —— **2.** Sur une certaine famille de courbes et de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1222–1226, 1275–1279.
—— —— **3.** Ueber diejenigen ebenen Curven, welche durch ein geschlossenes System von einfach unendlich vielen vertauschbaren linearer Transformationen in sich übergehen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 50–84.
Klein, *Hermann J.* Ueber den Monderater Linné. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 35–36.
—— **2.** Ueber den Farbenwechsel einiger Fixsterne. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 105–108; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 34–41.
—— **3.** Einige Bemerkungen über die kleinen Planeten. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 123–124.
—— **4.** Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupitersmonde. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 49–52.
—— **5.** Ueber den Farbenwechsel von α Ursæ. [1868.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 79–80.
—— **6.** Ueber den Veränderlichen η Aquilæ. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 125–126.
—— **7.** Ueber die Grösse und Gestalt der Erde. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 114–116.
—— **8.** Ueber den Einfluss des Mondes auf die Witterung. Petermann, Mittheil. XV., 1869, p. 391.
—— **9.** Untersuchung über das Gewitter und einzelne damit in Zusammenhang gebrachte Erscheinungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 369–379.
—— **10.** Das Wetterleuchten. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 545–550, 573–577.
Klein, *Hermann J.* **11.** Ueber die Periodicität der Cirruswolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 209–212.
—— **12.** Ueber die Beziehung der Sonnenfleckenperiode zu den Cirruswolken. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 303–304.
Klein, *Joh.* Zur Kenntniss der Nierencysten. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 504–510.
Klein, *Julius.* Hauptergebnisse seiner Untersuchungen über Pilobolus. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 385–386.
—— **2.** Die Formen des Pilobolus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 547–556.
—— **3.** Ueber einige Pilze bei Pilobolus-Culturen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 557–560.
—— **4.** Ueber Botrytis cinerea, *Pers.*, und Ascobolus elegans, *sp. n.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 560–570.
—— **5.** Ueber die Crystalloïde einiger Florideen. Flora, LIV., 1871, pp. 161–169.
—— **6.** Zur Anatomie junger Coniferen-Wurzeln. Flora, LV., 1872, pp. 81–86, 103–104, 385–390.
—— **7.** Zur Kenntniss des Pilobolus. [1871.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 305–381.
Kleine, *G.* Ueber das Gesetz der Entwickelung der Geschlechter bei den Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 533–538.
Kleinfeller, (*Prof.*). Zur Theorie der Maximal- und Minimalwerthe. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 515–521.
Kleinschmidt, *J. L.* Die Zugutemachung der Fahlerze auf der Stefanshütte im Zipser Comitat in Oberungarn. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 369–370, 401–404, 411–413; XXV., 1866, pp. 9–11, 22–26, 80–83, 133–136; Franklin Instit. Journal. LII., 1866, pp. 124–132, 164–172, 249–261.
—— **2.** Analysen von Phönixhütter Hüttenproducten. Analysen von Stephanshütter Hüttenproducten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 367–368.
—— **3.** Probirmethoden der Waldbürgerlichen Hütten in Oberungarn. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 241–243, 261–263.
—— **4.** Braunkohlenformation des Westerwaldes. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 401–403; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 213–215.
—— **5.** Notizen über Petroleum. Berg- u. Hütteum. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 62–63.
—— **6.** Ueber die Kohlen am Missouriflusse. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 6–7.

Kleinschmidt, *J. L.* **7.** Ueber die Nebenbestandtheile des Eisens und ihr Verhalten zu demselben. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 261–263, 282–283.

—— **8.** Zu den neueren Bildungen im Mississippi- und Missouri-Thale. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 301–303, 309–311.

—— **9.** Mittheilungen aus Montana Territorium. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 211–212.

—— **10.** Die Eisenberge Missouri's. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 357–359, 373–374.

—— **11.** Das Bohrloch bei dem Irrenhause zu St. Louis (Missouri). Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 118–119.

Kleinwachter, (*Dr.*). Contributions to the history of spontaneous evolution. Amer. Journ. Med. Sci. LXIII., 1872, pp. 274–275.

Kleitz, ——. **3.** Note sur la détermination du nombre de passagers à admettre sur les bateaux. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 267–305; Annales Ponts et Chauss. XIII., 1867, pp. 167–206.

—— **4.** Sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, avec application à l'hydrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 988–991.

Klemm, *F.* Zur Muskulatur der Raben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 107–127.

—— **2.** Note über Psammoscolex lunaris (?). Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 362–364.

Klemm, *G.* Ueber die Concretionen und die bei Mineralien und Gesteinen auftretende Kugelform im allgemeinen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 141–148.

—— **2.** Ueber die Braunkohlenablagerung von Beiersdorf bei Grimma. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 178–179.

—— **3.** Ueber den Obsidian. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 5–7.

—— **4.** Ueber das Seufzergründel bei Hinterhermsdorf. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 175–176.

—— **5.** [Ueber gediegenes Silber in dem Flussthale des Rio Almanzora am Fusse der Sierra Almagrera in Spanien.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 185–186.

—— **6.** [Ueber den Mandelsteine von Weissig.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 186–187.

Kleritj, *Ljubomir.* Ein Stärkemesser mit Nonius. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 3–5, 16–17.

—— **2.** Die theoretische und practische Verwendung einer neuen Sprengpatrone und Ladungsmethode. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 92–96.

Kletzinsky, *V.* Sur les essences des fruits. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 427–428; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, p. 77.

—— **2.** The nitrogen problem of modern chemistry. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1872, pp. 203–218.

—— **3.** The disinfection question. (*Transl.*) American Chemist, IV., 1874, pp. 131–132.

Klever, *J. W.* Eignet sich die Dialyse zur chemischen Nachweisung selbst kleiner Mengen von Giften in veterinairgerichtlichen Fällen? Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 229–239.

—— **2.** Das Glycerin seit seiner Entdeckung, enthaltend das Geschichtliche, das Vorkommen, die Darstellung, Prüfung und seine Verwendung. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 145–165, 213–217.

Klimenko, *E.* Ueber die Einwirkung des Phosphorchlorids auf die Pyrotraubensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 465–468.

—— **2.** Zersetzung des bichlorpropionsauren Aethers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1158–1159.

Klinger, *August.* **3.** Untersuchung des Wassers vom Todten Meer. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 200–203.

Klinger, *H.* Het aantoonen van suiker in zeer kleine hoeveelheid. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 300–302.

Klinggräff, *C. J. von.* **9.** Zur Flora der Provinz Preussen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 233–234.

—— **10.** Einige Bemerkungen über die Frage, ob für jede Pflanzenart nur ein Schöpfungs-Centrum anzunehmen sei? Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 337–347.

Klinggräff, *Hugo von.* **6.** Zur Cryptogamen-Flora Preussens. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 234–236.

—— **7.** Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varietäten der Gattung Sphagnum. Königsberg, Schriften, XIII., 1872 (*Abh.*), pp. 1–36.

Klinkerfues, *W.* **34.** Ueber einen neuen einspiegligen Heliostaten. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 125–128.

—— **35.** Ueber die Berechnung von Fixstern-Oertern. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 128–130.

—— **36.** Ueber einen von Steinheil construirten neuen einspiegligen Heliostaten. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 248–250.

—— **37.** Ueber den Einfluss der Bewegung des Mittels und den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechbarkeit des Strahls. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 109–110; Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 17–24; Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 157–160, 210.

Klinkerfues, *W.* **38.** Ueber den Lichtwechsel der Veränderlichen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 1–9.

—— **39.** Weitere Mittheilungen über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung des Strahls. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 376–384; 1866, pp. 33–60.

—— **40.** Untersuchungen aus der analytischen Optik, insbesondere über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 337–366.

—— **41.** Ueber den neuen Veränderlichen bei ε Coronæ Borealis. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 267–270.

—— **42.** Ueber Anwendungen der Differentialgleichung $\frac{d^2\eta}{dt^2} = a^2 \frac{d^2\eta}{dx^2}$ auf Akustik und Optik, bei Variation der Grenzbedingungen. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 469–478.

—— **43.** Mercurs-Durchgang. 1868. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 95–96.

—— **44.** Ueber Fixstern-Beobachtungen auf der Göttinger Sternwarte. Göttingen, Nachrichten, 1869, p. 13.

—— **45.** Ueber den Boscovich'schen Versuch. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 117–118.

—— **46.** [Berechnung von Cometenbahnen.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 81–86.

—— **47.** Versuche über die Bewegung der Erde und der Sonne im Aether. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 33–38; Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 226–234; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 69–70.

—— **48.** On the re-discovery of Biela's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 128–130.

—— **49.** [Zusammenhang des Cometen I. 1872 mit dem Sternschnuppenschwarm vom 27 Novbr. 1872 und dem Biela'schen Cometen.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 349–350.

—— **50.** Ueber einen grossen Sternschnuppenfall aus dem Jahre 524 n. Chr. und seinen muthmasslichen Zusammenhang mit dem Cometen von Biela und dem des Jahres 1162. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 275–296.

—— **51.** Ueber Fixstern-Systeme, Parallaxen und Bewegungen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 339–362.

—— **52.** Nachtrag zur Methode der Parallaxenbestimmung durch Radianten. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 460–462.

Klinsmann, *Ernst Ferdinand.* **15.** Ueber eine in Preussen blühende Agave americana. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 323–324.

—— **16.** Ueber einige von der Preussischen Expedition nach Japan mitgebrachte Früchte. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 333–334.

Klinsmann, *Ernst Ferdinand.* **17.** Ergänzungen und Berichtigungen zu *Noritia atque defectus floræ Gedanensis.* [1843.] Danzig, Schriften, I. (*Heft* 2), 1865.

Klipstein, *August von.* **23.** *Die Erzlagerstätten des Hessischen Hinterlandes mit Rücksicht auf ihre bergmännische Bedeutung. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 101–112.

—— **24.** Die Eisensteinlagerstätten am Eggegebirge bei Preussisch-Oldendorf. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 131–135.

—— **25.** Ueber die Entstehung phosphorhaltiger Mineralien. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 135–137.

Klocke, *Friedrich.* Ueber das Vorkommen der Pseudomorphosen von Buntsandstein nach Kalkspath in den Umgebungen von Heidelberg. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 714–720.

—— **2.** Beobachtungen und Bemerkungen über das Wachsthum der Crystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 369–392, 571–581; 1872, pp. 481–489.

Klocke, *R.* Neue Bildung von gediegenem Kupfer, Rothkupfererz und Malachit in einer Legirung. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, p. 200.

Klöden, *Gustav Adolph von.* **7.** Eine Ursache des Sinkens der Küsten. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 173–176.

Kloos, *J. H.* Geologische Notizen aus Minnesota. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 417–448, 648–652.

—— **2.** A cretaceous basin in the Sauk Valley, Minnesota. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 17–26.

Klopps, *Mathias.* Bestimmung einiger Höhenpuncte im nördlichen Siebenbürgen durch correspondirende Barometer-Beobachtungen. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 25–36.

Klopsch, *E.* **2.** Fall von Trichinen-Erkrankung im Jahre 1842. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 609–610.

Kloss, *H.* **3.** Ueber die Bedeutung der niedrigsten Lebensformen in dem Haushalte der Natur. [1869.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1868–69, pp. 30–47.

Klotzsch, *Oscar.* Untersuchungen über die Natur der Gährungserscheinungen. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 239–288.

Kluge, *Emil.* **9.** *Ueber einige neue Forschungen auf dem Gebiete des Vulcanismus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 377–402.

Klünder, *Theodor.* Voruntersuchungen über den zeitlichen Verlauf der Muskelzuckung. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 107–130.

Klunzinger, *Carl Benjamin.* Beiträge zur Kenntniss der Limnaeiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 139–164.

—— **2.** Einiges zur Anatomie der Daphnien, nebst kurzen Bemerkungen über die Süsswasserfauna der Umgegend Cairo's. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 165–173.

—— **3.** Die Zweibrüder-Inseln im Rothen Meere. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 348–353.

—— **4.** Statistisch-topographisch-ethnographische Schilderung von Kosseir. [1865.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 238–249, 292–319.

—— **5.** Ueber eine Süsswassercrustacee im Nil: Diagnose von Palaemon niloticus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 357–364.

—— **6.** Ueber Branchipus rubricaudatus, *n. sp.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 23–33.

—— **7.** Eine zoologische Excursion auf ein Corallriff des Rothen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 389–394; Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 20–56.

—— **8.** Synopsis der Fische des Rothen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 669–834; XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 441–688, 1353–1368.

—— **9.** Ueber den Fang und die Anwendung der Fische und anderer Meeresgeschöpfe im Rothen Meere. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 58–72.

—— **10.** Zur Fischfauna von Süd-Australien. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 17–47.

Klüpfel, (*Dr.*). Zur Tertiärflora der Schwäbischen Alb. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 152–156.

—— **2.** Foraminiferen im Jura. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 156–157.

Klüpfel, *Richard.* Ueber die Acidität des Harns bei Ruhe und bei Arbeit. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 412–416.

Knab, *Charles.* Théorie de la formation de l'asphalte au Val de Travers et de la production des bitumes volatils en général. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 226–238; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 633.

Knab, *Cl.* Notice sur l'emploi des combustibles, de l'huile minérale pour le chauffage des navires à vapeur, et sur l'application de l'oxygène à la combustion. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 305–321.

Knab, *Oscar.* Ueber das Verhalten des Jods zur Stärke bei Gegenwart von Dextrin und Nachweis der Stärke in Bierwürze und Bier. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 492–496.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des Extractgehaltes des Bieres und der Bierwürze. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 508–510.

Knaf, *J.* **13.** Hieracium pallidifolium, *n. sp.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 77–78.

Knaf, *K.* Ueber Scleranthus intermedius, *Kittel.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 182–189.

Knaffl, *Ludwig.* Untersuchung der in Oesterreich vorkommenden und zur Erzeugung feuerfester Materialien benutzten Thone und Kaolinerden. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 19–21.

Knaggs, *Henry Guard.* Description of an Acidalia new to science and to Britain: A. Mancuniata. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 130–132.

—— **2.** The new American moth trap. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 199–202.

—— **3.** Description of a British species of Scoparia (Eudorea) new to science: S. basistrigalis. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 1–2.

—— **4.** Occurrence of a Xylina and Tortrix new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 163.

—— **5.** Description of a new species of Tortricina: Dicrorampha flavidorsana. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 176–177.

—— **6.** Description of a hitherto unacknowledged species of Scoparia (S. Ulmella). Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 217.

—— **7.** Occurrence of a Bucculatrix (B. artemisiella) new to Britain. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 36.

—— **8.** Occurrence of a Tortrix (Grapholitha ravulana, *H. S.*) and a Scoparia (S. ingratella, *Zeller*) new to Britain. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 61.

—— **9.** New species of Scoparia (Lepidoptera) from New Zealand collected by R. W. Fereday: S. Feredayi, S. rakaiensis, S. ejuncida, S. exilis. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 80–81.

—— **10.** Note on Acidalia interjectaria. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 113; Entomologist, IV., 1868–69, p. 30.

—— **11.** Description of a new Coccyx: C. vernana. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 122–123.

—— **12.** Notes on the British species of Scoparia. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 291–293.

—— **13.** Note on Crambus alpinellus, *Hübner*, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 110.

—— **14.** Occurrence of a Pempelia new to Britain (P. albariella, *Zeller*). Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 163.

—— **15.** Occurrence near Derby of a Noctua new to Britain; Agrotis helvetina, *Bdv.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 182–183.

Knapp, (*Dr.*). **4.** Sulla determinazione della mortalità mediante i dati della statistica della popolazione. Il Politecnico, IV., 1867 (*Techn.*), pp. 17–34, 91–112, 181–202, 313–349, 452–484.

Knapp, *Fr.* **2.** Beobachtung über die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure bei Gegenwart von Thonerde. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 151–153.

—— **3.** Beobachtungen und Betrachtungen über das Wesen der Hydraulicität der Mörtel und mörtelartigen Erzeugnisse. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 513–527.

Knapp, *H.* **5.** Ueber pathologische Pigmentbildung in der Sehnervenscheibe und Netzhaut. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 252–261.

—— **6.** The inaccuracy introduced in the determination of visual acuteness by disregarding the magnifying or diminishing power of spectacles. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 9–14.

—— **7.** The influence of spectacles on the optical constants and visual acuteness of the eye. Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 377–410.

—— **8.** A systematic method for testing and recording the acuteness of hearing. Archives Ophthalm. Otol. III., 1873, pp. 220–225.

—— **9.** Hemiopic and sector-like defects in the field of vision, and their connection with diseases of the heart and brain. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 293–310.

Knapp, *Jos. Arm.* **2.** Ein Ausflug in das Bars-Honter Comitat. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 104–117.

—— **3.** Zur Flora von Oberungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 241–243.

—— **4.** Beitrag zur Flora des Pressburger Comitats. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 304–305.

—— **5.** Zwei Tage im Trencsiner Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 342–347.

—— **6.** Prodromus floræ Comitatus Nitriensis, sistens plantas phanerogamicas et cryptogamicas vasculares in Comitatu Nitriensi hucusque observatas. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 89–174.

Knapp, *Jos. Arm.*, **Müggenberg,** *S. S. von,* und **Kanitz,** *A.* Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 3–172.

Knapp, *J. G.* Coniferæ of the Rocky Mountains. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 117–123.

—— **2.** Ancient lakes of Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 151–153.

Knapp, *Karl.* Eine neue Bildungsweise des Sulfobenzids. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 41.

—— **2.** Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Traubenzuckers. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 252–254.

—— **3.** Zur Theorie der Flamme. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 428–429.

—— **4.** Zur Bestimmung der Kohlensäure im Brunnenwasser. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 112–115.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Kali- und Natronsalze auf die Alkoholgährung. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 65–76.

Knapp, *M. L.* Astronomical Etiology. New York Med. Journ. XVI., 1872, pp. 337–366.

Knapp, *R.* Das Kohlenvorkommen von Bersaska im Serbisch-Banater Grenz-Regiments-, No. 14. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 100–104.

Knappert, *B.* Bijdragen tot de ontwikkelingsgeschiedenis der zoetwater Planariën. Utrecht, Natuurk. Verhandl. I. (*st.* 4), 1865; Archives Néerland. I., 1866, pp. 271–272.

Knar, *Josef.* **7.** Die harmonischen Reihen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 297–452; XLIII., 1865, pp. 134–209.

Knauff, (*Dr.*). Das Pigment des Respirationsorgane. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 442–475.

Knaur, *Herm,* und **Knop,** *W.* Verfahren zum Härten des Gypsgusses. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 923–926.

Knebel, ——. Ueber die Manna liefernden Gewächse. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 109–111.

—— **2.** Ueber Thee und seine Surrogate. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 74–75.

Kneeland, *Samuel.* **23.** On a fungoid parasite, or caterpillar fungus (Cordyceps?) from the Philippine Islands. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 120–124.

—— **24.** [On the relation of the plumage of birds to their modes of nidification.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 319–321.

—— **25.** On the glaciers of the Yosemite valley. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 36–47.

Kner, *Rudolph.* For Biography, *see* Wien, Almanach, XX., 1870, pp. 172–182.

—— **35.** [Einige neue Fische: Thysanocheilus ornatus, Leius ferox, Cottus gigas, Osmerus oligodon.] Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 185–187; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 77–78.

—— **36.** Einiges über die Thymusdrüse bei Fischen und die Schwimmblase der Stachelflosser. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 455–459; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 63–64.

Kner, *Rudolph.* **37.** Specielles Verzeichniss der während der Reise der k. Fregatte *Novara* gesammelten Fische. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 481–486; LI., 1865, pp. 499–504; LIII., 1866, pp. 543–550.

—— **38.** Pallidostoma, eine neue Characinen-Gattung aus dem Weissen Nil. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1864, pp. 99–102; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 399.

—— **39.** Bericht über die Untersuchung der Seen Oberösterreichs bezüglich etwa vorhandener Pfahlbauten. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1864, pp. 332–346.

—— **40.** Einige für die Fauna der Oesterreichischen Süsswasserfische neue Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 75–84.

—— **41.** Fische aus dem Naturhistorischen Museum der Hrn. J. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. [1864.] Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (1^te^ *Abth.*), pp. 1–12.

—— **42.** Notiz über eine Meduse im Feuerstein. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1865, pp. 480–482.

—— **43.** Ueber das Vorkommen der Schwimmblase und die Anordnung der Sexualorgane bei aalähnlichen Fischen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1865, pp. 648–653; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 388.

—— **44.** Ueber Salmoniden-Bastarde. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 199–202.

—— **45.** Vergleichung eines jungen Zeus faber mit Argyropelecus hemigymnus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 287–290.

—— **46.** Die Fische der bituminösen Schiefer von Raibl in Kärnthen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 152–197.

—— **47.** Die fossilen Fische der Asphaltschiefer von Seefeld in Tirol. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 303–334; LVI., 1867, pp. 898–913.

—— **48.** Betrachtungen über die Ganoiden, als natürliche Ordnung. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 519–536; Geol. Mag. V., 1868, pp. 429–432.

—— **49.** Fossile Fische aus Ungarn. Wien. Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 143–145.

—— **50.** Ueber Orthacanthus Dechenii, *Goldf.* oder Xenacanthus Dechenii, *Beyr.* Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 540–584; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 152; Geol. Mag. V., 1868, pp. 376–380.

—— **51.** Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 718–722.

—— **52.** Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von Comen bei Görz. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 171–200.

Kner, *Rudolph.* **53.** Neue Fische aus dem Museum der Herren J. C. Godeffroy und Sohn in Hamburg. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 709–729; LVIII., 1868, pp. 26–31, 293–356.

—— **54.** Berichtigung über die Gattung Scarostoma. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 70–71.

—— **55.** Ueber die fossilen Fische in der Kreide von Sendenhorst. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 374–377.

—— **56.** Ueber Conchopoma gadiforme, *nov. gen. et spec.* und Acanthodes aus dem Rothliegenden (der untern Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 278–305; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 29–30.

Kner, *Rudolph,* und **Steindachner,** *F.* **2.** Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. C. Godeffroy und Sohn in Hamburg. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 356–395.

—— —— **3.** Neue Gattungen und Arten von Fischen aus Central-America. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 1–61.

—— —— **4.** Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden, und Blenniiden aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 421–446.

Knight, *Charles.* **3.** Notes on the Stictei in the Kew Museum. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 243–246.

—— **4.** On the teeth of the Leiodon. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 358–364.

Knight, *R. T.* Note on the earth worm. [1870.] Essex Institute Comm. VI., 1871, p. 120.

—— **2.** Connection of gales of wind and appearance of the aurora. Smithsonian Reports, 1871, pp. 461–462.

Knight, *V.* Nocturnal flight of birds at Folkestone. Zoologist, VI., 1871, pp. 2845–2846.

Knipping, *E.* Gleichzeitige Barometer-Beobachtungen angestellt auf dem Gipfel und am Fusse des Fujiyama. Yokohama, Mittheil. Deutsch. Gesell. III., 1873, pp. 7–9.

Knobel, *E. Ball.* Note on Jupiter, 1873. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 474–475.

—— **2.** Notes on Mars, 1873. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 476–478.

Knoblauch, *Hermann.* **30.** On the passage of radiant heat through rock-salt, either polished, rough, or covered with lampblack, and on the diffusion of calorific rays. (*Transl.*) Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 396–398.

—— **31.** Ueber die Diffusion der Wärmestrahlen. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 1–37.

Knoblauch, *Hermann.* **32.** Ueber den Unterschied in dem Verhalten diathermaner Körper mit rauher und glatter Oberfläche bei der Durchstrahlung der Wärme. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 100–101.

—— **33.** Ueber den Durchgang der Wärme- und Lichtstrahlen durch geneigte diathermane und durchsichtige Platten. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 161–166; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 398–400; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 126–127.

—— **34.** Ueber die Interferenzfarben der strahlenden Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 1–33; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 487–488; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 438–439.

—— **35.** Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Sylvin. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 66–70; Annales de Chimie, XVII., 1869, p. 474.

—— **36.** Ueber den Durchgang der strahlenden Wärme durch Steinsalz und Sylvin. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 150–157; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 473–474; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 143–149.

—— **37.** Historische Bemerkung zu einer Veröffentlichung des Hrn. G. Magnus über die Reflexion der Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 282–287; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 150–154.

—— **38.** Ueber den Durchgang der Wärmestrahlen durch geneigte diathermane Platten. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 321–375.

Knoblich, *Th.* Ueber ein mit galvanischem Strom und constanter Kraft in Bewegung erhaltenes Pendel. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 59–60; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 275–277.

Knoch, *J.* **4.** Die Entwickelungsgeschichte des Bothriocephalus proboscideus (B. Salmonis, *Köllikeri*), als Beitrag zur Embryologie des Bothriocephalus latus. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 290–314.

—— **5.** Microscopische Studien auf dem Gebiete der Parasitenlehre. St. Petersb. Med. Zeitschr. X., 1866, pp. 245–259.

—— **6.** Der Nachweis des Cysticercus tæniæ mediocanellatæ in den quergestreiften Muskeln der Kinder. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Tænia mediocanellata. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 346–359.

—— **7.** Sur le mode de développement du Bothriocéphale large: Bothriocephalus latus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 90–91; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 140–146; VII., 1871, pp. 1–10.

—— **8.** Ueber die Anstalten zur künstlichen Fischzucht in Russland. St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 347–350.

Knoch, *J.* **9.** Neue Beiträge zur Embryologie des Bothriocephalus latus, als Beweis einer directen Metamorphose des geschlechtsreifen Individuums aus seinem bewimperten Embryo. Zugleich ein Beitrag zur Therapie der Helminthiasis. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 176–188.

—— **10.** Die Beschreibung der Reise zur Wolga, Behufs der Sterlettbefruchtung. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 254–289; XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 351–355.

—— **11.** Ueber Missbildungen betreffend die Embryonen des Salmonen- und Coregonus-Geschlechts. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 173–228.

Knochenhauer, *K. W.* **52.** Ueber den Zusammenhang des Magnetismus mit den Oscillationen des Batteriestroms. [1863.] Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 249–267.

—— **53.** Ueber die Theilung des Batteriestroms nach dem Galvanometer. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 228–264.

—— **54.** Ueber den in der Theorie der Batterieentladung angenommenen Widerstand des Schliessungsbogens. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 443–450.

—— **55.** Ueber die Gültigkeit der äquivalenten Länge im einfachen Schliessungsbogen der Batterie. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 593–600.

—— **56.** Ueber den Einfluss des Ventils auf den Batteriestrom. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 78–93.

—— **57.** Versuche über die Theilung des Batteriestroms mit Rücksicht auf die Theorie derselben. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 447–461, 655–673.

—— **58.** Versuche zur Theorie der Leydener Flasche. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 11–26, 214–230.

—— **59.** Notiz betreffend den Aufsatz des Dr. Feddersen: "Ueber die Theorie der Stromverzweigung bei der oscillatorischen electrischen Entladung." Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 596–601.

—— **60.** Ueber den Nebenstrom. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 146–166, 470–496.

Knocker, *Hugh H.* On pelagic shells collected during a voyage from Vancouver Island to this country. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 615–622.

Knoll, *Karl.* Theorie eines continuirlichen Balkens mit stetig veränderlichem Trägheitsmoment. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–69, pp. 191–198.

Knoll, *Philipp.* Beiträge zur Physiologie der Vierhügel. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 109–136.

Knoll, *Philipp.* **2.** Ueber die Beschaffenheit des Harns nach der Splanchnicussection. [1870.] Eckhard, Beiträge, VI., 1872, pp. 39–50.

—— **3.** Beitrag zur Geschwulstlehre. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 378–395.

—— **4.** Ueber den Einfluss des Halsmarkes auf die Schlagzahl des Herzens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 169–194.

—— **5.** Ueber die Veränderungen des Herzschlages bei reflectorischer Erregung des vasomotorischen Nervensystemes, sowie bei Steigerung des intracardialen Druckes überhaupt. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 195–250.

—— **6.** Ueber Reflexe auf die Athmung bei Zufuhr einiger flüchtiger Substanzen zu den unterhalb des Kehlkopfes gelegenen Luftwegen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 245–273.

Knoop, *Ernest Conrad Wilhelm.* Ueber die qualitative Bestimmung der Meconsäure und der Alkaloide des Opiums im Magen- und Darminhalt sowie im Harn in Vergiftungsfällen. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869 (*Med.* 4).

Knop, *Adolph.* **14.** Briefliche Mittheilung über Analyse verwitterter Feldspathcrystalle von Wittekind bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 403–405.

—— **15.** Sur la Pachnolithe, nouvelle substance minérale. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, p. 138.

—— **16.** Ueber den Nephelindolerit von Meiches im Vogelsberge. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 674–710.

—— **17.** [Ueber den Klipsteinit.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, p. 354.

—— **18.** [Ueber den körnigen Kalk von Schelingen im Kaiserstuhl.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 732–733.

—— **19.** Aus Phosphorsalz crystallisirte Titansäure ist nicht Anatas. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 363–365.

—— **20.** Untersuchungen einiger aus Phosphorsalz- und Boraxschmelze crystallisirter Körper. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 36–58.

—— **21.** [Note über Pyrochlor.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 656–657.

—— **22.** Bildungsweise von Granit und Gneiss. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 503–508; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 389–403, 490–507.

—— **23.** Ueber die Bedeutung der für Diamant gehaltenen Einschlüsse im Xanthophyllit der Schischimskischen Berge des Urals. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 785–794.

—— **24.** Studien über Stoffwandlungen im Mineral-reiche, besonders in Kalk- und Amphiboloidgesteinen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 93–96.

Knop, *Adolph.* **25.** Ueber die Nickelerze von Horbach bei St. Blasien im Schwarzwalde. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 521–529.

—— **26.** Ueber das Vorkommen von Petroleum bei Reichartshausen im Odenwald. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 529–533.

Knop, *C. A.* Ueber eine Verbindung von Cyanamid mit Aldehyd. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 253–255.

—— **2.** Vorläufige Notiz über die Reductionsproducte des Isatins. Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 273–274.

—— **3.** Reductionsproducte des Isatins. [1865.] Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 65–87.

Knop, *C. A.,* und **Baeyer,** *Adolph.* Untersuchungen über die Gruppe des Indigblau's. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 1–38; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 474–483.

Knop, *Hermann.* *Calcul de l'effet utile des marteaux à vapeur du système Daelen, à expansion. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 127–136.

Knop, *Wilhelm.* **38.** *Ueber einige Beziehungen zwischen Luft und Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 147–162.

—— **39.** *Beitrag zur Beantwortung der Frage: athmet eine gesunde Pflanze Ammoniak aus? Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 162–164.

—— **40.** *Einige Analysen von Sommerrübsen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 170–175.

—— **41.** *Ein Vegetationsversuch. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 181–202.

—— **42.** *Ueber die Ernährung der Pflanzen durch wässrige Lösungen bei Ausschluss des Bodens. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 65–99, 270–293.

—— **43.** *Ueber ein elementaranalytisches Verfahren der Kohlenstoffbestimmung. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 17–19.

—— **44.** *Ueber Vermeidung von Fehlern bei der Stickstoffbestimmung mittels Natronkalk. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 44–45.

—— **45.** *Ueber Phosphorsaurebestimmung. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 221.

—— **46.** *Versuche über Ernährung der Pflanze. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 465–477, 481–493.

—— **47.** *Methode zur quantitativen Bestimmung der zur Pflanzenernährung erforderlichen Mineralsubstanzen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 561–573, 577–583.

—— **48.** *Vorläufige Mittheilung über eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung der Alkalien. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 583–588.

Knop, *Wilhelm.* **49.** *Versuche über die Vegetation von Maispflanzen in wässrigen Lösungen ihrer Nährstoffe. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 600–601.

—— **50.** *Quantitative Bestimmung der zur Pflanzenernährung erforderlichen Mineralbestandtheile. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 945–956.

—— **51.** *Quantitativ-analytische Arbeiten über den Ernährungsprocess der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 295–324; IV., 1862, pp. 173–187; V., 1863, pp. 94–109; VII., 1865, pp. 93–107.

—— **52.** *Ueber Vorgänge beim Keimen der Pflanzen unter normalen und abnormen Umständen. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 257–262; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 137–146.

—— **53.** *Vorläufige Mittheilung über Regelmässigkeiten der Condensation des Wasserdampfes in porösen Körpern. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 545–548.

—— **54.** *Einfaches Verfahren, Pflanzen in wässrigen Lösungen zu ziehen. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 209–211.

—— **55.** *Ueber eine Bedingung der Fruchtbarkeit der Ackererde. [1862.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 110–116.

—— **56.** *Ueber das Vorkommen der Salpetersäure in Wässern, Ackererden und das Verhalten des Ammoniaks und salpetersauren Salze in der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 137–160.

—— **57.** Chemische Untersuchungen über die Ernährung der Pflanze. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 287–333.

—— **58.** Ueber die Wurzelausscheidungen der Pflanzen. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 156–158.

—— **59.** Ueber den Phosphorsäuregehalt der Bodenflüssigkeit. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 168–170.

—— **60.** Anwendung der Lösungen einiger Mineralsalze zur Blumenzucht. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 170–171.

—— **61.** Untersuchungen über die Aufnahme der Mineralsalze durch das Pflanzengewebe. [1863.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 81–107.

—— **62.** Einige Bestimmungen der Quantitäten Wasser, welche die Pflanzen durch die Blätter verdunsten. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 239–260.

—— **63.** Ueber Regelmässigkeiten in der Condensation des Wasserdampfes durch poröse Körper, insbesondere durch Ackererden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 281–301.

Knop, *Wilhelm.* **64.** Verfahren zur Reindarstellung des Uranoxyds. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 161–164.

—— **65.** Zweckmässige Vorrichtung der Gefässe bei Vegetationsversuchen. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 897–899.

—— **66.** Einige Versuche über Endosmose vegetirender Pflanzenorgane. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 146–153.

—— **67.** Künstlicher Boden zu Vegetationsversuchen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 341–344.

—— **68.** Bemerkung zu der Abhandlung von J. Fittbogen über Phragmites communis. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 434–435.

—— **69.** Analyse des Chlorangium Jussuffii. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 437–443.

—— **70.** Ausführlichere Analysen einiger Flechten. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 444–446.

—— **71.** Ueber einige Flechtensäuren. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 446–448.

—— **72.** Allgemeine Bemerkungen über die Vegetation der Gewächse niederer Ordnungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 448–450.

—— **73.** Ueber die Absorption der Ackererde. [1865.] Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 782–784.

—— **74.** Vorläufige Mittheilung über eine Methode zur Spaltung der Eiweisskörper. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 1–5.

—— **75.** Ueber die Bedeutung des Eisens, Chlors, Broms, Jods und Natrons als Pflanzennährstoffe. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 1–27.

—— **76.** Ueber Anwendung des unterbromigsauren Baryts als Reagens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 91–93.

—— **77.** Notiz über Abkömmlinge von Eiweisskörpern. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 613–615.

—— **78.** Einige weitere Mittheilungen über Spaltungsproducte der Eiweisskörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 969–971.

—— **79.** [Ueber künstliche Crystallisation von Tridymit, Rutil und phosphorsaurer Titansäure.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 919–920.

—— **80.** Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in Ammoniak- und Harnstoffverbindungen. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 225–231; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 11–17.

Knop, *Wilhelm.* **81.** Chemischer Beitrag zur Physiologie der Flechten. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 576–584; Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 172–176; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 639–640.

—— **82.** Analysis of Nile mud. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 644.

Knop, *Wilhelm,* und **Arendt,** *R.* **5.** Grasuntersuchungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 32–64.

Knop, *Wilhelm,* und **Knaur,** *H.* Verfahren zum Härten des Gypsgusses. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 923–926.

Knop, *Wilhelm,* und **Wolf,** *W.* **3.** Ueber einige aus Fluorkieselalkohol abgeleitete Verbindungen und Alkalibestimmung. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 897–903.

—— —— **4.** Untersuchung über das Vorkommen und Verhalten des Ammoniaks in der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 109–127, 207–236; IV., 1862, pp. 67–89.

—— —— **5.** Ueber Alkalibestimmung mittelst kieselflussauren Anilins. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 401–402.

—— —— **6.** Ueber Wasser- und Landwurzeln. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 345–351.

—— —— **7.** Notiz über die stickstoffhaltigen Nahrungsmittel der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 463–467; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 774–775.

Knorr, *Ernst.* **16.** Sur les images produites par la chaleur. [1842.] Revue Scientif. XIII., 1843, pp. 502–506.

Knorre, *V.* Entwickelung einer Correctionsformel, betreffend die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 193–224.

Knösel, *Th.* Ueber Verarbeitung der Platinrückstände. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1159–1160.

Knott, *C. G.,* and **Marshall,** *D. H.* On the effect of heating one pole of a magnet, the other being kept at a constant temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 97–100.

Knott, *George.* **4.** On the star β Leonis. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 219–220.

—— **5.** [On the mean place of *S* Scorpii.] Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 125–126.

—— **6.** On the nebulous star 45 $\frac{m}{h}$ IV. Geminorum. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 62–63, 191–192.

—— **7.** On the double star δ Cygni. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 274–275.

—— **8.** Observations of the Greenwich Variable in Vulpecula and its companion stars. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 55–56.

Knott, *George.* **9.** On the companion to Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 243–244.

—— **10.** On the November Meteors as observed at Woodcroft, Cuckfield, Sussex, 1865. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 56–58.

—— **11.** On the Variable Star *S* Delphini. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 59–60.

—— **12.** Observations of *U* Aquilæ. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, p. 90.

—— **13.** On the Variable Star *R* Vulpeculæ, $\alpha = 20^h\ 58^m\ 22^s{\cdot}9$. $\delta = +23°\ 17'{\cdot}2$. *Ep.* 1865·0. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 124–128; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 270–274.

—— **14.** Results of a comparison of the magnitudes of the *Bedford Catalogue* with those of the *Mensura Micrometrica* and the *Bonner Sternverzeichniss.* Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 187–191.

—— **15.** On the telescopic disks of stars. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 87–88.

—— **16.** On the measurement of the apparent disks of stars. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 190–191.

—— **17.** Results of a comparison of the *Bedford Catalogue* with those of Sir John Herschel. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 13–15.

—— **18.** Note on the combined magnitude of two stars in close proximity. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 15–16.

—— **19.** [On the light-curve of *R* Vulpeculæ and its maxima and minima for 1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 101–102.

—— **20.** On the maximum of *U* Geminorum. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 46–47.

—— **21.** Companion to γ Equulei. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 47.

—— **22.** The transit of Mercury, 5 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 58.

—— **23.** Measures of ζ Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 104.

—— **24.** On a new variable star *U* Cygni. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 219–220.

—— **25.** Measures of binary star ξ Ursæ Majoris. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 222.

Knowles, *John.* **2.** An account of the methods which have been resorted to in order to prevent the depredation of sea worms on ligneous substances. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 265–273.

Knowles, *John.* Observations on the temperatures at the Pendleton Colliery. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 72–79.

Knowlton, *W. J.* On a new mineral (Cyrtolite) from Rockport, Mass. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 224–226.

Knox, (*Dr.*). *Anatomical examination of the wild ox of Scotland, with some remarks on its natural history. Journ. Agric. IX., 1839, pp. 367–387.

Knox, *E. E.* Black sparrow seen in Hampshire. Zoologist, I., 1866, p. 32.

Knox, *F. J.* On the New Zealand Sword-fish. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 13–16.

—— **2.** On the Tuatara (Hatteria punctata, *Gray*) or Great Fringed Lizard of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 17–20.

—— **3.** On the anatomy of the Naultinus Greyii, *Gray*, or Brown Tree-lizard of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 20–21.

—— **4.** On the Balænidæ or Whales with Baleen. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 21–26.

—— **5.** Anatomical observations on Ophisurus Novæ Zelandiæ. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 35–40.

—— **6.** Observations on the Ziphidæ, a family of the Cetacea. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 125–128.

—— **7.** Short notice of a remarkable tooth of a Cetacean (Ziphius Sowerbii ?). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 130.

—— **8.** Observations on Coridodax pullus. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 130–132.

—— **9.** Observations on the New Zealand Bats. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 186–188.

—— **10.** Notes on the anatomy of the Kanae (Mugil, *sp.*). New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 189–191.

—— **11.** Observations on an Albino eel. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, p. 378 (*Proc.*).

—— **12.** On the skeleton of an aboriginal inhabitant of the Chatham Islands. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 304–306.

—— **13.** Observations on Naultinus pacificus, *Gray*. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 307–308.

—— **14.** Note on Ctenolabrus knoxi. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, p. 308.

Knox, *H. Blake.* *See* **Blake-Knox.**

Knublauch, ——. Portugiesischer Graphit. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 493–494.

Knuttel, *S.* Bericht über die Leistungen im Gebiete der Botanik im Königreich der Niederlande während des Jahres 1863. Flora, XLVII., 1864, pp. 113–120, 458–462, 471–474.

Kny, *Leopold.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der laubigen Lebermoose. [1863.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 64–100.

—— **2.** Ueber die Flora oceanischer Inseln. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 208–227.

—— **3.** Ueber Bau und Entwickelung der Riccien. Pringsheim, Jahrb. Botan. V. 1867, pp. 364–386.

—— **4.** Ueber den Bau und die Entwickelung des Farrn-Antheridiums. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 416–431; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 233–245.

—— **5.** Ueber die Morphologie von Chondriopsis cœrulescens, *Crouan*, und die dieser Alge eigenen optischen Erscheinungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 425–439.

—— **6.** [Ueber die optischen Erscheinungen bei Selaginella lævigata (*Willd.*) und S. uncinata (*Desv.*) und ihre Ursachen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 78–82.

—— **7.** [Ueber im botanischen Garten gemachte Experimente zur Prüfung der Schädlichkeit des Leuchtgases auf die Baumvegetation.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 51–55.

—— **8.** [Ueber die Vermehrung der Chlorophyllkörner durch Zweitheilung und das allgemeine Vorkommen dieses Processes im Pflanzenreich.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 65–68.

—— **9.** [Entwickelung einer Chytridiee aus der Untergattung Olpidium.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 93–95.

—— **10.** [Ueber ächte und falsche Dichotomie im Pflanzenreiche.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 102–110.

—— **11.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Farrnkräuter. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 1–15.

—— **12.** Ueber die Bedeutung der Florideen in morphologischer und histologischer Beziehung, und den Einfluss der Schwerkraft auf die Coniferenblätter. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 433–435.

Kobell, *Franz von.* **126.** *Crystallographische Bestimmung des Cubebencampfers. Repert. für Pharm. XLV., 1833, pp. 351–353.

—— **127.** Ueber den Aedelforsit und Sphenoclas. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 344–350, 449–451; München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 72–79.

—— **128.** Ueber die quantitative Bestimmung des Fluors in Eisen-Mangan-Phosphaten und Analyse des Triplit von Schlaggenwald in Böhmen. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 385–393.

Kobell, *Franz von.* **129.** Ueber Unterniob- und Diansäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 299–301; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 433–436; München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 68–71.

—— **130.** Ueber den Enargit von Cerpinho. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 489–491; München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 161–163.

—— **131.** Ueber den Stylotyp, eine neue Mineralspecies aus der Reihe der Schwefelkupfer-Verbindungen. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 163–168; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 491–495.

—— **132.** Ueber den Klipsteinit, ein neues Mangansilicat. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 340–344; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 180–183; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 569–570.

—— **133.** Ueber den Jollyt, eine neue Mineralspecies von Bodenmais im Baierischen Wald. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 495–497; München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 168–171.

—— **134.** Ueber einen Brochantit aus Chile. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 251–252.

—— **135.** Zu Hrn. Brezina's Vorschlag einer Modification des Stauroscops. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 478–479.

—— **136.** Ueber Franklinit und Thomsonit. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 129–136.

—— **137.** Ueber die Crystallform des phosphorsauren Harnstoffes. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 14–15.

—— **138.** Pektolith und Osmelith. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 296–299; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 493–496.

—— **139.** Ueber das Verhalten des Disthen im Stauroscop und über die dabei zu beobachtenden nicht drehbaren Kreuze. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 272–281; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 156–165.

—— **140.** Ueber den Glaukodot von Hakansbö in Schweden. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 276–278; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 409–411.

—— **141.** Ueber die typischen und empirischen Formeln in der Mineralogie. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 562–571; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 425–432; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 159–166.

—— **142.** Ueber das Auffinden des Nickels und Kobalts in Erzen und über einen Chathamit vom Andreasberg am Harz. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 396–403; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 310–316.

Kobell, *Franz von.* **143.** Ueber den crystallisirten Spessartin von Aschaffenburg und über eine dichte Varietät von Pfitsch. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), pp. 292–294; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 195–197.

—— **144.** Ueber einen Almandin aus Nord-Columbien. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), p. 295; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 197–198.

—— **145.** Ueber das Wasser der Hydrosilicate. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (I.), pp. 357–364; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 159–165.

—— **146.** Ueber den Aspidolith, ein Glied aus der Biotit- und Phlogopit-Gruppe, und über einen Paragonit von Virgenthal in Tyrol. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 165–168; München, Akad. Sitzungsb. 1869 (I.), pp. 364–368.

—— **147.** Ueber den Rabdionit, eine neue Mineralspecies, und über einen lithionhaltigen sogenannten Asbolan. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 46–50; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 423–427.

—— **148.** Ueber den Gümbelit, ein neues Mineral von Nordhalben bei Steben in Oberfranken. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 294–296.

—— **149.** Ueber Crystallwasser. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 1–8; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 446–453; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 228–235.

—— **150.** Ueber das Verhalten der Lithionhaltigen Mineralien vor dem Spectroscop und über Auffinden des Thalliums im Sphalerit von Geroldseck im Breisgau. München, Akad. Sitzungsb. I., 1871, pp. 73–77; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 176–180.

—— **151.** Mineralogisch-chemische Mittheilungen:—1. Ueber den Monzonit, eine neue Mineralspecies; 2. Marcelin. Constitution der Kieselerde. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 465–467; München, Akad. Sitzungsb. I., 1871, pp. 162–167.

—— **152.** Mineralogisch-chemische Mittheilungen:—3. Ueber das Verhalten von Schwefelwismuth zu Jodkalium vor dem Löthrohr. Bismuthit von St. José in Brasilien; 4. Abnorme Chlornatriumcrystalle. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 469–472; München, Akad. Sitzungsb. I., 1871, pp. 167–169.

—— **153.** Ueber den Montebrasit (Amblygonit) von Montebras. München, Akad. Sitzungsb. II., 1872, pp. 23–27; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 112–116.

—— **154.** Ueber den neueren Montebrasit von Descloizeaux (Hebronit). München, Akad. Sitzungsb. II., 1872, pp. 284–289; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 45–50.

Kobell, *Franz von.* **155.** Zur Frage über die Einführung der modernen chemischen Formeln in die Mineralogie. München, Akad. Sitzungsb. II., 1872, pp. 297–304; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 50–57.

—— **156.** Die Mineraliensammlung des Bayerischen Staates. [1871.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 193–228.

—— **157.** Ueber den Kjerulfin, eine neue Mineralspecies von Bamle in Norwegen. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 106–108; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 272–275.

—— **158.** Ueber den Wagnerit. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 155–158; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 275–278.

—— **159.** Ueber den Tschermakit, eine neue Mineralspecies aus der Gruppe der Feldspäthe. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 345–347.

Kobelt, *W.* Das Gebiss der Weichthiere und seine Bedeutung für die systematische Eintheilung. [1870.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 65–72; Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 47–48.

—— **2.** Zur Kenntniss unserer Limnæen aus der Gruppe Gulnaria, *Leach* (Radix, *Montf.*). Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 145–165.

—— **3.** Zur Kenntniss der Europäischen Limnäen. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 108–119.

—— **4.** Allgemeines über die Molluskenfauna von Nassau. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 200–212.

—— **5.** Eine Limnäe (L. lagotis *var.* solidissima) aus dem Himalaya. Malakozool. Blatter, XIX., 1872, pp. 76–77.

—— **6.** Neue oder wenig bekannte Campyläen. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 125–133.

—— **7.** Die Nordschleswigsche Perlenmuschel. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 142–147.

—— **8.** Aus der Puglia petrosa. Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 77–103.

—— **9.** Von den Italienischen Muschelmärkten. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 201–211.

—— **10.** Unio Fiscallianus, *Kleciach.* Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 92–95.

—— **11.** Eine [malakologische] Excursion auf den Monte Pellegrino. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 69–78.

—— **12.** Die Fauna von Calabrien. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 157–161.

—— **13.** Nachträge und Berichtigungen zu seinem Catalog der im Europäischen Faunengebiete lebenden Binnenconchylien. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 177–190.

Kober, *J.* Ueber die angeblichen Dunstbläschen in der Atmosphäre. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 395–427.

Köbner, *Heinrich.* **2.** Das Eczema marginatum, ein neuer Beitrag zur Mycosis tonsurans. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 226–228.

—— **3.** Ueber die neueste diagnostische Verwerthung microscopischer Blutuntersuchungen (Lostorfer'sche Syphilis-Körperchen). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 209–210.

Köbrich, *A.*, **Fittig,** *R.*, und **Jilke,** *T.* Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 129–157; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 470–475.

Koch, *A.* **4.** Leuchten der Ostsee. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 76–78.

Koch, *A. J.* Critische Bemerkungen über die bisherigen Tonlehren und Andeutungen zu Reformen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 389–411.

Koch, *Anton.* Geologische Studien aus der Umgebung von Eperies. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 218–219.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der geognostischen Beschaffenheit des Vrdniker Gebirges in Ostslavonien. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 23–30.

—— **3.** Geologische Beschreibung des Sct.-Andrä-Vissegrader und des Piliser-Gebirges. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, I., 1872, pp. 237–290.

Koch, *Carl.* **8.** Die im Herzogthum Nassau vorkommenden Fledermäuse nebst allgemeinen Untersuchungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 95–96.

—— **9.** Ueber die Lebensweise der einheimischen Fledermäuse. [1870.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 48–65.

—— **10.** Ein blinder Albino unter den Fledermäusen. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 368–373.

—— **11.** Lebensweise und Vorkommen einer Central-Europäischen Würgspinne: Atypus Sulzeri, *Latr.* Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 289–294, 329–334; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 204–205.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der Arachniden der Canarischen Inseln. Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 91–98.

—— **13.** Formen und Wandlungen der ecaudaten Batrachier des Unter-Main- und Lahn-Gebietes. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 122–183.

—— **14.** [Ueber Versteinerungen des Orthocerasschiefers von Wissenbach und Ruppach.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 85–86.

—— **15.** Die im Rheinlande und Umgebung beobachteten 17 Batrachier-Arten. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 101–102.

Koch, *Carl.* **16.** Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XVII., 1872, pp. 329–344.

—— **17.** Zwei neue Asiliden: Stichopogon Schineri, S. arenivagus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 79–80.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss der Arachniden Nord-Africas, insbesondere einiger in dieser Richtung bisher noch unbekannt gebliebenen Gebiete des Atlas und der Küsten-Länder von Marocco. Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 104–118.

Koch, *F. E.,* und **Wiechmann,** *C. M.* Die oberoligocäne Fauna des Sternberger Gesteins in Meklenburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 543–564.

Koch, *Fr. K. L.* **13.** *The copper and iron region of Lake Superior. (*Transl.*) New York, Mining Mag. I., 1853, pp. 261–268.

Koch, *G.* Note sur la toluylène-diamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1568–1571; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 132–135.

Koch, *G. von.* Vorläufige Mittheilungen über Cölenteraten. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 464–470, 512–515.

Koch, *Gabriel.* **8.** Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge über die Erde. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 20–25, 52–57.

Koch, *Gottlieb von.* Ornithologische Notizen aus dem Jahre 1869. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 393–394.

—— **2.** Ornithologische Notizen vom Jahr 1870. Journ. Ornithol. XIX., 1871, p. 231.

—— **3.** Briefliches von den Moorweihern bei Erlangen. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 138–139.

Koch, *H. P. G.* Om jordbundens indflydelse på afændringer af Gagea stenopetala og G. lutea. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 194–196.

Koch, *Hermann.* Beiträge zur Kenntnisse der Chinone. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 533–545; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 913–915; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 202–204.

Koch, *Karl.* **22.** *Monographie du genre Æsculus. (*Transl.*) Belgique Horticole, VII., 1857, pp. 309–319.

—— **23.** *Notice sur le Caladium, et description d'une nouvelle espèce: C. pusillum. (*Transl.*) Belgique Horticole, X., 1860, pp. 165–170.

—— **24.** *Études sur les Bromeliacées. (*Transl.*) Belgique Horticole, X., 1860, pp. 195–213, 237–239.

—— **25.** *Notice sur le genre Philadelphus. (*Transl.*) Belgique Horticole, X., 1860, pp. 323–331.

Koch, *Karl.* **26.** *Monographie des Agavées. Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 348–356; XII., 1862, pp. 62–64, 156–158, 186–192, 209–224, 308–320.

—— **27.** Notice sur les espèces du genre Pyrus. (*Transl.*) Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 214–224, 286–288, 349–352.

—— **28.** Ueber Rittersterne oder Hippeastrum. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 71–72.

—— **29.** Beschorneria yuccoides der Gärten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 421–422.

—— **30.** Einige die Systematik betreffende Vorschläge. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 188–195.

—— **31.** Die Orangen, Citrus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 174–176.

—— **32.** Agavenstudien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 176–178.

—— **33.** On the specific identity of the almond and the peach. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 102.

—— **34.** On the classification of the species of Crocus. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 102–103.

—— **35.** Die Neuholländischen Gummibäume, Eucalyptus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 56–57.

—— **36.** Rosa Wichuræ, neue Rose aus Japan. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 498.

—— **37.** Die Spanische Weisstanne, Abies pinsapo, *Boiss.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, p. 91.

—— **38.** Die Alpenveilchen, Cyclamen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 91–92.

Koch, *Karl.* Versuche über die chemische Nachweisbarkeit des Curarins in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 719–735; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 232–235.

Koch, *Josef von.* *Ueber Haarbälle, Magen- und Darmsteine, Concremente (Bezoare). Steiermark, Mittheil. I., 1863, pp. 24–29.

Koch, *Louis L.* Die Nordlichter des letzten Herbstes. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1871, p. 62.

Koch, *Ludwig.* Die Europäischen Arten der Arachnidengattung Cheiracanthium. Nürnberg, Abhandl. III. (1 *Hälfte*), 1864, pp. 137–162.

—— **2.** Beschreibungen neuer Arachniden und Myriapoden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 857–892; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 173–250.

Koch, *Ludwig.* **3.** Zur Arachniden- und Myriapoden-Fauna Süd-Europa's. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 857–900.

—— **4.** Die Arachnidengattungen Amaurobius, Cælotes und Cybæus. Nürnberg, Abhandl. IV., 1868, pp. 1–52; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 504–505.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der Arachnidenfauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIV., 1869, pp. 149–206; XVII., 1872, pp. 239–328.

Koch, *R.* Ueber das Entstehen der Bernsteinsäure im menschlichen Organismus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 264–274.

Koch, *S.*, und **Claus,** *Ad.* Beiträge zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren. [1869.] Freiburg, Berichte, V., 1870, (*Heft* 2), pp. 65–80; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 336–350; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 118–121.

Kocslakoff, (*Dr.*) und **Stricker,** *S.* Experimente über Entzündungen des Magens. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 538–545.

Kodermann, *Cœlestin.* Die Käfer der St. Lambrechter Gegend in Obersteiermark. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 89–123; IV., 1867, pp. 32–67; V., 1868, pp. 56–60.

—— **2.** Die Schmetterlinge der St. Lambrechter Gegend in Obersteiermark. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 61–75.

Koechlin, *Camille.* Sur le noir des alcaloïdes. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 769–780; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 488–496.

—— **2.** Propriétés tinctoriales de l'alizarine. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 235–236.

Koechlin, *Horace.* **2.** On the application of leucaniline. Chemical News, XIII., 1866, pp. 169–170.

Koehler, *Ch.* Note sur l'intégration de quelques fonctions contenant un radical du second degré. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 448–451.

—— **2.** Mémoire sur la théorie géométrique des courbes du troisième ordre. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 21–34, 66–77, 122–126.

—— **3.** Sur la chaleur latente de volatilisation des liquides. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 154–156.

—— **4.** Calculation de la chaleur latente. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 249–250.

Koenen, *Adolf von.* *Ueber die Oligocän-Tertiärschichten der Magdeburger Gegend. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 611–618.

—— **2.** *[Tertiärschichten bei Maastricht.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 653–654.

—— **3.** On the correlation of the oligocene deposits of Belgium, Northern Germany, and the South of England. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 97–102; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 73–74.

Koenen, *Adolf von.* **4.** [Versteinerungen aus dem Westphälischen Steinkohlengebirge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 269–271, 422–429.

—— **5.** Die Fauna der unteroligocänen Tertiärschichten von Helmstädt bei Braunschweig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 459–534, 702–706; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 17–19.

—— **6.** Ueber das Alter der Tertiärschichten bei Bünde in Westphalen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1866, pp. 58–59; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 287–291.

—— **7.** Ueber einige Aufschlüsse im Diluvium südlich und östlich von Berlin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 25–32.

—— **8.** Das marine Mittel-Oligocän Nord-Deutschlands und seine Mollusken-Fauna. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 53–127, 223–294.

—— **9.** Beitrag zur Kenntniss der Mollusken-Fauna des Norddeutschen Tertiärgebirges. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 145–157.

—— **10.** Ueber Conorbis und Cryptoconus, Zwischenformen der Gattungen Conus und Pleurotoma. Palæontographica, XVI., 1866–69. pp. 159–172.

—— **11.** [Knollenstein von Magdeburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, p. 21.

—— **12.** Ueber die Parallelisirung des Norddeutschen, Englischen und Französischen Oligocäns. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 23–32.

—— **13.** On the Belgian tertiaries. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 501–507, 576.

—— **14.** Ueber die unteroligocäne Tertiär-Fauna vom Aralsee. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 144–172.

—— **15.** Ueber das marine Mittel-Oligocän Norddeutschlands. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 313–314.

—— **16.** Ueber die Tertiärversteinerungen von Kiew, Budzak und Traktemirow. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 587–598.

—— **17.** Ueber die Organisation der Trilobiten. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 93–94.

Koep, *C.* Ausbruch des Vulcans Izalco in Staate S. Salvador in Central-America. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 434–435.

Koethe, *G.*, und **Michaelis,** *A.* Ueber die Einwirkung von schwefligsaurem Natron und von schwefliger Säure auf Jodblei. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 999–1000.

Kofler, *L.* Chemische Untersuchung mehrerer Sorten condensirter Milch. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 161–165; Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 673–675.

Kögler, *A.* und **Beilstein,** *F.* Ueber das Cumol des Steinkohlentheers. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 317–327; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 500–503.

Kohl, *J. K.* **9.** Geschichte der Forschungen über den Golfstrom in neuerer Zeit seit Franklin. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 237–276.

Köhler, *(Dr.).* [Ueber die von ihm in Voigtlande aufgefundenen Gasteropoden, Conchiferen und Ameisen.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1873, pp. 25–34.

Köhler, *August.* Ueber eine neue Verwandlung des Leucins. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 367–372.

Köhler, *H.* **6.** Physiologisch-chemische Untersuchungen des Gehirns und Rückenmarks. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 225–226.

—— **7.** Untersuchungen des Gehirns. Halle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 553–555.

—— **8.** Bildungsstätte des Zuckers im thierischen Organismus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 91–92.

—— **9.** Ueber Hippursäure im Harn der pflanzenfressenden Thiere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 127–128.

—— **10.** Ueber Thiergifte. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 420–421.

—— **11.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Bedeutung des sogenannten Myelin's. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 265–278.

—— **12.** Ueber die Anwendbarkeit bleierner Utensilien und Leitungsröhren für das Hausgebrauchswasser. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 345–374.

—— **13.** Ueber die Anwendung des Microscopes und Spectralapparates bei gerichtlichen Untersuchungen auf Blutspuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 124–126.

—— **14.** Ueber die optochemische Unterscheidung thierischer und pflanzlicher Farbstoffe. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 305–306.

—— **15.** Ueber den Fruchtsaft von Momordica elaterium, Elaterium und Elaterin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 76–97.

—— **16.** Untersuchungen über giftige Schwämme. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 155.

—— **17.** Der Fruchtsaft von Momordica elaterium in historischer, chemischer und physiologischer Hinsicht. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 408–434; L., 1870, pp. 273–293, 375–389.

Köhler, *H.* **18.** Ueber den Antagonismus der physiologischen Wirkungen des Saponin und Digitalin. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 138–162.

—— **19.** Experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Herzwirkung des Calabar nebst nachträglichen Bemerkungen über Arhythmie. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 277–298.

—— **20.** Ueber arhythmische Herzbewegungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 376–381.

—— **21.** Ueber den Einfluss verschiedener Reagentien auf die einfachen Bewegungen der Infusorien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 563–564.

Köhler, *Ludwig.* Ein Fall von excessiv niedriger Körpertemperatur. [1873.] Kiel, Schriften, XX., 1874 (*Med.* 3).

Köhler, *O. P.* Ueber die Werthigkeit des Natriums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 235–238.

Kohlrausch, *C.* Sur quelques moyens d'éviter les erreurs et les désaccords dans l'analyse des sucres bruts. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 525–528.

Kohlrausch, *F.* Ueber einen Apparat, welcher einen abgeschlossenen Raum auf constanter Temperatur erhält. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 626–629.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der elastischen Nachwirkung. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 1–20, 207–227, 399–419.

—— **3.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Reizes in den menschlichen Nerven. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 41–42; Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 190–204.

—— **4.** Ueber einen selbstthätigen Regulator für den galvanischen Strom. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 266–279; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 420–430; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 452–454.

—— **5.** Ueber die von der Influenzmaschine erzeugte Electricitätsmenge nach absolutem Maasse. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 120–125; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 423–428; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 324–325; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 484–487; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 236–240.

—— **6.** Die erdmagnetischen Elemente für Göttingen 1867, July 9, nebst Säcularvariationen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 319–320; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, p. 173.

—— **7.** Resultate aus den magnetischen Beobachtungen im Observatorium zu Göttingen vom Jahre 1867. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 159–163.

Kohlrausch, *F.* **8.** Ueber Galvanische Widerstandsbestimmung flüssiger Leiter. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 415–420.

—— **9.** Eine Bestimmung der specifischen Wärme der Luft bei constantem Volumen mit dem Metallbarometer. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 618–625; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 474–477; Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 160–162; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 430–436.

—— **10.** Bestimmung der absoluten horizontalen Intensität des Erdmagnetismus durch Strommessung. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 1–10; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 501–503; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 114–122.

—— **11.** Ueber einige hydro- und thermo-electromotorische Kräfte, zurückgeführt auf Siemens'sches Widerstandsmaass und Weber'sches Strommaas. [1870.] Berlin, Zeitschr. Telegraph. XVI., 1869, pp. 177–179; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 456–460; Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 400–404; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 362–364; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 157–159.

—— **12.** Ueber die Gültigkeit der Ohm'schen Gesetzte für Electrolyte. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 14–16.

—— **13.** Resultate der Beobachtungen im magnetischen Observatorium zu Göttingen vom Jahre 1868, insbesondere eine Bestimmung der absoluten Intensität der Erdmagnetismus auf galvanischem Wege. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 35–42.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Elasticitätscoefficienten einiger Metalle. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 257–262.

—— **15.** Mittheilung über den Magnetismus der Rotationsellipsoïde. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 396–399.

—— **16.** Ueber eine durch die verschiedene Brechbarkeit des Lichtes hervorgebrachte stereoscopische Wirkung. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 415–416; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 70–71.

—— **17.** Beobachtungen im magnetischen Observatorium aus dem Jahre 1869, insbesondere Bestimmung der Siemens'schen Widerstandseinheit nach absolutem Maasse. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 513–524; Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 349–355; Annal. Phys. Chem. (*Ergänzbd.*) VI., 1874, pp. 1–35; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 294–309, 342–354.

—— **18.** Drei Methoden der Widerstandsbestimmung mit inducirten Strömen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 418–433.

—— **19.** Eine durch Dispersion hervorgebrachte stereoscopische Erscheinung. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 144–147.

Kohlrausch, *F.* **20.** Ueber ein einfaches Mittel, die Ablenkung oder Zerstreuung eines Lichtstrahles zu vergrössern. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 147–149.

—— **21.** Das Weber'sche compensirte Magnetometer zur Bestimmung der erdmagnetischen Intensität. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 50–56; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 547–559; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 559–565.

—— **22.** Drei Methoden der Widerstandsbestimmung mit inducirten Strömen. Berlin, Annal. Telegraph. 1872, pp. 44–55.

—— **23.** Ueber die electromotorische Kraft sehr dünner Gasschichten auf Metallplatten. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 453–465; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 143–154.

—— **24.** Ueber das electrochemische Aequivalent des Silbers. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 170–186.

—— **25.** Notiz über die Wärme-Ausdehnung des Hartgummi (Kammmasse). Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 577–579.

—— **26.** Ueber die Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärmen und die Abkühlungsgeschwindigkeit einiger Gase. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 579–586.

—— **27.** Ein Variationsbarometer. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 423–426.

—— **28.** Ueber das electrochemische Aequivalent des Wassers. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 262–264.

—— **29.** Ueber die Wirkung der Polarisation auf alternirende Ströme und über einen Sinus-Inductor. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 290–303.

Kohlrausch, *F.*, und **Loomis,** *F. E.* Ueber die Elasticität des Eisens, Kupfers, und Messings, insbesondere ihre Abhängigkeit von der Temperatur. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 481–503; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 350–366.

Kohlrausch, *F.*, und **Nippoldt,** *W. A.* Ueber die Gültigkeit der Ohm'schen Gesetze für Electrolyte und eine numerische Bestimmung des Leitungswiderstandes der verdünnten Schwefelsäure durch alternirende Ströme. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 280–298, 370–390; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 503–505; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 227–229.

Kohlrausch, *Otto.* Ueber den Einfluss der schwefelsauren Thonerde und des Bleiessigs auf die Polarisation von Zuckerlösungen. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 444–447.

Kohlschütter, *E.* **2.** Mechanik des Schlafes. Zeitschr. Ration. Medicin. XXXIV., 1869, pp. 42–48.

Kohn, *Ferdinand.* On the production of alloys of iron and manganese, and on their application to the manufacture of steel. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 70–77, 400–416.

Kohn, *Moriz.* Ueber Lichen scrophulosorum. *Hebra.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2.), pp. 419–434.

—— **2.** Ueber Impetigo (faciei) contagiosa und einen bei derselben gefundenen Pilz: Impetigo parasitaria. [1871.] Zeitschr. Parasit. III., 1872. pp. 201–210.

Köhne, *Emil.* Bemerkungen über die Gattung Cuphea. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 110–111, 119–127, 133–139.

Kohts, *F.* Scirpus gracillimus, *Kohts,* eine neue Art aus der Gruppe Isolepis, *Br.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, p. 333.

—— **2.** Scirpus Baillii, *Kohts,* eine neue Art aus der Gruppe Limnochloa, *Nees.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, p. 334.

—— **3.** Carex filiformis × vesicaria, *Kohts.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 366–367.

—— **4.** Beschreibung neuer und Characteristik einiger bekannten Carex-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 140–145.

—— **5.** Ueber Scirpus Baillii, *Kohts.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 242–245.

—— **6.** Ueber Potamogeton Casparyi. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 289–292.

Kokides, *D. K.* Ueber die Berücksichtigung des Fehlers, welcher bei Berechnung der Auf- und Untergänge der Sonne und des Mondes dadurch entsteht, dass der zuerst auf- oder untergehende Punct des Randes des Gestirns nicht genau die in den Ephemeriden angegebene Declination des Mittelpuncts desselben hat. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 253–258.

Kokscharow, *Nicolai von.* **45.** Mineralogische Notizen über den Pajsbergit und Graphit. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 104–114.

—— **46.** Messungen eines besonders vollkommen ausgebildeten Anorthitcrystalls vom Vesuv. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 326–333.

—— **47.** Notiz über den Lepolith. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 405–407; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1864 (*No.* 9).

—— **48.** Notiz über den Russischen Pyroxen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 371–375.

—— **49.** Notiz über den Chiolith. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 8).

—— **50.** Beschreibung einiger Topas-Crystalle aus der Mineralien-Sammlung des Museums der kaiserlichen Berg-Instituts zu St. Petersburg. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 12).

Kokscharow, *Nicolai von.* **51.** Monographie des Russischen Pyroxens. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 14).

—— **52.** [Ueber Klinochlor und den Glimmer vom Vesuv.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 351–352.

—— **53.** Ueber das Crystallsystem und die Winkel des Sylvanits. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 192–202.

—— **54.** Resultate genauer Crystall-Messungen. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 231–240.

—— **55.** Ueber den Leuchtenbergit. Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 859.

—— **56.** Mineralogische Notizen über Chalkophyllit, Kupfferit, Lawrowit, und Platin. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 75–80.

—— **57.** Ueber den Russischen Orthoklas nebst mehreren allgemeinen Bemerkungen und Messungen der Crystalle einiger ausländischer Fundorte. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 451–457; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 1).

—— **58.** Ueber den Kämmererit. Neues Jahrb. Mineral. 1868, p. 77.

—— **59.** Vorkommen des Helvin in Russland. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 744.

—— **60.** Ueber Flussspath-Vorkommen in Russland. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 745.

—— **61.** Fahlerz aus Russland. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 748.

—— **62.** Notiz über Linaritcrystalle. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 472–476; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 3).

—— **63.** Spinell aus Russland. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 102–103.

—— **64.** Bleichen des Phenakit. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 103.

—— **65.** Ueber den Olivin aus dem Pallas-Eisen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870, (*No.* 6); St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 303–310.

—— **66.** Ueber Chondrodit-Crystalle aus Finnland. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 205–219.

—— **67.** Ueber Greenockit-Crystalle. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 219–225.

—— **68.** Ueber Weissbleierz-Crystalle, vorzüglich aus Russischen Fundorten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 422–429; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 14).

—— **69.** Ueber ein merkwürdiges Exemplar von gediegen Kupfer. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 421.

Kokscharow, *Nicolai von.* **70.** Malachitpseudomorphosen aus den Turjin'schen Kupfergruben, etc. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 421.

—— **71.** Ueber einige Formen des Berylls, etc. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 422.

—— **72.** Ueber Aftercrystalle des Malachits aus den Turjinschen Kupfergruben im Ural. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 186–190.

Kolazy, *Josef.* Ueber Kaulquappen der Batrachier. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 38–40.

—— **2.** Ueber die Lebensweise von Mus rattus *var.* alba. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 731–734.

—— **3.** Ueber die Nahrung der Gryllotalpa vulgaris, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1085–1090.

—— **4.** Batrachiologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1267–1272.

—— **5.** Ein Beitrag zur Lebensgeschichte des Meerschweinchens : Cavia Cobaya, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 225–230.

Kolb, *Jules.* Étude théorique sur la fabrication de la soude par le procédé Leblanc. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 118–147 ; VIII., 1866, pp. 135–157 ; X., 1867, pp. 106–128 ; Cosmos, III., 1866, pp. 389–391 ; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 241–254 ; V., 1867, pp. 42–48 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 638–640 ; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 370–374.

—— **2.** Densités de l'acide azotique. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 628-629 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp 314–316 ; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 136–144 ; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 1022–1023 ; Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 287–290.

—— **3.** Recherches sur le chlorure de chaux, pour servir d'introduction à une étude sur l'emploi de ce corps dans le blanchiment des tissus. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 266–288.

—— **4.** Note sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 861–863 ; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 56–57.

—— **5.** Recherches sur le chlorure de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 530–534 ; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 246–249.

—— **6.** Recherches sur le blanchiment des tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1024–1027 ; LXVII., 1868, pp. 742–746 ; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 348–366 ; XVI., 1869, pp. 5–24 ; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 246–251, 321–325.

Kolb, *Jules.* **7.** Sur l'essai des pyrites de fer. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 401–407.

—— **8.** Etude sur les densités de l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 737–740 ; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 426–428.

—— **9.** Sur la composition du chlorure de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1181–1184 ; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 108–112.

—— **10.** Untersuchung über die Säuregehalte der wässerigen Schwefelsäure von verschiedenem specifischem Gewicht. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX, 1873, pp. 268–279 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 521–522.

—— **11.** Faible altération des houilles exposées à l'air. [1872.] Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 180–181.

Kolbe, *Hermann.* **35.** Ueber die secundären Alkohole. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 102–117.

—— **36.** Conversion of Monocarbon-acids into the corresponding more highly Carbonated Dicarbon-acids. Chem. Soc. Journ. II., 1864, p. 109 ; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 463–464 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 348–349.

—— **37.** Ueber eine neue Classe organischer Schwefelverbindungen. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 167–169.

—— **38.** Prognosis of new alcohols and aldehydes. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 54–57 ; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 118–120.

—— **39.** Bemerkungen zu Weinhold's Abhandlung über Oxyphenylendisulfonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 63–64.

—— **40.** Ueber Aetherschwefelsäuren und ätherschweflige Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 64–72.

—— **41.** Critische Bemerkungen zu Heintzel's Abhandlung über Triamidophenol. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 375–379.

—— **42.** Ueber die Isomerie der von Hofmann entdeckten Cyanverbindungen mit den Nitrilen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 131–134 ; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 30–32.

—— **43.** Ueber die chemische Constitution der Glycolamidsäuren. Zeitschr. f. Chem. III., 1867, pp. 47–49.

—— **44.** Ueber die chemische Constitution der Harnstoffe. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 50–53.

—— **45.** Zurückweisung unberechtigter Ansprüche. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 249–252.

Kolbe, *Hermann.* **46.** Interpretation der Ergebnisse von Frankland's und Duppa's synthetischen Untersuchungen über Aether. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 636–640.

—— **47.** Neue künstliche Bildung von Harnstoff. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, p. 142.

—— **48.** On the electrolysis of acetic acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 195–196; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 99–100.

—— **49.** Om kolsyrans reduktion till oxalsyra. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 73–74.

—— **50.** Chemische Constitution des Glycerins und seiner Derivate. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 339–353; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 82–95.

—— **51.** Ueber die chemische Constitution der organischen Kohlenwasserstoffe. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 320–333.

—— **52.** Ueber Chlorkohlenstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 326–329.

—— **53.** Vorlesungsversuch, die Gewichtszunahme während der Verbrennung zeigend. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 630–632; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 500–502.

—— **54.** Bemerkungen zu Glaser's Abhandlung über die Constitution einiger Zimmtsäurederivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 160.

—— **55.** Ueber Chlorkohlenstoffe. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 430–431.

—— **56.** Ueber die chemische Constitution der Harnsäure und ihrer Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 183–187; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 4–10; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 134–141.

—— **57.** Die Aufgaben der Mineralchemie. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 1–6; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 348–352.

—— **58.** Bemerkungen zu Dr. Byk's Abhandlung: "Die isomeren Bernsteinsäuren." Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 30–33.

—— **59.** Ueber einige Abkömmlinge des Cyanamids. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 288–306.

—— **60.** Bemerkungen zu Marquart's Abhandlung: "Ueber die Polybromide der Tetraammoniumbasen." Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, p. 435.

—— **61.** Ueber den Zustand der Chemie in Frankreich. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 173–183.

—— **62.** Ueber die chemische Constitution obiger Phosphorplatinverbindungen. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 217–221.

—— **63.** Ueber die chemische Constitution der Diglycolsäure und verwandter Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 386–393.

Kolbe, *Hermann.* **64.** Erprobte Laboratoriums-Einrichtungen. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 28–38.

—— **65.** Bemerkungen zum Abhandlung von W. Heintz: "Zur Geschichte der Erkenntniss der Constitution der Diglycolsäure der Di- und Triglycolamidsäure." Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 73–76.

—— **66.** Ueber die Structurformeln und die Lehre von der Bindung der Atome. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 127–136.

—— **67.** Moden der modernen Chemie. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 241–271.

—— **68.** Ueber die rationelle Zusammensetzung der Chlorcitramalsäure. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 322–324.

—— **69.** Muthmaassliche Existenz zweier Kohlenoxysulfide. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 381–382.

—— **70.** Chemische Ungebühr und Unsitte. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 399–408.

—— **71.** Ueber Zersetzung der löslichen Schwefelmetalle durch Wasser. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 412–417.

—— **72.** Ueber die reducirenden Wirkungen des vom Palladium absorbirten Wasserstoffgases. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 418–419.

—— **73.** Ein unbefangenes Französisches Urtheil. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 23–27.

—— **74.** Ueber Schloesing's Methode der Trennung von Kali und Natron. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 93–95.

—— **75.** Ueber Nitrocarbol. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 427–432; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 141–143.

—— **76.** Bemerkungen zu Ad. Wurtz's Abhandlung: "Ueber einen Aldehyd-Alkohol." Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 465–470.

—— **77.** Ueber die in einigen Braunkohlen eingeschlossenen Gase. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 79–80.

—— **78.** Ueber die chemische Constitution der elementaren Molecüle. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 119–126.

—— **79.** Ueber die ätherschwefelsauren Salze. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 266–268.

—— **80.** Ueber das Aldol. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 327–329.

Kolbe, *Hermann,* und **Gauhe,** *Fr.* Ueber Nitro-oxyphenylschwefelsäure und Dichloroxyphenylschwefelsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 71–78.

Kolbe, *Hermann,* und **Kempf,** *Th.* Producte der Electrolyse des essigsauren Kalis. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 46–47.

—— —— **2.** Neue Derivate der Chlorkohlenstoffe. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 60–63.

Kolbe, *Hermann.* und **Wischin,** *G.* Vorläufige Notiz über Phtalsäure-Aldehyd. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp 315–316; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 339–340.

Kolbe, *Jos.* Beweis eines Satzes über das Vorkommen complexer Wurzeln in einer algebraischen Gleichung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 188–190.

Kolberg, *Oscar.* Ethnographisches aus dem Krakauer Gebiet. [1871.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 174–183.

Kolisko, *Eugen.* Beiträge zur Mechanik der Herzaction. Medizin. Jahrb. XX., 1870, pp. 197–206.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Mechanik des Herzens. Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 87–95.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Action des Herzventrikels zur Pulswellenbildung in der Arterie. Medizin. Jahrb. III., 1873, pp. 95–114.

Kolk, *H. W. Schröder van der.* Ueber die mechanische Energie der chemischen Wirkungen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 439–454, 658–659; CXXXI., 1867, pp. 277–298, 408–425; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 193–208; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 269–282.

—— **2.** Ueber die Geschwindigkeit des Schalles. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 453–470; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 34–49.

—— **3.** Studien über die Gase. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 333–362; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 124–137, 181–191.

—— **4.** Note on the velocity of sound, and on the mechanical energy of chemical actions. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 391–392.

—— **5.** Ueber die Deville'sche Dissociationstheorie. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 481–508; Archives Néerland. I., 1866, pp. 418–446.

—— **6.** Ueber die Dissociationstheorie. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 425–435; Archives Néerland. II., 1867, pp. 221–229.

Kolk, *J. L. C. Schröder van der.* For Biography, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1862, pp. 161–191.

Kollarits, *M.*, und **Merz,** *V.* Neue Synthese des Diphenylketons. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 705–706; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 447–448.

—— —— **2.** Ketone aus aromatischen Säuren und Kohlenwasserstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 536–548.

Kölle, *Rudolf.* Analyse der Asche von Dorycnium suffruticosum. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, p. 38.

—— **2.** Analyse der Asche von Taxus baccata. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, p. 39.

Kölle, *Rudolf.* **3.** Ueber Bimethyl- und Biäthyl-protocatechusäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 240–247; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 634–635; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 178–184.

—— **4.** Analyse der Therme am Brenner (Brennerbad). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 26–28.

—— **5.** Analyse der Ranigler Quelle bei Bozen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 29–30.

—— **6.** Analyse der Pirchabrucker Quellen (Eggenthal bei Bozen). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 31–35.

—— **7.** Ueber Sulfoparaoxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 128–133; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 150–154.

Koller, *Marian Wolfgang.* For Biography and List of Works, *see* Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, *Lit. Ber.* clxxxiv; Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 353–361, 375–382; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. II., 1867, pp. 149–153; Wien, Almanach, XVII., 1867, pp. 201–239.

—— **28.** Monat- und Jahresmittel des Luftdruckes und der Temperatur vom Jahre 1825 bis 1839, zu Kremsmünster. Astr. Nachr. XVII., 1840, pp. 159–160.

—— **29.** Beitrag zur Theorie der Röhrenlibelle. [1865.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 46–59.

—— **30.** Ueber die Aenderungen welche der Stundenwinkel eines Sternes in einem gegebenen Verticale durch die Fehler des Instrumentes erleidet. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Abh.*), pp. 271–277.

Kölliker, *Albert.* **135.** Kurzer Bericht über einige im Herbst 1864 an der Westküste von Schottland angestellte vergleichend-anatomische Untersuchungen. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 232–250.

—— **136.** Ueber die Darwin'sche Schöpfungstheorie. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 174–186.

—— **137.** Weitere Beobachtungen über die Wirbel der Selachier, insbesondere über die Wirbel der Lamnoidei, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Bildung der Wirbel der Plagiostomen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 51–99.

—— **138.** On the histology of the Acalephæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 142–143.

—— **139.** Sur la structure des polypes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 91–92.

Kölliker, *Albert.* **140.** Ueber die Cohnheim'schen Felder der Muskelquerschnitte. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 374–382.

—— **141.** Ueber das Skelett eines Ecthärschens. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 78–81.

—— **142.** Ueber den Schädel eines Rehes mit Eckzähnen im Oberkiefer. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 82–83.

—— **143.** Ueber die Nervenendigungen in der Hornhaut. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 121–127.

—— **144.** Zur Erinnerung an Heinrich Müller. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. xxix–xlvi.

—— **145.** Note on the polymorphism of the Anthozoa and the structure of the Tubiporæ. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 227–228.

—— **146.** Anatomisch-systematische Beschreibung der Alcyonarien: 1. Die Pennatuliden. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 111–255, 487–602; VIII., 1872, pp. 85–275.

—— **147.** Beiträge zur Kenntniss der Polypen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. II., 1872, pp. 11–30.

—— **148.** Ueber den Bau der Renillen. [1871.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. II., 1872, pp. 108–111; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 307–309.

—— **149.** Die Verbreitung und Bedeutung der vielkernigen Zellen der Knochen und Zähne. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. II., 1872, pp. 243–252.

—— **150.** Weitere Beobachtungen über das Vorkommen und die Verbreitung typischer Resorptionsflächen an den Knochen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 215–228.

—— **151.** Critische Bemerkungen zur Geschichte der Untersuchungen über die Scheiden der Chorda dorsalis. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 336–345.

—— **152.** De l'absorption normale et typique des os et des dents. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 1–28.

—— **153.** Dritter Beitrag zur Lehre von der Entwickelung der Knochen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 34–49.

—— **154.** Knochenresorption und interstitielles Knochenwachsthum. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. 1–18.

Kollmann, *J.* **3.** Zur Anatomie der Niere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 112–138.

—— **4.** Beiträge zu der Entwickelungsgeschichte des Menschen. Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 260–296.

Kollmann, *J.* **5.** Ueber die Schmelzoberhäutchen und die Membrana præformativa. München, Akad. Sitzungsb. 1869, pp. 162–180.

—— **6.** Ueber Hyperdentition und Dislocation einzelner Zähne. München, Akad. Sitzungsb. 1869, pp. 369–376.

—— **7.** Die interglobularräume in der Substantia eburnea der Zähne. München, Akad. Sitzungsb. 1869, pp. 376–382.

—— **8.** Entwickelung der Milch- und Ersatzzähne beim Menschen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 145–235.

—— **9.** Ueber die Structur der Elephantenzähne. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 243–253.

—— **10.** Ueber Linien im Schmelz und Cement der Zähne. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 302–310.

—— **11.** Ueber den Kern der Ganglienzellen. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 143–146.

—— **12.** Altgermanische Gräber in der Umgebung des Starnberger-Sees. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 295–344.

—— **13.** Ueber den Einfluss des Wassers auf die rothen Blutkörperchen des Frosches. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 348–352.

—— **14.** Zahnbein, Schmelz, und Cement, eine vergleichend histologische Studie. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 354–401.

—— **15.** Bau der rothen Blutkörperchen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 462–493.

Kollmann, *J.*, und **Arnstein,** *C.* Die Ganglienzellen des Sympathicus. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 271–288.

Kollong, *K. M.* *Geognostische Lagerungs-Verhältnisse, wie sie sich beim Bohren der artesischen Brunnen in Riga ergeben haben. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 17–20.

Koltz, *J. P. J.* **2.** Études biologiques sur l'Athalie des épines: Athalia spinarum, *F.* Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 197–202.

—— **3.** Prodrome de la flore du Grand-Duché de Luxembourg. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XIII., 1873, pp. 81–359.

Komatz, ——. *Meteorologischer Versuch über die Gewitter-Wolken-Bildung in Steyermark, und die Richtung, welche dieselben zu nehmen pflegen. Steyermärk. Zeitschr. IX., 1828, pp. 44–89.

Kommerell, ——. Ein neues physicalisches Experiment. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 510–512; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 505–506; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 189–191.

Koner, *W.* **4.** Einige Beiträge zu den Nordpolar-Expeditionen. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 428–435.

Koner, *W.* **5.** Der Sulu-Archipel. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 105–142.

Koner, *W.*, und **Conring,** —— *von.* Der Paso del Planchon in den Chilenischen Cordilleren. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 365–374.

König, (*Prof.*). Studien über die Mechanik des Hüftgelenks und deren Einfluss auf Physiologie und Pathologie. Deutsche Zeitschr. Chirurg. III., 1873, pp. 256–271.

König, *Christian Rudolf.* **6.** *Ueber die chemischen Vorgänge, welche beim Imprägniren des Holzes mit Kupfervitriol stattfinden. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 588–590.

König, *George A.* Ueber einige Diorite. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 365–388.

—— **2.** Remarks on silver ore from Colorado. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 278.

—— **3.** On the forms of artificial oxide of zinc. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 12–13.

—— **4.** On a boiler incrustation from New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1873, pp. 13–15.

König, *Joseph.* Beitrag zur Analyse der Pflanzenaschen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 396–402.

—— **2.** Vorkommen und Elementarzusammensetzung des Pflanzenwachses. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 566–570.

—— **3.** Bestimmung der sogenannten zurückgegangenen Phosphorsäure in den Phosphorit-Superphosphaten. Annal. Landwirth. LVIII., 1871, pp. 177–183.

—— **4.** Ueber die Elementarzusammensetzung der Pflanzenfette und die verdauliche Fettmenge im Rauhfutter. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 241–255; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1192–1195.

—— **5.** Einfluss einiger Ammonsalze auf die Fällung der Phosphorsäure durch molybdänsaures Ammon. Fresenius, Zeitschr. X., 1871, pp. 305–307.

—— **6.** Vorkommen, Ursprung und Gewinnung des Natronsalpeters in der Provinz Tarapaca (Peru). Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 46–47.

—— **7.** Digestibility of the fat of hay. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 648.

—— **8.** A new beech-blight. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1156.

König, *Joseph,* und **Dietrich,** *Th.* Ueber die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der neben der Cellulose in der Rohfaser des Wiesenheues vorkommenden Substanz (Meissner's und Shepard's Cuticularsubstanz). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 222–233; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 153–158.

König, *Joseph,* and **Kiesow,** *J.* Nature of the fats in meadow hay. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 648–649.

—— —— **2.** Ueber einen Kohlenwasserstoff in den Pflanzenfetten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 500–502.

König, *Joseph,* und **Fittig,** *R.* Ueber das Aethyl- und Diäthylbenzol. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 277–294; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 464–467.

—— —— **2.** Ueber die Oxydations producte des Aethyl- und Diäthylbenzols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 167–170.

König, *Joseph,* **Schaeffer,** *C.*, und **Fittig,** *R.* Ueber das Propylbenzol und Propyltoluol. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 324–338; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 431–433.

König, *Julius.* Beiträge zur Theorie der electrischen Nervenreizung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 537–546.

—— **2.** Ueber eine reale Abbildung s. g. Nicht-Euclidischen Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 157–164.

—— **3.** Ueber die Darstellung von Functionen durch unendliche Reihen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 310–340.

König, *Rudolph.* **3.** Beitrag zur "Theorie der Klangfiguren von Wheatstone." Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 238–242.

—— **4.** Ueber ein Mittel den wechselnden Dichtigkeitszustand der Luft in tönenden Orgelpfeifen sichtbar darzustellen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 242–245, 660; Les Mondes, V., 1864, pp. 614–616; Cosmos, XXIV., 1864, pp. 439–441.

—— **5.** Neuer Apparat um Schwingungen mit möglichst geringem Verluste ihrer Intensität vom tönenden Körper zum Ohre zu leiten. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 473–476.

—— **6.** Nouvelles expériences sur les figures acoustiques. Les Mondes, IV., 1864, pp. 599–602.

—— **7.** Nouvelles recherches sur les plaques vibrantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 562–565.

—— **8.** Sur les notes fixes caractéristiques des diverses voyelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 931–933; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 145–146.

—— **9.** Die manometrischen Flammen. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 161–199; Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 7–39; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 1–18, 105–114.

König-Warthausen, *Richard von.* **14.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Stentor-Rohrsängers: Acrocephalus stentoreus, *Cab.* Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 135–138.

König-Warthausen, *Richard von.* **15.** Bemerkungen über die Fortpflanzung einiger Caprimulgiden. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 361–388.

—— **16.** Historische Notiz über einen sprechenden Staar und die rothen Rebhühner auf Rhodus. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 65–66.

Königsberger, ——. Ueber die Transformation der Abel'schen Functionen erster Ordnung. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 17–42; LXV., 1866, pp. 335–358.

—— **2.** Ueber die Transformation des zweiten Grades für die Abel'schen Functionen erster Ordnung. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 58–77.

—— **3.** Ueber die Transformation dritten Grades und die zugehörigen Modulargleichungen der Abel'schen Functionen erster Ordnung. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 97–113.

—— **4.** Die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung für die Transformation dritten Grades. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 161–164.

—— **5.** Die Differentialgleichung der Perioden der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 165–167.

—— **6.** Berichtigung eines Satzes von Abel, die Darstellung der algebraischen Functionen betreffend. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 168–169.

—— **7.** Algebraische Untersuchungen aus der Theorie der elliptischen Functionen. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 176–254.

—— **8.** Die lineären Transformation der Hermite'schen Φ-Function. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 1–10.

Koninck, *Laur. Guil. de.* **27.** Note sur le blanchiment du papier. Cuyper, Revue Univ. I., 1857, pp. 131–134.

—— **28.** Notice sur les fossiles de l'Inde découverts par M. le Dr. Fleming. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 553–579.

—— **29.** Sur l'eau minérale du puits artésien d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 113–118.

—— **30.** Notice sur quelques fossiles dévoniens des environs de Sandomirz en Pologne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 17–19.

—— **31.** Ueber einige Zersetzungen der bromsalpetrigen Säure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 39–40.

—— **32.** Ueber die Sulphohydrozimmtsäure oder Sulphophenylpropionsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 214–215.

—— **33.** Sur quelques Échinodermes remarquables des terrains paléozoïques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 544–552; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 258–262.

Koninck, *Laur. Guil. de.* **34.** Ueber einige Reactionen der bromsalpetrigen Säure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 122–123.

—— **35.** Notice sur un nouveau genre de poissons fossiles de la craie supérieure: Ancistrognathus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 75–79; XXX., 1870, pp. 27–28.

—— **36.** Ueber einen Saug-Apparat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 286–287.

—— **37.** Ein Kali-Apparat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 287–288.

—— **38.** Einige Zersetzungen der bromsalpetrigen Säure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 506–507.

—— **39.** Nouvelles recherches sur les animaux fossiles du terrain carbonifère de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 316–324; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIX., 1872.

—— **40.** Rapport séculaire sur les travaux de chimie, 1772–1872. Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

Koninck, *Laurent Guil. de,* et **Beneden,** *P. J. van.* Notice sur le Palædaphus insignis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 143–151.

Koninck, *Lucien L. de.* Notice sur une variété de Pyrophyllite. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 469–471.

—— **2.** Recherches sur la constitution de l'acide phlorétique, et sur l'acide sulfohydrocinnamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 105–116.

—— **3.** Dosage du soufre dans la fonte. Cuyper, Revue Univ. XXVIII., 1870, pp. 402–411.

—— **4.** Recherches sur les minéraux Belges. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 290–294.

Koninck, *Lucien L. de,* und **Davreux,** *P.* Ueber die Analysen einiger Belgischen Mineralien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 42–43.

—— —— **2.** Recherches sur les minéraux Belges. 3me notice: Sur une roche grenatifère et quelques minéraux cuprifères de Salm-Château. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 324–330.

Koninck, *Lucien L. de,* et **Marquart,** *P.* Sur la Bryonicine, substance azotée nouvelle extraite des racines de Bryonia dioïca. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 217–223; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 15–17; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 281–283.

—— —— **2.** Rectification à la notice sur la bryonicine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 42–43; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 921–922.

Koninck, *Lucien L. de*, et **Marquart,** *P.* **3.** De l'action du perchlorure de phosphore sur la nitronaphtaline. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 122–126; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 11–12.

Konkoly, *Nicolaus von.* Sternschnuppenfall am 27 November 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 283–284.

—— **2.** Sternschnuppenbeobachtungen mittelst des Spectroscopes angestellt auf der Sternwarte zu O-Gyalla in Ungarn (Juli 1873). Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 151–154.

—— **3.** Die Spuren eines ansehnlichen Meteors. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 289–290.

Konrad, *Max.* Vorläufige Notiz über die Trennung der Chlorophyllfarbstoffe. Flora, LV., 1872, pp. 396–397.

Konstantinowitsch, *N.* Die Anordnung der Gefässe des Mastdarms. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1873, pp. 529–546.

Kónya, *Samuel.* Chemische Analyse der Ursprungsquelle in Baden bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 67–75; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 464–472.

—— **2.** Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Weilutza bei Jassy. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 7–18.

Koosen, *J. H.* **12.** Ueber die Verwendung des übermangansauren Kali in der galvanischen Batterie. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 627–638.

—— **13.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten der galvanischen Polarisation, insbesondere in der Kali - Hypermangankette. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 241–252.

Kopernicki, *Isidor.* Description d'un nouveau crâniographe. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 559–571.

—— **2.** Quelques observations céphalométriques sur les Ruthéniens. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 622–631.

—— **3.** Ueber den Bau der Zigeunerschädel. Archiv f. Anthropol. V., 1872, pp. 266–324.

Kopka, ——. Experimentelle Ermittelung der Tragkraft, der Einbiegung und der Dauerhaftigkeit von Trägern mit beliebig geformtem, aber massivem Querschnitt. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 311–330.

Kopp, *Ch.* **19.** Variations du niveau des eaux des lacs de Neuchâtel, de Bienne, et de Morat, pendant les années 1864-67. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 1), 1865, pp. 120–123; (*part* 2), 1866, pp. 456–462; VIII., 1870, pp. 153–156.

Kopp, *Ch.* **20.** Sur l'inflammation des fusées et des mines par l'électricité. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 22–25.

—— **21.** Résumé des observations météorologiques faites à Neuchâtel dans le 18me siècle, 1760–1800. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 56–67.

—— **22.** Variations du niveau des eaux des lacs Jurassiques de Neuchâtel, de Bienne, de Morat et de Joux pendant les années 1871–72. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 219–222, 494–501.

—— **23.** Notice sur les observations météorologiques du canton de Neuchâtel de 1864 à 1870. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 300–303.

Kopp, *Émile.* To references in No. 18 (*First Series*) add Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 817–834, 849–855, 969–984.

—— **31.** *Recherches sur l'emploi des hyposulfites pour la préparation de mordants et de couleurs vapeurs. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 65–71.

—— **32.** *Des mangeurs d'arsenic de la Styrie, et de l'action des acides arsénieux et arsénique sur l'organisme. Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 105–115.

—— **33.** *Sur la composition et la constitution des huiles minérales artificielles et naturelles. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 570–575, 612–617.

—— **34.** Notice sur quelques réactions du bichromate de potasse. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 208–213, 262–266.

—— **35.** Note sur l'extraction de l'alizarine jaune de l'alizarine verte commerciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 330–331.

—— **36.** Sur les matières colorantes artificielles. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 205–219.

—— **37.** Action of alkaline hyposulphites on chromates of potash and ammonia. (*Transl.*) Chemical News, XI., 1865, pp. 16–19.

—— **38.** Sur l'utilisation des résidus de la préparation du chlore et de la fabrication de la soude artificielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 560–562; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 335–346, 440–472; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 5–68; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 641–658.

—— **39.** Sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 796–800.

—— **40.** Sur l'examen chimique d'ornements retirés de tombes Celtiques découvertes dans les tumulus de la forêt de Mackwiller (Bas-Rhin, arrondissement de Saverne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1068–1071; Les Mondes, X., 1866, pp. 172–173; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 99–103.

Kopp, *Emile*. **41.** Note sur la réaction du carbonate de soude sur le sulfure ferreux à une température élevée. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 379–382.

—— **42.** Sur l'emploi de la nitro-glycérine dans les carrières des grès vosgien, près de Saverne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 189–192; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 238–240.

—— **43.** Essai de la glycérine médicinale. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 538.

—— **44.** La dénaturation et l'utilisation des résidus de la fabrication de la soude et du chlorure de chaux à Dieuze. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 241–260.

—— **45.** Sur la condensation du gaz chlorhydrique dans les fabriques de produits chimiques. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 428–432.

—— **46.** Sur un nouveau mode de traitement des minerais sulfurés, antimoniés, arséniurés, à bases de cuivre, de plomb, de nickel, d'argent et de fer. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 705–707.

—— **47.** Sur l'anthracène et ses dérivés. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 531–542, 691–698; XIV., 1872, pp. 33–43, 252–260, 319–327, 681–685; XV., 1873, pp. 14–21.

—— **48.** Ueber die in den Zeugdruckereien angewandte sogenannte chemische Kohle. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 76–77.

—— **49.** Recherches sur la brésiline et quelques-uns de ses dérivés. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 46–50; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 65–66.

—— **50.** Les couleurs d'aniline à l'Exposition de Vienne. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 105–119.

—— **51.** Oekonomische Chlorbereitung. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 73–75.

Kopp, *Emile*, et **Fino,** ——. Sur la tourbe d'Avigliana, près Turin. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 169–171.

Kopp, *Hermann*. **62.** Investigations of the specific heat of solid and liquid bodies. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 229–239; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 71–202; Chem. Soc. Journ. IV, 1866, pp. 154–234; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 167–168.

—— **63.** Bemerkungen zur specifisches Gewicht des Benzols. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 303–315.

—— **64.** Ueber die Siedepuncte der Kohlenwasserstoffe $C_n H_{2n-6}$. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 315–328.

Koppe, *C.* **6.** Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868. Expedition nach Indien:—Magnetische und meteorologische Beobachtungen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 207–223.

Koppe, *R.* Ueber Ammoniakausscheidung durch die Nieren. St. Petersb. Med. Zeitschr. XIV., 1868, pp. 75–90.

Köppen, *Friedrich Theodor*. Ueber die Heuschrecken in Südrussland; nebst einem Anhänge über einige andere daselbst vorkommende schädliche Insecten. Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 81–294; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 240–245.

—— **2.** Die geographische Verbreitung der Wanderheuschrecke: Pachtylus migratorius, *Linn.* Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 361–366.

—— **3.** Einige Fälle von Massen-Erscheinen verschiedener Insecten und speziell der Libellen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 183–190.

Köppen, *W.* Die Winter an der Südküste der Krim. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 1–10, 63–73, 125–127.

—— **2.** Ueber Regenwahrscheinlichkeit in einigen Theilen Europa's. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 497–504.

—— **3.** Regenverhältnisse von Südwest-Deutschland. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 1–13.

—— **4.** Tabellen über die Niederschlagsverhältnisse von Eppingen und Calw, und über die Zahl der Tage mit Niederschlag in Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 119–127.

—— **5.** Die Aufeinanderfolge der unperiodischen Witterungserscheinungen nach der Wahrscheinlichkeitsrechnung untersucht. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 369–375.

—— **6.** Ueber Zeitabschnitte und Regeln für die Ableitung der meteorologischen Mittelwerthe. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 65–67.

—— **7.** Ueber mehrjährige Perioden der Witterung, insbesondere über die 11-jahrige Periode der Temperatur. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 241–248, 257–267; Nature, IX., 1874, pp. 184–185.

Köppen, *Wilh.* Ueber das Kieferfragment einer fossilen Katze aus Eppelsheim, als Beitrag zur Kenntniss des felinen Gebisses. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 141–144.

Köppen, *Wladimir*. Wärme und Pflanzenwachsthum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 41–110; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, p. 280.

Kops, (*Dr.*). Sur la régénération osseuse. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. IX., 1866, pp. 575–583.

Körber, *G. W.* **15.** Ueber parasitische Flechten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 102–103.

—— **16.** Lichenen aus Istrien, Dalmatien und Albanien. Wien, Zool. Bot. Verhandl, XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 611–618.

Körber, *G. W.* **17.** Lichenes novi a Dr. Weiss in Dalmatia lecti. Wien. Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 703–708.

—— **18.** Specimen floræ cryptogamæ Septem Insularum editum juxta plantas Mazziarianas herbarii Heufleriani et speciatim quoad filices herbarii Tommasiniani :—5. Lichenes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 425–426.

Korff, *Joseph von.* Ueber die Reductionsproducte der Mekonsäure und ihrer Abkömmlinge. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 191–196.

Koristka, *Karl.* **21.** Die Hohe Tatra in den Central-Karpaten, eine geographische Skizze. Petermann, Mittheil. 1864 (*Ergänz., No.* 12).

—— **22.** Ueber die Terrainverhältnisse von Schweden und Finnland. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 111–116.

Korkine, *A.* Sur les équations simultanées aux différences partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1460–1464.

—— **2.** Sur les intégrales des équations du mouvement d'un point matériel. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 13–40.

—— **3.** Sur le théorème de Poisson et son réciproque. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 429–433.

Korkine, *L.* et **Zolotareff,** *G.* Sur les formes quadratiques positives quaternaires. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 581–583.

—— —— **2.** Sur les formes quadratiques. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 366–389.

—— —— **3.** Sur un certain minimum. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 337–355.

Korndörfer, *G.* Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiten Grades und einem oder mehreren Knotenpuncten. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 592–626; II., 1870, pp. 41–64.

—— **2.** Ueber diejenigen Raumcurven, deren Coordinaten sich als rationale Functionen eines Parameters darstellen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 415–423.

—— **3.** Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit zwei sich schneidenden Doppelpaaren. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 496–522.

—— **4.** Die Abbildung einer Fläche vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiten Grades, welche aus zwei sich schneidenden unendlich nahen Geraden besteht. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 117–134.

Körner, *G.* *Beschreibung der beiden zuletzt entdeckten Mineralquellen am Kaukasus. Russische Sammlung, I., 1816, pp. 61–73.

Körner, *Theodor.* Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Bewegungsnerven der Gebärmutter. Breslau, Studien Physiol. Instit. III., 1865, pp. 1–54.

Körner, *Wilhelm.* Note sur quelques dérivés de l'acide phénique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 135–148.

—— **2.** Notice préliminaire sur les dérivés par addition de l'acide crotonique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 148–150.

—— **3.** Ueber einige Substitutionsproducte des Phenylalkohols. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 197–219; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 184–189.

—— **4.** Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der Crotonsäure zu Brom und zu Wasserstoff. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 233–235.

—— **5.** Synthèse de la résorcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 564–566.

—— **6.** Notice sur la synthèse de l'acide anisique, de l'acide méthyloxybenzoïque, d'un crésol nouveau, et sur l'acide paraiodobenzoïque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 152–158.

—— **7.** Faits pour servir à la détermination du lieu chimique dans la série aromatique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 166–185; Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 208–256.

—— **8.** Synthèse d'une base isomère à la toluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 824; Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 111–114; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 219–220.

—— **9.** Sur la constitution de la pseudotoluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 475–477; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 107–108.

—— **10.** Sopra due acidi nitrofenolsolforici. [1869.] Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 443–448; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 757.

Körner, *Wilhelm.* e **Cannizzaro,** *S.* Sugli alcooli anisico e metilsalicilico. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 65–68; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1095.

Körner, *Wilhelm,* e **Paterno,** *E.* Sull' acido jodobenzolparasolforico. [1869.] Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 448–450; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 757.

Kornhuber, *A.* Knochenreste aus den Wocheiner Bohnerz-Gruben Goriusche. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 364–365.

—— **2.** Knochenreste aus der Fuschlerhöhle an der Drachenwand im Salzburgischen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 365–366.

—— **3.** Ueber einen neuen fossilen Saurier aus Lesina: Hydrosaurus lesinensis. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 16–20; Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 75–90.

Kornhuber, *G. Andreas.* **43.** Generationswechsel und Parthenogenesis im Thierreich. [1865.] Wien. Schriften, V., 1866, pp. 341–376; Smithsonian Reports, 1871, pp. 235–247.

Körnicke, *Friedrich.* **7.** *Notice sur la tribu des Maranatées, suivie de la nomenclature des espèces cultivées dans les jardins. Belgique Horticole, X., 1860, pp. 79–94, 106–128.

—— **8.** Zweiter Beiträge zur Flora der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, V., 1864, (*Abh.*), pp. 54–92; VIII., 1867 (*Abh.*), pp. 1–36.

—— **9.** Ueber schädliche Epiphyten aus der so zahlreichen Classe der Pilze. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 88–89.

—— **10.** Vorläufige Mittheilungen über den Mais. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 63–76.

—— **11.** Ueber einen neuen Brandpilz auf der Italienischen Hirse: Ustilago Crameri, *Kcke.* Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 192–193.

—— **12.** Ueber den Bastard von Anagallis phœnicea und cœrulea. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 38.

Körnicke, *Friedrich.* und **Uechtritz,** *R. von.* Glyceria nemoralis, eine noch unbeschriebene Grasart Schlesiens. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 121–124.

Kortazzi, *J.* Bestimmung der Längen-Differenz zwischen Pulkowa, Helsingfors, Abo, Lowisa und Wiborg. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 1).

—— **2.** Sternbedeckungen zu Nikolajew. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 145–148.

Korte, *Fried. Wm.* *Ueber die Behandlung des Zinks mit Essigsäure, zur Darstellung eines reinen Zinkoxydes. Repert. für Pharm. XXVII., 1828, pp. 378–390.

Koschennikoff, *Al.* Ueber die Empfindungsnerven der hintern Extremitaten beim Frosche. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 326–333.

—— **2.** Axencylinderfortsatz der Nervenzellen im kleinen Hirn des Kalbes. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 332–333.

—— **3.** Axencylinderfortsatz der Nervenzellen aus der Grosshirnrinde. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 374–376.

Koschkull, *F. von.* [Geological] notes on the Caucasus. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 214–221, 335–347; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 120–122.

Koschlakoff, (*Dr.*). Untersuchungen über den Puls mit Hülfe des Marey'schen Sphygmographen. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 149–176.

—— **2.** Beobachtungen über die Wirkung des citronensauren Coffein's. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 436–445.

Koschlakoff, (*Dr.*). **3.** Zur Frage über die Entstehung des Pigments der Lungen. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 178–186.

Kosmann, *Bernhard.* **2.** Ueber die Zusammensetzung einiger Laven und des Domites der Auvergne und des Trachytes von Voissières (Mont-Dore). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 644–674.

—— **3.** [Rothschöneberger Stolln.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 260–263.

—— **4.** Der Apatit von Offheim und der Kalkwavellit von Dehrn und Ahlbach. [1869.] Nassauisch. Ver. Jahrb., XXI.–XXII., 1867–68, pp. 417–428; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 44–46; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 795–806; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 516–517.

—— **5.** Ueber das Vorkommen und die Ausbildung des Phosphorits. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 73–79.

—— **6.** Geognostische Beschreibung des Spiemont bei St. Wendel. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 239–298.

—— **7.** Ueber die Form und Constitution der Puddelschlackencrystalle von dem Stahlwerke Hombourg-haut bei St. Avold im Moseldepartement. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 136–156; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 97–101.

—— **8.** Ueber das Schillern und den Dichroismus des Hypersthens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 15–16; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 532–547; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, p. 64.

—— **9.** Weiteres über den Flachenschiller und Dichroismus des Hypersthens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 21–23.

—— **10.** Ueber die Basaltkuppe der Dornburg [im Nassauischen]. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 79–82; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 507–508.

—— **11.** [Ueber rothe oktaëdrische Crystalle der Spinellgruppe von der Dornburg bei Frickhofen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 144–146; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 81–82.

—— **12.** Erwiderung auf den Vortrag des Herrn Prof. Mohr: "Der Kammerbühl bei Eger und Verwandtes." Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 192–195.

—— **13.** Eine Pseudomorphose von Eisenoxydhydrat nach Weissbleierz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 644–646; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 237.

Kosmann, *Bernhard.* **14.** Ueber den Puddelbetrieb in dem Siemens'schen Gasregeneratorofen. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XVIII., 1870, pp. 145–162; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 118–121.

—— **15.** [Ueber Producte der jüngsten eruptiven Formationen des Westerwaldes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 272–273; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 220–221.

—— **16.** Ueber Mikrolithe im Hypersthen der St. Paul's-Insel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 470–472.

—— **17.** [Die schillernden Blättchen im Hypersthen sind als Brookit zu betrachten.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 501–503.

—— **18.** [Ueber geognostische Verhältnisse des Rhöngebirges.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 600–603.

Kosmann, *Constant Philippe.* **15.** Observations sur les quantités relatives d'ozone atmosphérique et d'ozone exhalé par les plantes en 1853. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 326–328.

—— **16.** Recherches analytiques sur les roches, sous le point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 153–179; XLIII., 1872, pp. 106–107.

Kössler, *Paul* und **Homeyer,** *A. von.* Ueber das Athmen des jungen Vogels im Ei. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 153–156.

Kossmann, *Robby.* Ueber die Talgdrüsen der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 568–599; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 500–501.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie der schmarotzenden Rankenfüssler. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 296–335.

Kostarew, *S.* Beitrag zur Kenntniss der Lymphwege der Vögel. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 409–422.

Köster, *K.* The minute structure of the human umbilical cord. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 46–51.

Koster, *W.* **2.** Bijdrage tot de kennis der diffuse nieuwvorming van bindweefsel, ook met het oog op de Elephantiasis dura. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 1–38.

—— **3.** De musculus biceps brachii in betrekking tot den musculus pectoralis major. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 371–375.

—— **4.** Sur la signification morphologique de l'os occipital et des deux vertèbres cervicales supérieures. [1865.] Archives Néerland. I., 1866, pp. 273–292; Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 353–377.

—— **5.** Remarque sur la signification du jaune de l'œuf des Oiseaux, comparé avec l'ovule des Mammifères. Archives Néerland. I., 1866, pp. 472–474.

Koster, *W.* **6.** Sur quelques points de la mécanique du corps humain. [1866.] Archives Néerland. II., 1867, pp. 88–114; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 378–379; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 21–50.

—— **7.** Het uittreden der ongekleurde bloedcellen door de vaatwanden en de zickteprocessen, welke daarvan het gevolg zijn. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 414–445.

—— **8.** Verdere onderzoekingen over ontsteking en ettervorming in sommige weefsels. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 171–179.

—— **9.** Recherches sur l'épithélium de l'ovaire des Mammifères après la naissance, et sur les relations de l'ovaire avec le péritoine. [1868.] Archives Néerland. IV., 1869, pp. 363–374; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 141–151.

—— **10.** De oorsprong der korrelcellen bij verweeking van zenuwweefsel. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 434–436.

—— **11.** Ontleedkundige onderzoekingen en waarnemingen.—1. De onderste rechter kieuwboogslagader van het embryon, herkenbaar in de arteriæ bronchiales.—2. Splijting van het onderste gedeelte van den musculus omohyoideus. —3. Ongewone loop van den nervus phrenicus der rechter zijde. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 172–196.

—— **12.** Het epithelium van het ovarium. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 256–363.

—— **13.** Ontleedkundig onderzoek van de verkalking der nierpyramiden. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 172–180.

—— **14.** Verdere onderzoekingen omtrent de vorming van Folliculi Graafiani in het ovarium van den volwassen mensch. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 47–70.

Koster, *W.*, en **Harting,** *P.* Rapport over eenen schedel en beenderen te Stolwijk opgedolven. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 212–219.

Kostka, ——. Ueber die Auffindung der ellipsoidischen Gleichgewichtsfiguren einer homogenen, um eine feste Axe rotirenden Flüssigkeitsmasse, wenn deren Dichtigkeit und Umlaufszeit bekannt sind. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 116–125.

Kostron, *Joh.* Analyse einer porphyrartigen Holzkohlenhochofenschlacke von Janowitz in Mähren. Leoben, Berg- Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 385.

—— **2.** Crystallisirte Schlacke vom Boden einer langsam erkalteten Schweissofensesse. Leoben, Berg- Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 385–387.

Kostytschef, *P.*, und **Marggraf,** *O.* Ueber die chemische Zusammensetzung der in dem Apatitsandstein der Russischen Kreideformation vorkommenden versteinerten Schwämme. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 19–20; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 63–64.

Kotrtsch, *Gustav*, und **Exner,** *A.* Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 273–288.

Kotschy, *Theodor.* For Biography, *see* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 233–236; Wien, Almanach, XVII., 1867, pp. 251–264.

—— **17.** Mittheilungen aus den Nilgegenden. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 333–339; XV., 1865, p. 54.

—— **18.** Ueber Reisen und Sammlungen des Naturforschers in der Asiatischen Türkei, in Persien und den Nilländern. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 251–296.

—— **19.** Die Sommerflora des Antilibanon. [1861.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 417–458.

—— **20.** Der Libanon und seine Alpenflora. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 733–768.

—— **21.** Eine neue Gardenia vom westlichen Nilarm: G. Timoe. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 173–174, 208.

—— **22.** De plantis Nilotico-Æthiopicis Knoblecherianis. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 351–365.

—— **23.** Plantæ Binderianæ Nilotico-Æthiopicæ. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 350–372.

—— **24.** Plantæ Arabiæ in ditionibus Hedschas, Asyr et El Arysch, annis 1836–1838 collectæ. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 251–264.

—— **25.** Der Nil, seine Quellen, Zuflüsse, seine Länder und deren Bewohner. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 235–306.

Kottal, *Franz.* Analyse des Epidots aus dem Untersulzbachthale in Salzburg. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 200–201; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 360–362.

—— **2.** Ueber gahrungscapronsaure Salze. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 199–203; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 95–99.

Kottenkamp, *F.*, und **Ullrich,** *H.* Versuche über den Raumsinn der Haut der obern Extremität. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 37–52.

Kötteritzsch, *Th.* Die mathematische Bestimmung der Vertheilung der Electricität auf Conductoren im Allgemeinen und speciell auf gewisse Systeme von Conductoren, die von Rotationsflächen mit gemeinschaftlicher Rotationsaxe begrenzt sind. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 121–147.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der Electricität auf Conductoren. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 290–309.

—— **3.** Ueber die Auflösung eines Systemes von unendlich vielen linearen Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 1–15, 229–268.

—— **4.** Eine Lösung des allgemeinen electrostatischen Problems. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 125–145.

—— **5.** Beitrag zur Potentialtheorie. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 232–244, 257–313.

—— **6.** Ueber die dualistische und die unitarische Ansicht in der Elektricitätslehre. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 218–223.

—— **7.** Beitrag zur Mechanik ellipsoidischer Körper. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 252–279.

Kottmeier, (*Dr.*). Zur Casuistik der Missgeburten. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, p. 610.

Köttnitz, *Max.* Ueber schleimsaures und zuckersaures Anilin und deren Derivate. Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 143.

—— **2.** Ueber einige Schleimsäurederivate. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 136–156.

Kouchakévitch, *Ap.* Quelques nouvelles espèces de Hémiptères. (*In Russian.*) Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 97–101.

—— **2.** Dorycephalus, genre nouveau de Homoptères. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 102–104.

Koutny, *Emil.* Construction der Intensitätslinien eines dreiaxigen Ellipsoids mit Benützung einer Kugelscala. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 49–79.

—— **2.** Theorie der Beleuchtung krummer Flächen vom zweiten Grade bei parallelen Lichtstrahlen. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 49–81.

—— **3.** Construction der Selbstschattengrenze von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 215–262.

—— **4.** Construction des Durchschnittes einer Geraden mit den Kegelschnittslinien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 303–315.

—— **5.** Perspectivische Darstellung der ebenen Schnitte von Kegel- und Cylinderflächen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 195–222.

Koutny, *Emil.* **6.** Construction der Kegelschnittslinien aus Puncten und Tangenten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 469–498.

—— **7.** Beschreibung der Parabel aus gegebenen Puncten und Tangenten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 760–772.

—— **8.** Graphische Lösung der Fundamental-Probleme der klinographischen Parallelperspective. Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 265–288.

Kowalczyk, *J.* Vergleichung der Beobachtungen und Elemente des Cometen II., 1864. Astr. Nachr. LXV., 1865, *col.* 145–152.

—— **2.** Ueber die Bahnen der Cometen IV., 1860; I., und IV., 1864. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, *col.* 81–92.

—— **3.** Ringmicrometer-Beobachtungen, an 6-zölligen Refractor der Warschauer Sternwarte. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, *col.* 161–170.

—— **4.** Sonnen-Ephemeriden zu den neu zu berechnenden Cometen zwischen 1800 und 1830 aus Leverrier's Sonnentafeln. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. V., 1870, pp. 167–193.

—— **5.** [Ueber den Sternschnuppenfall vom 27 November 1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, *col.* 275–278.

—— **6.** Definitive Bahnbestimmung der Cometen III., 1840; II., 1842; I., 1845; und II., 1869. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, *col.* 129–144.

Kowalevsky, *A.* **3.** Le développement de l'Amphioxus lanceolatus. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 193–195; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 69–70; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 4).

—— **4.** Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Loxosoma Neapolitanum, *sp. n.* [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 2).

—— **5.** Anatomie des Balanoglossus. *Della Chiaje.* [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 3); Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 230–232.

—— **6.** Entwickelungsgeschichte der Rippenquallen. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 4); Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 228–229.

—— **7.** Entwickelungsgeschichte der einfachen Ascidien. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 15); Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 59–69.

—— **8.** Untersuchungen über die Entwickelung der Cœlenteraten. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 154–159.

—— **9.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Tunicaten. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 401–415; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 343–344.

Kowalevsky, *A.* **10.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Holothurien. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 6).

—— **11.** Die Entwickelungsgeschichte der Störe. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 317–325.

—— **12.** Weitere Studien über die Entwickelung der einfachen Ascidien. [1870.] Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 101–130.

—— **13.** Embryologische Studien an Würmern und Arthropoden. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 12).

—— **14.** Ueber die Vermehrung der Seesterne durch Theilung und Knospung. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 283–284.

—— **15.** Zur Anatomie und Entwickelung von Thalassema. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 284.

—— **16.** Ueber die geschlechtslose Fortpflanzung des Amaroecium. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 285.

Kowalevsky, *A.* und **Owsjannikow,** *Ph.* Ueber das Centralnervensystem und das Gehörorgan der Cephalopoden. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 3).

Kowalevsky, *Woldemar.* On the osteology of the Hyopotamidæ. [1872.] Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 19–94; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 147–165.

—— **2.** Sur l'Anchitherium aurelianense, *Cuv.* et sur l'histoire paléontologique des Chevaux. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873 (*No.* 5).

—— **3.** Monographie der Gattung Anthracotherium, *Cuv.*, und Versuch einer natürlichen Classification der fossilen Hufthiere. [1873.] Palæontographica, XXII., 1876, pp. 131–347.

Kowalewsky, *Nicolaus.* **3.** Zur Histologie der Lymphdrüsen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 455–459.

—— **4.** Ueber die Maassbestimmung der Athmungsgase durch ein neues Verfahren. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 27–39; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 111–123.

Kowalewsky, *Nicolaus,* und **Dogiel,** *J.* Ueber den Blutstrom bei unterbrochener Respiration. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 489–496.

Kowarz, *Ferdinand.* Beschreibung sechs neuer Dipteren-Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 319–324.

—— **2.** Notiz über Plesiastina annulata, P. apicalis, und Limnobia pannonica, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 213–214.

—— **3.** Ueber Sybistroma setosa und Dolichopus Braueri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 214–215.

Kowarz, *Ferdinand.* **4.** Beiträge zur Gymnopternus ministerialis, *n. sp.*, und G. civilis, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 215–218.

—— **5.** Teuchophorus pectinifer, *n. sp.*, und Sympycnus elegans, *Mg.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 218–220.

—— **6.** Zwei neue Dipteren-Arten: Medeterus chrysotimiformis und Ageniocera grisea. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 220–222.

—— **7.** Beitrag zur Dipteren-Fauna Ungarns. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869, (*Abh.*), pp. 561–566; XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 453–464.

Kraatz, *Gustav.* **71.** Revision der Tenebrioniden der alten Welt aus Lacordaire's Gruppen der Erodiides, Tentyriides, Akisides, Pimeliides, und der Europäischen Zophosis-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864 (*Beiheft*), pp. 1–376.

—— **72.** Ueber die Artrechte der Europäischen Maikäfer (Melolontha, *Fabr.*). Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 1–16.

—— **73.** Einige für Deutschland neue Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 47–48.

—— **74.** Oxypoda investigatorum, *nov. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII.. 1864, p. 130.

—— **75.** Zur critischen Kenntniss Europäischer Käferarten. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 131–142.

—— **76.** Grundzüge eines natürlichen Systems der Rüsselkäfer. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 154–170.

—— **77.** Ueber Clytus Bruckii, *n. sp.*, nebst Note über Clytus Heydeni, *Stierl.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 389–391.

—— **78.** Zwei für Deutschland neue Käferarten: Brachypterus fulvipes, Throscus carinifrons. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, p. 392.

—— **79.** Ueber die vermeintliche Tasterbildung des Machærites subterraneus. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 86–92.

—— **80.** Ueber Myrmedonia plicata und M. erratica. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 112–113.

—— **81.** Ueber die Arten der Gattung Bulæa, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 119–120.

—— **82.** Ueber die rothen Oreinen der Schweiz und die Unterscheidung der Oreinen im Allgemeinen. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 205–213.

—— **83.** Ueber die Bockkäfer-Gattungen Doloceras, *Muls.*, und Brachypteroma, *Heyden.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, p. 270.

—— **84.** Phyllobrotica elegans, *nov. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 285–286.

Kraatz, *Gustav.* **85.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Käferfauna. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 375, 384–388; XII., 1868, pp. 283–304.

—— **86.** Die Zahl der Europäischen Tenebrio-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 394.

—— **87.** Ueber Carabus Schönherri, *Fisch.*, und C. Stchlegovi, *Mnh.* Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 406.

—— **88.** Ueber einige Europäische Bruchus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 215–218.

—— **89.** Ueber einige Deutsche Anaspis-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 305–307.

—— **90.** Ueber Bruchus pallidicornis, *Schh.* und Verwandte. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 313–323.

—— **91.** Ueber eine Anzahl für Deutschland neuer Bruchus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 324–330.

—— **92.** Ueber Criomorphus fuscus, *Fabr.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 331–333.

—— **93.** Ueber Dircæa Reveliérii, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 333.

—— **94.** Ueber die Arten der Käfer-Gattung Nothus. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 334–335.

—— **95.** Ueber einige Saprinus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 335–336.

—— **96.** Ueber Dermestes cadaverinus und D. peruvianus. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 336.

—— **97.** Ueber Bembidium bulsanense, *Gredler.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 337.

—— **98.** Ueber Callidium angustum, *Kriechb.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 337–338.

—— **99.** Ueber Callidium anale, *Redtenb.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 338.

—— **100.** Ueber verschiedene, auf Deutsche Staphylinen bezügliche Bemerkungen des Herrn Fauvel. 1. Ueber die Gattung Stenusa, *Kraatz.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 339–348.

—— **101.** Ueber die Gattungen Lomechusa und Atemeles. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 340–341.

—— **102.** Ueber die Gattung Crataræa, *Thomson.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 341–342.

—— **103.** Ueber die Gattung Cyphea, *Fauvel.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 342–344.

—— **104.** Ueber Aleochara procera, *Er.*, und A. spadicea, Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 344–345.

Kraatz, *Gustav.* **105.** Ueber den Gattungsnamen Heterops. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 345–346.

—— **106.** Ueber Bledius tricornis, *Herbst*, und Verwandte. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 346–347.

—— **107.** Ueber Stenus glacialis. *Heer*, und Anthobium rhododendri, *Baudi*. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 348.

—— **108.** Ueber Megarthrus sinuatocollis, *Lac.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 349–350.

—— **109.** Ueber Philonthus temporalis, *Muls.*; P. tenuicornis, *Muls.*; und P. addendus, *Sharp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 351.

—— **110.** Eine neue Deutsche Staphylinen-Art: Heterothops niger. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 352.

—— **111.** Synonymische Bemerkungen. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 404; XIV., 1870, pp. 271–372.

—— **112.** Ueber Deutsche Donacien. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 263–272.

—— **113.** Ueber die Deutschen Coninomus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 273–275.

—— **114.** Ueber Lathridius cordaticollis, *Aubé*. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, p. 275.

—— **115.** Ueber Corticaria piligera, *Mannerh.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, p. 275.

—— **116.** Ueber einige Deutsche Blaps-Arten: Blaps reflexicollis, *Mill.*, und B. viatica, *Mill. i. litt.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 276–282.

—— **117.** Ueber die Europäischen Arten der Gattungen Sacium, *Le Conte*, und Arthrolips, *Woll.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 283–287.

—— **118.** Einige Bemerkungen über Allard'sche Bruchus. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 331–334.

—— **119.** Synonymische Bemerkungen über einige Dorcadion-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 335–336.

—— **120.** Bemerkungen über einige Sphodrini: Sphodrus Fairmairei, *Schauf.*, Pristonychus Sturmii, *Schauf.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 365–368.

—— **121.** Aufzählung der neu beschriebenen Arten (zum Theil wahrscheinlich in Deutschland einheimisch) in Thomson's *Scandinaviens Coleoptera*, tom. IX., X. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 419–424.

—— **122.** Einige für die Europäische Fauna neue Carabicinen. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 447–448.

—— **123.** Verzeichniss der Käfer Deutschlands. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869 (*Beiheft*).

Kraatz, *Gustav.* **124.** Von Siebold's Beobachtungen über Parthenogenesis bei Polistes gallica, sowie über Pädogenesis der Strepsipteren. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 47–48.

—— **125.** Ueber das älteste der Merian'schen. Werke. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 91–96.

—— **126.** Clytus Sternii, eine neue Deutsche Bockkäfer-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 219–220.

—— **127.** Ueber Feronia cuprea, *Linn.*, und Verwandte. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 221–229.

—— **128.** Ueber Rhizophagus puncticollis, *Sahlb.*, und R. Vagæ, *Wancowicz*. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 231–232.

—— **129.** Ueber Varietäten von Clytus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 405–410.

—— **130.** Dorcadion formosum, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 411–412.

—— **131.** Zur Abbildung eines Deutschen Pärchens von Xylosteus Spinolæ, *Friv.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 413–415.

—— **132.** Coryphium Gredleri, eine neue alpine Omalinen-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 416.

—— **133.** Ueber Capnisa Karelini, *Fald.*, aus Mangyschlak. Horæ Soc. Entom. Ross, VII., 1870, pp. 407–408.

—— **134.** Eine neue Russische Clythra-Art: Labidostomis senicula. Horæ Soc. Entom. Ross., VIII., 1871, pp. 29–31.

Kraatz, *Gustav*, und **Kiesenwetter,** *H. von.* Ueber die zur Untergattung Anthodytes, *Ksw.*, gehörenden Arten der Gattung Malachius. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 305–312.

Kraatz, *Gustav*, und **Vogel,** *E.* Ueber Bruchus Retamæ, *Vogel*. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 397–398.

Krabbe, *H.* **5.** Die Echinococcen der Isländer. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 110–126.

—— **6.** Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 134–138; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 180–183.

—— **7.** Helminthologiske undersøgelser i Danmark og paa Island, med særligt hensyn til Blærcormlidelserne paa Island. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 345–408.

—— **8.** On the cestoid worms of the Bustard. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 47–51.

—— **9.** Recherches sur les Ténias des oiseaux. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VIII., 1870, pp. 249–363, 364–368.

Krafft, *Guido.* Ueber den Bau der Maisblatthe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Sitzungsb.*), pp. 65–69.

Kraft, *A.* Vergleichende Alkoholbestimmungen. Fresenius, Zeitschritt. XII., 1873, pp. 48–66; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 228–247.

Krähenbühl, *K.* [Mittheilung über ein in Beatenberg gesehenes hellleuchtendes Meteor.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, p. x.

—— **2.** Ueber das Nordlicht vom 4. Februar 1872. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 38–40.

Krahl, (*Dr.*). Ueber die Bahn des dritten Cometen von 1853. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 1–40.

Krajenbrink, *J. A.* **5.** Tweede verslag over den proefaanplant van suikerriet. [1863.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 1–14.

Kralik, *L.*, et **Billon,** ——. Catalogue des espèces dont se composent les Reliquiæ Mailleanæ. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 103–108, 119–125, 146–152, 161–166, 191–196, 232–239; XV., 1868, pp. 71–84, 127–131.

Krall, *W.*, und **Claus,** *Ad.* Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel (S Cl) auf Anilin bei Gegenwart von Schwefelkohlenstoff. [1870.] Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 240–256; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 99–101; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 1–18.

Kramer, *A.* *Het bestaan van organische wezens op groote diepten van den oceaan. Arnhem, Natuurkunde, V., 1848, pp. 371–373.

Krämer, (*Prof.*) *A.* **3.** Ueber Krätzmilben der Maus. Deutsch. Naturf. Bericht. XL., 1865, pp. 225–226.

—— **4.** Wer ist der Entdecker des Krätzmilbenmännchens? Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 330–354.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss des Leptus autumnalis. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 354–367.

Krämer, *G.* Ueber crystallisirte Phosphorsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 310.

—— **2.** Ueber die Nebenproducte, welche bei der Fabrication des Chlorals entstehen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 257–262; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 254–255.

—— **3.** Ueber eine neue Bildungsweise des Collidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 262–264.

—— **4.** Ueber die Producte der Einwirkung des Chlors auf Aldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 790–793.

—— **5.** Erwiderung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1120–1122.

Krämer, *G.*, und **Bannow,** *A.* Ueber die Rothfärbung des Bleiweiss. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 545–556.

Krämer, *G.*, und **Pinner,** *A.* Ueber die Destillationsproducte des Rohspiritus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 401–405; III., 1870, pp. 75–78; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 690–691.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Aldehyd. Ein neues Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 383–390; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 328–331; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 37–51.

—— **3.** Noch ein Wort über den "Vorlauf" der Spiritusfabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 787–789.

Krämer, *H.* *Ueber Eisen und Stickstoffeisen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 273–274.

Kramer, *P.* Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Gattung Philopterus, *Nitzsch.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 452–468.

Krane, *F.* Die Ausgleichung der Gewichte der Förderseile und Förderlasten in saigeren Schächten. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XII., 1864, pp. 242–291.

Krantz, *A.* **5.** Ueber das Meteor-Eisen von Werchneudinik. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 19–20.

—— **6.** [Ueber einige neue Mineralien: Domeykit von Paracatas in Mexico; Smaragtcrystall und Parisit von Musso in Neu- Granada; gediegen Blei aus Schweden und Mexico.] Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 3–4.

—— **7.** Ueber den Meteorstein von Krähenberg (5 Mai 1869). Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 40–41.

Krantz *J.* Considérations sur le roulis des bâtiments. Revue Marit. XX., 1867, pp. 296–319.

Kräpelin, *Carl.* Vegetationsskizze von Neustrelitz. Mecklenburg, Archiv, XXIV, 1871, pp. 1–17.

—— **2.** Untersuchungen über den Bau, Mechanismus und Entwickelungsgeschichte des Stacheles der bienenartigen Thiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 289–330.

Krasan, *Franz.* **4.** Erläuterungen zum Verständniss der Spirre (anthela). Flora, XLVII., 1864, pp. 161–172, 177–192.

—— **5.** Beiträge zur Flora der Umgebung von Görz. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 101–107.

—— **6.** Auch etwas über gute und schlechte Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 214–218.

—— **7.** Versuch die Polymorphie der Gattung Rubus zu erklären. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 325–378.

Krašan, *Franz.* **8.** Bericht über seine botanische Excursion in das Lasček-Gebirge zwischen Canale und Chiapovano im Görzer District. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 201–212.

—— **9.** Bemerkungen über den Einfluss der Temperatur auf die Lebenserscheinungen der Pflanzen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 14–15.

—— **10.** Ueber einige pflanzenphänologische Erscheinungen aus der Flora von Görz. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 106–112.

—— **11.** Pflanzenphänologische Beobachtungen für Görz. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 280–286.

—— **12.** Studien über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 265–366.

—— **13.** Versuche mit Zweigen von Evonymus europæus, Prunus Padus, und verschiedenen Salix-Arten. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 149–151.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss des Wachsthums der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 143–188, 252–274.

—— **15.** Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 195–216.

—— **16.** Phänologisches aus der Flora von Görz und Krainburg. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 215–217.

Krasilnikow, *W.* Darstellung von reinem Pepsin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 286.

Krasiski, (*Major*) *L. D.* Beschreibung der Pfahlbauten in dem ehemaligen Persanzig-See bei Neu-Stettin. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 187–193.

Krasowsky, ——. Ueber einige Reactionen des Mercurallyls. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 527–528.

Krass, *M.*, und **Landois,** *H.* Experimentelle Untersuchungen über Schrilltöne und ihre Anwendung auf die Lautäusserungen der Insecten. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 565–576.

Kratschmer, *F.* Ueber Reflexe von der Nasenschleimhaut auf Athmung und Kreislauf. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.*2), pp. 147–170.

—— **2.** Ueber Zucker- und Harnstoffausscheidung beim Diabetes mellitus unter dem Einflusse von Morphium, kohlensauren und schwefelsauren Natron. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 265–324.

Kratschmer, *F.*, und **Nowak,** *J.* Ueber die Phosphorsäure als Reagens auf Alkaloide. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 205–212.

Kraus, (*Dr.*). On the function of the prostate gland. Amer. Journ. Med. Sci. LXII., 1871, pp. 249–250.

Kraus, *Carl.* Autumnal colouring of leaves and formation of vegetable acids. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1049–1050.

—— **2.** Ueber die Ursache der Färbung der Epidermis vegetativer Organe der Pflanzen. Flora, LVI., 1873, pp. 316–317.

Kraus, *Gregor.* Microscopische Untersuchungen über den Bau lebender und vorweltlicher Nadelhölzer. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 142–200.

—— **2.** Ueber den Bau der Cycadeenfiedern. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 305–348.

—— **3.** Ueber einige Bayerische Tertiärhölzer. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 45–48.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die verkieselten Stämme des Frankischen Keupers. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 64–69.

—— **5.** Zur Kenntniss der Araucarien des Rothliegenden und der Steinkohlenformation. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 70–73.

—— **6.** Die Gewebespannung des Stammes und ihre Folgen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 105–112, 113–119, 121–126, 129–133, 137–142; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 71–96.

—— **7.** Tabellen zu die Gewebespannung des Stammes. Botan. Zeitung, XXV., 1867, *Suppl.*

—— **8.** Ueber den Bau trockner Pericarpien. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 83–126.

—— **9.** Ueber die Ursachen der Formänderungen etiolender Pflanzen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 209–260.

—— **10.** Einige Beobachtungen über den Einfluss des Lichts und der Wärme auf die Stärkeerzeugung im Chlorophyll. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 511–531.

—— **11.** Ueber den Aufbau wickeliger Verzweigungen, besonders der Inflorescenzen. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 120–124; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 171–172.

—— **12.** Ueber das nächtliche Verhalten der Rindenspannung unserer Bäume. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 367–371.

—— **13.** Sphärocrystalle in der Epidermis von Cocculus laurifolius. [1870.] Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 13–14.

—— **14.** Ueber den Aufbau wickeliger Verzweigungen, besonders der Inflorescenzen. [1870.] Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 19–22.

Kraus, *Gregor.* **15.** Ueber Microspectralapparate. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 62–64.

—— **16.** Ueber die Bestandtheile des Chlorophyllfarbstoffs und ihre Verwandten. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 86–93.

—— **17.** Weitere Mittheilungen über den Chlorophyllfarbstoff. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 94–96.

—— **18.** Einige Beobachtungen über die winterliche Färbung immergrüner Gewächse. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 51–54, 62–65.

—— **19.** Ueber die Abstammung der auf der II. Deutschen Nordpolexpedition gesammelten Treibhölzer. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 56–59.

—— **20.** Die Entstehung der Farbstoffkörper in den Beeren von Solanum pseudocapsicum. [1869.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 131–147.

—— **21.** Ueber eigenthümliche Sphærocrystalle in der Epidermis von Cocculus laurifolius. [1870.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 421–426.

—— **22.** Ueber Eiweisscrystalloide in der Epidermis von Polypodium ireoides, *Lam.* [1870.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 426–428.

—— **23.** Einige Bemerkungen über die Erscheinung der Sommer-Dürre unserer Baum- und Strauchblätter. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 401–405, 417–420.

—— **24.** Ueber Alter und Wachsthum-verhältnisse Ostgrönländischer Holzgewächse. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 514–518.

Kraus, *Gregor,* et **Millardet,** *A.* Études sur la matière colorante des Phycochromacées et des Diatomées. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 23–36.

—— —— **2.** Sur le pigment des Phycochromacées et des Diatomées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 505–508.

Krause, ——. Einige Monstrositäten an Schmetterlingen und Käfern. [1870.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 135–137.

—— **2.** Ueber einige Schmetterlinge der Umgegend von Altenburg. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 296–304.

Krause, (*Dr.*). *Untersuchungen über einige Ursachen der peristaltischen Bewegungen des Darmcanals. Breslau, Studien Physiol. Inst. II., 1863, pp. 31–46.

Krause, *Carl.* [Galvanische Elemente.] Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 19–23.

Krause, *C. F.* *Reisebericht durch Bayern, über Salzburg nach Tyrol und den Bodensee. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 17–39.

Krause, *E.* Die botanische Systematik in ihrem Verhältniss zur Morphologie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 545–547.

Krause, *Otto.* Zur Zündhölzchenfrage. Annaberg, Jahresber. III., 1873, pp. 45–54.

—— **2.** Ueber Magnesiumoxychlorid. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 38–44.

Krause, *Wilhelm.* **20.** Beiträge zur systematischen Neurologie des menschlichen Armes. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 349–357.

—— **21.** Ueber das Analogon des Collum ossis femoris am Oberarmbein. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 185–186.

—— **22.** Beiträge zur systematischen Neurologie der oberen Extremität des Menschen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 187–188; 1865, pp. 155–157.

—— **23.** Ueber das Vorkommen von oxalsaurem Kalk in der Schilddrüse. Göttingen, Nachrichten, 1864, p. 188.

—— **24.** Ueber die Endigung der Drüsennerven. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 233–235.

—— **25.** Ueber die Endigung der Muskelnerven. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 77–89; XXIII., 1865, pp. 157–173.

—— **26.** Ueber die Drüsennerven. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 90–94; XXIII., 1865, pp. 46–62.

—— **27.** Ueber die Lymphgefässanfänge in den Darmzotten. [1863.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 71–72.

—— **28.** Ueber die Nervenendigung in der Clitoris. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 169–170.

—— **29.** Ueber die Nervenendigung in den Geschlechtsorganen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 86–88.

—— **30.** Die Nervenendigung im Greifschwanz eines Affen der neuen Welt. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 89–91.

—— **31.** Ueber den Nervus tympanicus und N. petrosus superficialis minor. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 92–98.

—— **32.** Ueber die Endigung des Nervus opticus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 243–244, 643–649; 1868, pp. 256–262.

—— **33.** Ueber die Aufgaben der wissenschaftlichen Kraniometrie. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 251–259.

—— **34.** Zapfen-Ellipsoide und Stäbchen-Ellipsoide der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 419–423.

—— **35.** On the termination of the nerves in the Conjunctiva. Journal of Anatomy, I., 1867, p. 346.

—— **36.** Ueber den Ramus collateralis ulnaris nervi radialis. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 134–136; 1869, pp. 422–423.

Krause, *Wilhelm.* **37.** Ueber die Nerven-Endigung innerhalb der motorischen Endplatten. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 646–648.

—— **38.** Die Membrana fenestrata der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 163–168.

—— **39.** Ueber die Nerven-Endigung am Anus des Menschen. Göttingen, Nachrichten, 1868, p. 191.

—— **40.** Die Querlinien der Muskelfasern und die Verhältnisse zu der motorischen Endplatte. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 382–384.

—— **41.** Ueber Stäbchen und Zapfen der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1868, p. 484.

—— **42.** Ueber den Bau der quergestreiften Muskelfasern. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 265–270; XXXIV., 1869, pp. 110–112.

—— **43.** Anatomische Mittheilungen: Die Arteria ranina. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 404–405.

—— **44.** Anatomische Mittheilungen: Ueber Nerven-Endigungen. Göttingen, Nachrichten, 1869, p. 405.

—— **45.** Coup d'œil sur les connaissances touchant la structure de la rétine acquises de 1856 à 1868. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 438–448, 543–556, 648–650.

—— **46.** Die Querlinien der Muskelfasern in physiologischer Hinsicht. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 411–430; VI., 1870, pp. 453–455; VII., 1871, p. 104.

—— **47.** Die Nervenendigung in den glatten Muskeln. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 1–8.

—— **48.** Ueber die Endigungen der Drüsennerven. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 9–27.

—— **49.** Ueber das vordere Epithel der Cornea. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 232–237; Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 140–142.

—— **50.** Die Nerven-Endigung in der Zunge des Menschen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 423–426.

—— **51.** The nature of connective tissue. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 275–280.

—— **52.** Die Contraction der Muskelfaser. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 508–514.

Krause, *Wilhelm,* und **Fischer.** *L.* Neue Bestimmungen des specifischen Gewichts von Organen und Geweben des menschlichen Körpers. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 306–334.

Krause, *Wilhelm,* und **Meyer,** *G.* Ueber die Glandula coccygea. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 456–457.

Krausnick, (*Capitain*). Ueber die climatischen und nautischen Verhältnisse der Bay von Vigo. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 224–228.

Krauss, *Ferdinand von.* **29.** Ueber einen lebendigen Lungenfisch: Lepidosiren annectens, *Owen.* Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 126–133.

—— **30.** Das Zahlenverhältniss der im Neckar vorkommenden Fischarten. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 165–168.

—— **31.** Ein Lachs: Trutta Salar, *Linn.*, aus dem Neckar bei Heilbronn. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 276–277.

—— **32.** Ueber Dasypus gigas, *Cuv.* Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 271–280.

—— **33.** [Ueber einen Fuchs mit weissen Hinterfüssen.] Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, p. 43.

—— **34.** Ueber Schwärme einer kleinen Fliege, Oscinis, *Latr.* Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, p. 128.

—— **35.** [Ueber die kürzlich in Heilbronn aufgefundene Tichogonia polymorpha, *Rossm.*] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 44–45.

—— **36.** Ueber Cholœpus didactylus, *Linn.* Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 122–135.

—— **37.** Beiträge zur Osteologie von Halicore. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 525–614.

—— **38.** Die Beckenknochen des Surinamischen Manatus. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 257–292.

—— **39.** Ueber eine weissliche Varietät des Fuchses. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 39–44.

—— **40.** Ueber drei für Württemberg neue Vögel: 1. Strix scops, *Linn.* 2. Cursorius gallicus, *Gm.* 3. Phaleropus platyrhynchus, *Temm.* Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 45–46.

Krauss, *Hermann.* Beitrag zur Orthopteren-Fauna Tirols mit Beschreibung einer neuen Pterolepis: Pt. Brunneri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 17–24.

Kraut, *K.* **17.** Ueber das Auftreten von Flusssäure bei der Elementaranalyse. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, p. 34.

—— **18.** Ein Vorlesungsversuch. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 69–70.

—— **19.** Ueber das Atropin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 87–99; CXLVIII., 1868, pp. 236–241; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 429–432; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 407–408.

—— **20.** Ueber die Constitution der Salicylverbindungen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 127–129; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 585–588.

—— **21.** Ueber das Verhalten phosphorsaurer Salze gegen Kobaltlösung auf der Kohle. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 166–167.

Kraut, *K.* **22.** Jodbestimmung mit Hülfe von Chlorsilber. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 167–168.

—— **23.** Verhalten des Curcumapapiers gegen Borsäure und Zirkonerde. Fresenius, Zeitschrift., IV., 1865, p. 168.

—— **24.** Baryum im Platin. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, p. 369.

—— **25.** Ueber den Wassergehalt des Kalialauns. Annal. Chem. Pharm. IV. *Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 126–127.

—— **26.** Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf Bernsteinsäureäther. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 254–256.

—— **27.** Ueber den Borsatrocalcit und seine Analyse. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 252–256.

—— **28.** Ueber die Zimmtsäure und die mit ihr isomere Atropasäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 107–114; CXLVIII., 1868, pp. 242–248; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 465–466; XVIII., 1869, pp. 409–410.

—— **29.** Ueber Salicylverbindungen. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 1–20; CLXIV., 1872, pp. 159–160.

—— **30.** Ueber den Perubalsam. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 129–137.

—— **31.** Ueber das Perubalsamöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 180–182; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 437.

—— **32.** Ueber das Saliretin. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 123–126.

—— **33.** Rectification relative à l'extrait d'un mémoire sur quelques combinaisons salicyliques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 33–34.

—— **34.** Ueber Essigpiperidinverbindungen. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 66–71.

—— **35.** Ueber die Einwirkung von Salzen auf Weingeist. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 323–327.

—— **36.** Ueber die Zersetzung des Phosphorchlorürs durch Wasser. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 332–334.

Kraut, *K.*, und **Hartmann,** *F.* Ueber das Glycin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 99–108.

Kraut, *K.*, und **Popp,** *O.* Kaliumamalgam und Natriumamalgam. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 188–191.

Kräuter, *J. F.* Das physiologische System der Sprachlaute. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 449–477.

Kravogl, *Hermann.* Zusammensetzung und Lagerung des Diluviums um Innsbruck. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 74–86.

Krebs, *Georg.* Eine andere Form [illegible] magnetischen Strome" von De la Rive. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 186–187.

—— **2.** Versuche über Siedeverzüge. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 673–677; CXXXVI., 1869, pp. 144–151; CXXXVIII., 1869, pp. 439–448; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 192–196; Annales de Chimie, XVII., 1869, p. 478; XIX., 1870, pp. 477–479.

—— **3.** Das Schlagwerk unter der Luftpumpe und das "Merochord." Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 432–440.

—— **4.** Ein neuer Adhäsionsapparat. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 144–147.

—— **5.** Ueber die ungehinderte Drehung der Beweglichen Leiter und des Solenoïds am Ampère'schen Gestell. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 614–619; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 224–229.

—— **6.** Sur les causes d'explosion produites par les retards d'ébullition. Cosmos, VI., 1870, pp. 92–95.

—— **7.** Erklärung der Einwirkung des Braunsteins auf das chlorsaure Kali bei der Sauerstoffbereitung. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 243–245.

—— **8.** Apparate zur Demonstration des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte und der Gesetze des Gleichgewichts auf der schiefen Ebene. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 398–404; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 230–235.

—— **9.** Notiz über das Ausathmen in Kalkwasser. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, p. 495.

—— **10.** Apparat zur Demonstration eines Gefrierverzugs beim Wasser. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 494–496; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 194–196.

—— **11.** Ein electromagnetischer Rotationsapparat. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 615–617.

Krebs, *Henry.* **2.** Remarks on some species of West Indian marine shells in the Cabinet of Amherst College, Mass. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 394–398.

—— **3.** Catalogue of marine mollusks collected in the Bahama Islands in November, 1866. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 427–431.

Krecke, *F. W. C.* **13.** Électricité atmosphérique et orages dans la Hollande. Les Mondes, X., 1866, pp. 446–448.

—— **14.** Sur les relations entre les pouvoirs rotatoires des corps organiques. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 354–400; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 6–23.

Krecke, *F. W. C.* **15.** Les phénomènes de dissociation des dissolutions aqueuses du sesquichlorure de fer. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 193–216; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 188–207; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 286–306.

—— **16.** Sur l'influence que la température exerce sur le pouvoir rotatoire de l'acide tartrique et des tartrates. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 97–116.

—— **17.** La mannite et la nitromannite considérées dans leur action sur la lumière polarisée. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 202–208.

—— **18.** Zersetzungserscheinungen beim Manganchlorür. [1871.] Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 105–109.

Krefft, *Gerard.* **7.** Description of Aspidiotes melanocephalus, a new snake from Port Denison, N. E. Australia. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 20–22; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 225–226.

—— **8.** Description of three new species of Australian snakes: Simotes Australis, Hoplocephalus Ramsayi; H. cephalus nigro-striatus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 180–182; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 66–68.

—— **9.** Notes on Australian freshwater fishes, and descriptions of four new species: Eleotris Coxii, E. Australis, E. grandiceps, E. compressus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 182–184; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 68–71.

—— **10.** Notes on the fossil mammals of Australia. Geol. Mag. II., 1865, pp. 572–574.

—— **11.** Description of a new species of Rock Kangaroo from New South Wales: Petrogale longicauda. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 324–325; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 72.

—— **12.** Notice of a new species of Sperm-whale belonging to the genus Euphysetes, *Mac Leay.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 708–713.

—— **13.** The frogs of Australia. Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 16–20.

—— **14.** On the dentition of Thylacoleo carnifex, *Ow.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 148–149.

—— **15.** On the vertebrated animals of the Lower Murray and Darling, their habits, economy, and geographical distribution. [1862.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 1–33.

—— **16.** On snakes observed in the neighbourhood of Sydney. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 34–60.

—— **17.** Descriptions of three species of Snakes of the genus Hoplocephalus: H. ater, H. Mastersii, H. Gouldii. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 370–371.

Krefft, *Gerard.* **18.** On the classification of the small Dasyuridæ of Australia, with descriptions of two new genera (Antechinomys and Chætocercus), and one new species: Podabrus Mitchelli. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 431–435.

—— **19.** The vertebrata of Tasmania, recent and fossil. New South Wales, R. S. Trans. I., 1867, pp. 30–41.

—— **20.** Notes on the Mammals and Birds of Cape York, with descriptions of two new Rodents of the genus Hapalotis: H. caudimaculata, H. personata. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 316–319.

—— **21.** Description of a new species of Cassowary from Northern Queensland. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 482–483.

—— **22.** Descriptions of some new Australian freshwater fishes: Mionorus lunatus, Dules viverrinus, Galaxias Waterhousii. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 942–944.

—— **23.** On the discovery of a new and gigantic fossil species of Echidna (E. Owenii) in Australia. [1867.] Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 113–114.

—— **24.** Description of a new species of Thylacine; Thylacinus breviceps. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 296.

—— **25.** Notes on the fauna of Tasmania. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1868, pp. 91–105.

—— **26.** Notes on Australian zoology. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 2–4.

—— **27.** [On Casuarius Johnsoni.] Ibis, V., 1869, pp. 348–350.

—— **28.** Descriptions of new Australian snakes. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 318–322.

—— **29.** Fossil remains of herbivorous marsupials in the Museum at Sydney. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 415–416.

—— **30.** Notes on the skeleton of a rare Whale, probably identical with Dioplodon sechellensis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 426–427.

—— **31.** Description of a gigantic Amphibian allied to the genus Lepidosiren, from the Wide-Bay district, Queensland: Ceratodus Forsteri. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 221–224; Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 321–324.

—— **32.** Notice of a new Australian ziphioid whale: Mesoplodon Guntheri. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 368.

—— **33.** Review of Professor Owen's "Cuvierian principle in Palæontology, tested by evidences of an extinct leonine Marsupial (Thylacoleo carnifex)." Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 169–182.

—— **34.** [On six species of Wombat: Phascolomys.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 795–796.

—— **35.** Fabulous Australian animals. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 315–316.

Krefft, *Gerard.* **36.** On Australian Entozoa, with descriptions of new species. New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 206–232.

—— **37.** Remarks on Australian Crocodiles, and description of a new species: Crocodilus Johnsoni. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 334–335.

Kreischer, *C. G.* [Ueber die Microstructur des Pegmatoliths von Arendal.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 208–210.

Kreitzer, *R.* Anatomische Untersuchungen über die Muskulatur der nicht schwangeren Gebärmutter. St. Petersb. Med. Zeitschr. II., 1871, pp. 113–135.

Krejci, *Joh.* **43.** Gliederung der Böhmischen Kreideformation. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 207–208.

—— **44.** Ueber den Zusammenhang der gyroidischen Crystallform mit der circularen Polarisation. Prag, Sitzungsb. 1870 (*part* 2), pp. 44–47.

—— **45.** Ueber den hemimorphen Character der Zwillingshälften des Quarzes. Prag, Sitzungsb. 1871, (*part* 2), pp. 107–108.

—— **46.** Ueber eine analoge Berechnungs- und Bezeichnungsart der tesseralen und rhomboedrischen Crystallgestalten. Prag, Sitzungsb. 1872, pp. 81–86.

—— **47.** Ueber die geometrische Realität des diklinischen Crystallsystems. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 98–102.

—— **48.** Mittheilungen über neu aufgefundene Kaolin- und Kieselguhrlager. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 155–157.

—— **49.** Mittheilung über die im sogenannten Urkalke bei Podol südlich von Chrudim zahlreich vorkommenden Crinoidenreste. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 297–298.

—— **50.** Note über den Fichtelit in den Torflagern unweit Sobeslau. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 344–345.

Krell, *G.* Ueber einige Substitutionsproducte des Dimethylanilins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 878–880.

—— **2.** Ueber die Ermittelung des Methylalkohol gehaltes im käuflichen Holzgeist. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1310–1312.

Kremers, *P.* **32.** Ueber das relative Atomgewicht der unzerlegten Körper. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 566–572; CXXII., 1864, pp. 245–256.

—— **33.** Ueber die Aggregatzustände der unzerlegten Körper. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 99–106.

—— **34.** Ueber die Wärmecapacität der unzerlegten Körper. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 588–593.

—— **35.** Ueber die Affinität der unzerlegten Körper. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 406–415.

Kremers, *P.* **36.** Ueber die Aggregatzustände der Verbindungen erster Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 246–257.

—— **37.** Ueber das relative Volum der Verbindungen erster Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 77–99.

—— **38.** Ueber die relative Wärmecapacität der Verbindungen erster Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 425–340.

—— **39.** Ueber die Affinität der Verbindungen erster Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 551–560.

—— **40.** Ueber die Aggregatzustände der Verbindungen zweiter Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 498–506.

—— **41.** Ueber das relative Volum der Verbindungen zweiter Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 284–298.

—— **42.** Ueber die relative Wärmecapacität der Verbindungen zweiter Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 552–563.

—— **43.** Ueber die Affinität des Wassers zu den unzerlegbaren Körpern. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 123–130.

Kremnitzki, *P. J.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der Mineralien Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 67–69.

—— **3.** Ueber das Schwefelvorkommen im Kelemen- Gebirge. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 263–266.

Krempelhuber, *A. von.* **16.** Eine Bemerkung über Biatora campestris, *Fr.* Flora, XLVII., 1864, pp. 558–559.

—— **17.** Lichen esculentus, *Pall.*, ursprünglich eine steinbewohnende Flechte. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 599–606.

—— **18.** Prodromus Lichenographiæ Insulæ Maderæ, oder systematische Aufzählung der bisher auf der Insel Madeira beobachteten Lichenen. Flora, LI., 1868, pp. 221–224, 230–235.

—— **19.** Exotische Flechten aus dem Herbar des k. k. botanischen Hofkabinetes in Wien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 303–330.

—— **20.** Parmelia perforata, *Ach.*, ihre sichere Erkennung und Unterscheidung von verwandten Arten. Flora, LII., 1869, pp. 219–223.

—— **21.** Neue Beiträge sur Kenntniss der Flechten-Flora Spaniens. Flora, LII., 1869, pp. 497–508.

—— **22.** Die Flechten als Parasiten der Algen. Flora, LIV., 1871, pp. 1–10, 17–20, 33–35.

—— **23.** Flechten aus Amboina. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 861–872.

—— **24.** Chinesische Flechten. Flora, LVI., 1873, pp. 465–472.

Krempelhuber, *A. von.* **25.** Diagnosen vier neuen Flechten-Arten aus der Umgebung von Valdivia: 1. Pertusaria ochracea. 2. Lecidea (Blastenia) fusco-ferruginea. 3. Lecanora addubitata. 4. Buellia aberrans. Flora, LVI., 1873, pp. 472–474.

Krenberger, *Jos. A.* Ein Ausflug in die Turracher Alpen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. VIII., 1868, pp. 189–193, 216–222.

Krenner, *Josef Alex.* **2.** Ueber die Crystallform des Antimonits. Wien, Anzeiger, I., 1864 pp. 210–211.

—— **3.** Crystallographische Studien über den Antimonit. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 436–482.

Kretschmar, *C.* **6.** Ueber Lepidoptera. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 398–401.

Kretschmer, *C.*, und **Liebermann,** *C.* Nachträgliches über den Propargyläther. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 230–244.

Kretz, ——. Mémoire sur les conditions à remplir dans l'emploi du frein dynamométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 459–460; Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 55–79.

—— **2.** De l'élasticité dans les machines en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 164–166.

Kretzschmar, *Alfred.* Zur Kenntniss des oxysulfocarbaminsauren Ammoniaks. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 474–477.

Kreusler, *U.* Ueber die Anwendung des Barythydrats in der Elementaranalyse. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 292–293.

—— **2.** Ueber den Stickstoffgehalt einiger zuckersorten des Handels. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp, 85–86.

—— **3.** Analyse von Darmsteinen eines Pferdes. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 240–241.

—— **4.** Zur Bestimmung des Stickstoffgehalts der Albuminate. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 354–366.

Kreusler, *U.*, und **Beilstein,** *F.* Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe: 7te *Abth.* Ueber Para-Nitrotoluylsäure und deren Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 163–184; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 343–361; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 412–428.

Kreusler, *U.*, und **Budde,** *E.* Ueber Eiscrystalldrusen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 52–53.

Kreusler, *U.*, und **Ritthausen,** (*Prof.*). Ueber Glutamin- und Asparaginsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 51–52.

—— —— **2.** Ueber Vorkommen von Amygdalin und eine neue dem Asparagin ähnliche Substanz in Wickensamen (Vicia sativa). Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 333–338.

Kreusler, *U.*, und **Ritthausen,** (*Prof.*). **3.** Leucin aus Pflanzenproteïnstoffen. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 307–313.

—— —— **4.** Ueber die Verbreitung der Asparaginsäure und Glutaminsäure unter den Zersetzungsproducten der Proteïnstoffe. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 314–317.

Kreusler, *W.* Ueber die Proteïnstoffe des Hafers. Journ. Prakt. Chem., CVII., 1869, pp. 17–38.

—— **2.** Asparaginsäure als Zersetzungsproduct thierischer Proteïnstoffe, etc. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 240–245.

Kreutz, *Felix.* Microscopische Untersuchungen der Vesuv-Laven vom Jahre 1868. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 177–188.

—— **2.** Microscopische Untersuchung des anorthitführenden Andesites von Ober-Fernezely. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 47–49.

—— **3.** Das Vihorlat-Gutin-Trachytgebirge (im nordöstlichen Ungarn). Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 1–22.

Kreuzpointner, *J. B.* Einige Beiträge zur Münchener Flora. Flora, LII., 1869, pp. 457–458.

Krey, *H.* Bemerkung über die algebraische Lösbarkeit der Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 381–383.

Kriechbaumer, *Josef.* **11.** Ueber Limnæus papyraceus und Ampullaria rosea, *Spix.* Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 141–142.

—— **12.** Ein Zwitter von Erebia Medea, *SV.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 809–810.

—— **13.** Neue Blattwespen der Gattung Allantus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 587–597.

—— **14.** Notizen über Ammophila limbata, Bombex dalmatica, Pterochilus albopictus, Osmia quadricornis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 597–600.

—— **15.** Vier neue Hummel-Arten: Bombus xanthopus, B. hæmaturus, B. niveatus, Psithyrus lugubris. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 157–160.

—— **16.** Atractogaster, *nov. gen.* Pimplidarum. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 6–10.

—— **17.** Ueber Sphætes crassicrus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 10–11.

—— **18.** Bemerkungen über einige Hummelarten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 335–339.

—— **19.** Hymenopterologische Beiträge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 49–66.

—— **20.** Bemerkungen zu Morawitz's "*Beitrag zur Bienenfauna Deutschlands.*" Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 67–68.

Kriechbaumer, *Josef.* **21.** Haemophila, *nov. gen.* Tabanidarum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 69–72.

Krieg, *Otto.* *Application de l'équivalent mécanique de la chaleur au calcul de l'effet utile des Calandres ou Moulins à triturer les chiffons dans les fabriques de papier. Cuyper, Revue Univ. VIII., 1860, pp. 115–116.

Krieger, ——. Ueber den Bessemerprocess mit Rücksicht auf die bisher üblichen Stahlerzeugungsmethoden und den Puddelprocess. Chem. Central-Blatt, XII. 1867, pp. 39–45.

Krieger, (*Dr.*). Untersuchungen und Beobachtungen über die Entstehung von entzündlichen und fieberhaften Krankheiten. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 476–535.

Krieger, *O. von.* Ueber Buteo tachardus und Milvus ater, in Thüringen. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 176–177.

—— **2.** Buteo tachardus sive desertorum zum zweiten Mal in Thüringen erlegt. [1870.] Journ. Ornithol. XIX., 1871, p. 109.

—— **3.** Briefliches über Buteo tachardus und andere Raubvögel Thüringens. [1871.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 293–297.

Kriegk, *G. C.* *Ueber die Beziehung geographischer und ethnographischer Verhältnisse zu Handel und Fabrication. Berghaus, Annalen, IV., 1837, pp. 1–11.

Kriesch, *Johann.* Ein neuer Gobius: G. rubromaculatus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 369–376.

Kripp, *A. von.* Die Mergelkalke zu Häring in Tirol, ihre chemische Zusammensetzung und ihre Anwendbarkeit zu hydraulischem Kalkmörtel. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 320–323, 327–330; Chem. Central-Blätt, XI., 1866, pp. 49–63.

—— **2.** Versuche zur Gewinnung von Nickel und Kobalt aus silberhältigen Kupfererzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 58–60.

—— **3.** Steinsalzlager von Kalusz in Galizien, Soolen und Salinenproducte. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 377–380, 385–387, 411–414, 417–419.

—— **4.** Seltenes Mineral vom Schneeberg bei Sterzing in Tirol. Bleiglanz und Zinkblende-Bergbau. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, p. 367.

Krippendorf,——. Die Glasversilberung. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 182–185.

Krishaber, (*Dr.*). Expériences auto-laryngoscopiques pour étudier le mécanisme de la déglutition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 52–53.

—— **2.** Recherches expérimentales sur les divers mécanismes d'occlusion du larynx. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C.R.*), pp. 118–120.

Krishaber, (*Dr.*), et **Dieulafoy,** *G.* Expériences nouvelles sur le chloral hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 752–753.

Krist, *Jos.* Regnault's Apparate zur Untersuchung der Compressibilität, Ausdehnung, specifischen Wärme u. s. w. in der ihnen von J. Silbermann gegebenen Einrichtung. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 65–105.

—— **2.** Die photometrischen Apparate, welche von der Stadt Paris zur Controlle der Leuchtkraft des Gases angewendet werden. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 18–27.

Kristof, *L.* Zur Flora der Patzenalpe in Kärnthen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 43–47.

Kriwaxin, *W.* Zur Structur des Aethylens. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 264–265.

—— **2.** Ueber das sogenannte Dichloraceton. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 265–267.

—— **3.** Ueber die Zersetzung des Aethylenbromids durch Wasser. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 267–268.

Kröber, *Ph.* Analysen von verschiedenen Erzen: Fahlerz, Kupferbarilla, Kupferpseudomorphose von Gyps, Misspickel, Bleiglanz, Zinnsteincrystalls. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 130–131.

Krocker, (*Dr.*), und **Dietrich,** *E.* Beitrag zur Methode der Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure mittelst einer bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 64–71.

Krocker, *A.* [Der Kartoffelkäfer, Doryphora decemlineata.] Frankfurt, Zool. Garten. XIII., 1872, pp. 55–56.

Krohn, *August.* **69.** Ueber den männlichen Zeugungs-Apparat der Afterspinnen oder Phalangien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 109–110; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 149–153; Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 41–48.

—— **70.** Ueber Tetraplatia volitans. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 337–341.

—— **71.** Ueber die Anwesenheit zweier Drüsensäcke im Cephalothorax der Phalangiden. [1866.] Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 79–83; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 87–90.

—— **72.** Ueber die Fortpflanzungsverhältnisse bei den Botrylliden. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 190–196.

—— **73.** Ueber eine lebendiggebärende Syllisart. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 197–200.

—— **74.** Ueber die früheste Bildung der Botryllusstöcke. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 326–333.

Krohn, *August,* und **Schneider,** *A.* Ueber Annelid-larven mit porösen Hullen. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 498–508.

Krok, *J. M.* Nagra kobolttiaksalter. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No. 5.*

—— **2.** Derivate von Luteo- und Roseokobolttiakjodosulfat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 711–713.

—— **3.** Plana reciproka systemer. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No. 5.*

Krok, *Thorgny O. B. N.* *Spridda växtgeografiska bidrag till Skandinaviens Flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 14–17.

—— **2.** Anteckningar till en monografi öfver Växtfamiljen Valerianeæ: 1. Valerianella, *Hall.* [1863.] Stockholm, Akad. Handl. V. 1866, *No.* 1.

—— **3.** Bidrag till kännedomen om Alg-floran i inre Östersjön och Bottniska viken. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 67–92.

Kromayer, *A.* *Ueber Zerlegung des Chlorophylls in einen blauen und einen gelben Farbstoff. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 393–396.

—— **2.** *Ueber Absynthiin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 49–53.

—— **3.** *Ueber das Marrubiin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 58–61.

—— **4.** *Ueber das Syringin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 193–197.

—— **5.** *Analyse der Soolquelle zu Frankenhausen und ihrer Mutterlauge. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 1023.

—— **6.** *Zur Darstellung des Solanins. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 1054.

Kromhout, *J. H.* Projet d'un Diastimètre électrique pour les batteries de côte. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 160–174.

Krone, *Hermann.* [Bemerkungen über die chemische Wirkung des Lichtes.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, pp. 34–36.

—— **2.** [Einleitung zu dem Experimentiren mit Magnesiumlicht.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, pp. 34–36.

—— **3.** Einige Notizen über die Neuseeländischen Vögel in der Wiener Weltausstellung. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1873, pp. 188–193.

Krone, *R.* Der Lofau-Berg in China. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 283–292.

Kronecker, *Hugo.* Ueber die Gesetze der Muskelermüdung. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 629–640.

—— **2.** Ueber die Ermüdung und Erholung der quergestreiften Muskeln. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 177–266; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 690–780.

Kronecker, *L.* To No. 18, vol. III., add: Paris, Ecole Norm. Annales, III., 1866, pp. 279–286.

—— **26.** Ueber den Gebrauch der Dirichlet'schen Methoden in der Theorie der quadratischen Formen. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 285–303.

—— **27.** Ueber einige Interpolationsformeln für ganze Functionen mehrer Variabeln. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 686–691.

—— **28.** Ueber bilineare Formen. Berlin, Monatsber. Akad. 1866. pp. 597–612; Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 273–285.

—— **29.** Sur une nouvelle propriété des formes quadratiques de déterminant négatif. Paris, Ecole Norm. Annales, III., 1866, pp. 287–294.

—— **30.** Sur la multiplication complexe des fonctions elliptiques. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 295–302.

—— **31.** Sur la résolution de l'équation de Pell au moyen des fonctions elliptiques. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 303–308.

—— **32.** [Zur Theorie der bilinearen und quadratischen Formen.] Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 339–346.

—— **33.** Ueber Systeme von Functionen mehrer Variabeln. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 159–193, 688–698.

—— **34.** Zur Potential-Theorie. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 246–248.

—— **35.** Sur le théorème de Sturm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1078–1082.

—— **36.** Bemerkung zu Magnus' Abhandlung: "Ueber die aperiodische Bewegung gedämpfter Magnete." Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 569–570.

—— **37.** Einige Eigenschaften der Classenanzahl idealer complexer Zahlen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 881–889.

—— **38.** Bemerkungen zur Determinanten-Theorie. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 152–175.

—— **39.** Ueber die algebraische Theorie der quadratischen Formen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 490–504.

—— **40.** Beweis des Reprocitätsgesetzes für die quadratischen Reste von Zeller. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 846–847.

—— **41.** Ueber die verschiedenen Sturm'schen Reihen und ihre gegenseitigen Beziehungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 117–154.

Krönig, *A.* **2.** Ueber ein Kautschuckventil zum Ersatz der Sicherheitsröhre, und über einen Apparat zur intermittirenden Entwickelung von Schwefelwasserstoffgas. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 170–173.

—— **3.** Notiz über die Theorie der Davy'schen Sicherheitslampe. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 173–174.

Krönig, *A.* **4.** Ueber die vortheilhafteste Reihe von Gewichtsstücken und deren Anwendung. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 593–604.

—— **5.** Ueber die Concentration der Luftarten. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 299–332.

—— **6.** Ueber Mohr's Hageltheorie. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 641–650; CXXVIII., 1866, pp. 639–641.

—— **7.** Einfaches Mittel, um den Ort eines optischen Bildes zu bestimmen. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 655–657; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 327–328.

Kroon, *P. R.* *Jets over Chloroform. Arnhem, Natuurkunde, V., 1848, pp. 171–176.

Kropotkin, (*Fürst*) *P.* Geognostisches über den Kreis Mjeschtschowsk im Gouvernement Kaluga. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 215–230.

—— **2.** Die bisher in Ost-Sibirien barometrisch bestimmten Höhen. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 341–353.

Kropotkin, (*Furst*) *P.*, et **Palibine,** *A.* Tremblement de terre de 1862, dans les environs du lac Baïkal (Sibérie Orientale). Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 181–195.

Kropp, *Wilh.* Die Beschiffung des Rothen Meeres. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 348–363.

Krouber, *Constantin.* Recherches sur les benzines, nitrobenzines et anilines destinées à la fabrication des couleurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 641–650.

Krøyer, *Henrik.* **39.** Bemærkninger til stykket: "Om Lesteira, Silenium og Pegesimallus, tre af Prof. Dr. H. Krøyer opstillede Slægter of Snyltekrebs. Af Prof. Dr. J. Steenstrup." [1870.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 379–384.

Krückmann, *J. C. G.* *Ueber Ebbe und Fluth. Berghaus, Annalen, III., 1837, pp. 192–198.

Krug von Nidda, *C.* **12.** [Stassfurter Mineralien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 11.

Krüger, *Adalbert.* **19.** *Ueber die Parallaxe des Sternes LL 21258. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 373–382.

—— **20.** *Ueber die Parallaxe des Sternes Oeltzen No. 17415,6. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 383–390.

—— **21.** Ueber Barometercompensation der Pendeluhren. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 279–282; LXVIII., 1867, col. 327–330.

—— **22.** Om de nyaste undersökningar rörande Solens afstånd från Jorden. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 135–147.

—— **23.** Om den stora kometen af år 1858. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 81–83.

Krüger, *Adalbert.* **24.** Om stjerngruppen *h* Persei. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 44–45; Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 55–84.

—— **25.** Om Themis-perturbationer genom Mars. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, p. 46.

—— **26.** Om Tychoniska stjernan. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 47–48.

—— **27.** Om planeten Jupiters massa. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 63–64.

—— **28.** Untersuchung über die Bahn des Planeten Themis, nebst einer neuen Bestimmung der Anziehung des Jupiter. [1866.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 151–188.

—— **29.** Om den nya stjernan i konstellationen Corona borealis. [1866.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 10–14.

—— **30.** Prof. Schiaparellis hypotes om meteorernas ursprung. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 41–46.

—— **31.** Om November-stjernfallen. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 24–27.

—— **32.** [Beobachtung des Mercurdurchganges 1868, Nov. 4.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 191–192.

—— **33.** Ovanligt högt barometerstånd den 16 Januari 1869. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 27–28.

—— **34.** Om Solförmörkelsen den 18 Augusti 1868. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 44–47.

—— **35.** Om ett nytt instrument för tidsbestämning genom Sol-observationer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 5–7.

—— **36.** Om kometen 1869, III. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 121–122.

—— **37.** Anzeige eines neuen veränderlichen Sternes T Cassiopeiæ. [1870.] Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 85–86.

—— **38.** Bestimmung der Bahn des Kometen 1785, II. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 367–391.

—— **39.** Om bestämningen af Amerikas longitud genom transatlantiska telegrafkabeln. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 13–17.

—— **40.** Notis, rörande den nyaste kometen (1870, IV.) Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, p. 44.

—— **41.** Om resultatet af en under våren 1868 utförd bestämning af longitudsskilnaden emellan Pulkova-Helsingfors och Helsingfors-Åbo. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 18–20.

Krüger, *Adalbert.* **42.** Notis rörande de för närvarande synliga kometerna. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 21–22.

—— **43.** Om antalet af norrsken under de sednast förflutna åren. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, p. 23.

—— **44.** Temperaturens och lufttryckets normalvärden för kl. 7 f. m. i Uleåborg och Kuopio. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 66–70.

—— **45.** Ueber die Masse des Jupiter, abgeleitet aus der Bewegung der Themis. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 331–336.

—— **46.** Ueber die Berechnung der Coefficienten einer periodischen Function aus gegebenen Mittelwerthen der Function. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 333–336.

—— **47.** Om kalibrering af thermometrar. [1872.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 52–59.

—— **48.** Tabell för reduktion af barometerhöjd till hafvets nivå. [1872.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, p. 82.

—— **49.** Dygnets medeltemperatur i Helsingfors. [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 36–37.

Krumme, ——. Das Parallelogramm der Bewegungen in der Wellenlehre. [1869.] Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 289–293.

Krüper, *Theobald.* **11.** *[Ornithologische Notizen über Griechenland.] Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 72–77, 360–379.

—— **12.** *Das naturhistorische Museum der Otto's-Universität zu Athen. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 311–320.

—— **13.** *Die Sturmvögel der Cycladen. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 326–339.

—— **14.** *Die Brutvögel von Naxos. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 402–407.

—— **15.** Beitrag zur Naturgeschichte des Eleonoren-Falken: Falco Eleonoræ, *Géné.* [1862.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 1–23.

—— **16.** Beitrag zur Ornithologie Klein- Asiens. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 21–45.

—— **17.** Ueber den Zwergadler (Aquila pennata), Brutvogel in Macedonien. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 59–64.

—— **18.** Ueber den kurzfüssigen Sperber (Nisus badius), Brutvogel in Macedonien. [1870.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 129–131.

Krupsky, *A.* Ueber die Producte der trocknen Destillation der Glycolsäure und Milchsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 177–180.

Kruse, *Friedrich.* Ueber die Gattung Thysselinum, *Hoffm.* [1868.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 130–131.

Krusenstern, (*Vice-Admiral*) *von.* **10.** *Zur Hydrographie der Südsee. Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 169–180.

Krusenstern, (*Vice-Admiral*) *von.* **11.** *Ueber einige Puncte in der Hydrographie des Grossen Oceans. [1831.] Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 214–218.

—— **12.** *Zur Hydrographie des Stillen Oceans. Berghaus, Annalen, X., 1834, pp. 1–4.

Krusper, *Stephan von.* **3.** Bemerkungen zum Aufsatz des Hrn. C. Bohn über das Stampfersche Nivellir-Instrument. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 637–643.

Kryloff, *Al.* Sheksnink ie kamni. [Rocks of Sheksna]. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 129–150.

—— **2.** Recherches géologiques dans le gouvernement de Kostroma. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 362–379.

Krzisch, *Josef Fr.* **5.** Bemerkungen zu dem im *Jahrbuche der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft* vom Jahre 1865, S. 89, veröffentlichten "Prodromus floræ Comitatus Nitriensis" des Herrn Josef A. Knapp. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 463–474.

—— **6.** Standorte einiger Pflanzen im Sanitätsdistricte Neunkirchen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 215–221, 236–239.

Krziž, *August.* Beschreibung, wissenschaftliche Zergliederung und Gebrauchsweise des Persisch-Arabischen Astrolabium's. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 289–315.

Kubel, *W.* **4.** Coniferin, ein Glucosid aus dem Cambialsafte der Nadelhölzer. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 243–246.

—— **5.** Zur Bestimmung der salpetrigen Säure durch übermangansaures Kali. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 229–233.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure als pyrophosphorsaure Magnesia. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 125–130.

Kubicki, *Wladislaw.* Beiträge zur Ermittelung fremder Bitterstoffe im Biere. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 449–463, 481–492; Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 826–828.

Kübler, (*Dr.*). Ueber die Weinmilbe (Phytopus vitis). Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 47–49.

Kubly, *Melchior.* Ueber die Abscheidung der Alkaloide des Opiums bei forensischchemischen Untersuchungen. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 457–473.

—— **2.** Ueber die Aschenbestandtheile der Canthariden. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 447.

—— **3.** Chemische Studien der Rhabarberwurzel. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 603–627; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, p. 293; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 308–309.

—— **4.** Beitrag zur chemischen Kenntniss der Rinde von Rhamnus frangula. [1866.] Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 26–27.

Kubly, *Melchior*, und **Dragendorff,** *Prof.* Ueber die Bestandtheile der Senfblätter. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 411–413.

Küchenmeister, *Friedrich.* **26.** [Ueber Trichinenträger.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1866, p. 8.

—— **27.** [Ueber den Befruchtungsmodus bei den Fischen.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1866, pp. 87–88.

—— **28.** Die früheste Entwickelungsgeschichte der Nematoden. Reclam, Kosmos, I., 1867, pp. 140–141.

—— **29.** Ueber das Vorkommen der Lungenschwindsucht (Phthisis pulmonum), nach Höhe, geographischer Lage, geologischer Beschaffenheit des örtlichen Untergrundes und vorwaltender Beschäftigung der Bewohner in einigen Ortschaften Sachsens. [1869.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1870 (*No.* 7).

—— **30.** Ueber die regelmässigen Winde Indiens, sowie die regelmässigen Winde des Gardasee's und dessen Klima. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1872–73, pp. 83–85.

Küchenmeister, *O.* Ueber Nitronaphtoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 739–741.

Kücker, *Karl.* Ueber die ausgezeichneten Kreise des Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 1–38.

Kudelka, *Josef.* **2.** Die Gesetze der Lichtbrechung. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 18–55, 121–156, 241–277.

—— **3.** Einführung der sphärischen Trigonometrie in die Optik. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 61–65.

—— **4.** Ueber die Farben. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 385–410.

Kugel, *Leopold.* **4.** Ueber die Bewegungen des hypermetropischen Auges. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 311–323.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Crystallkörpers auf die Spannung der Regenbogenhaut. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 328–335.

Kuhl. *See* **Theilkuhl.**

Kuhlberg, *A.* Analyse und Beschreibung der Meteorite von Nerft, Honolulu, Lixna und eines im Gouvernement Jekaterinoslaw gefallenen Meteoriten. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. IV., 1867, pp. 1–22.

—— **2.** Die Insel Pargas (Ahlön), chemisch-geognostisch untersucht. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 731–735.

Kuhlberg, *A.*, und **Beilstein,** *F.* Ueber substituirte Alkohole und Aldehyde. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 467–469; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 339–355; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 168–182; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 460–463; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 130–143.

Kuhlberg, *A.*, und **Beilstein,** *F.* **2.** Ueber die Substitutionsproducte des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 513–514.

—— —— **3.** Ueber isomere Di- und Trichlortoluole. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 547–563; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 317–338; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 283–301.

—— —— **4.** Ueber einige Derivate des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 25–27.

—— —— **5.** Ueber isomere Tetra- und Pentachlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 276–278.

—— —— **6.** Ueber Hexa- und Heptachlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 561–563; V., 1869, pp. 75–77.

—— —— **7.** Ueber Para- Dichlor- und Trichlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 661–664.

—— —— **8.** Ueber die gechlorten Derivate des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 286–314; CLII., 1869, pp. 247–248; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 264–287; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 269–292.

—— —— **9.** Ueber Di- und Trichlorbenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 224–246; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 526–529.

—— —— **10.** Ueber Perchlorbenzol und seine Bildung aus Toluol und Xylol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 183.

—— —— **11.** Ueber eine Reihe isomerer Toluol-Derivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 280–281.

—— —— **12.** Ueber Aethyl-Phenol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 461–463.

—— —— **13.** Ueber isomere Nitrotoluole und Toluidine. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 521–524; VI., 1870, pp. 102–103.

—— —— **14.** Ueber isomere Nitroäthylbenzole und Xylidine. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 524–525.

—— —— **15.** Benzolderivate aus Toluol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 529.

—— —— **16.** Die isomeren Formen des Nitrotoluols. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 1–29.

—— —— **17.** Ueber die isomeren Toluidine. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 66–84.

—— —— **18.** Ueber einige Derivate des Aethylbenzols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 206–215.

—— —— **19.** Zur Kenntniss des Ortho-Nitrotoluols. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 298–299, 417.

—— —— **20.** Ueber gechlorte Para-Chlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 417–418.

Kuhlberg, *A.*, und **Beilstein,** *F.* **21.** Ueber die Bestimmung des chemischen Ortes in einigen Toluolderivaten. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 335–353.

—— —— **22.** Ueber nitrirtes Ortho-Toluidin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 99–100.

—— —— **23.** Isomere Toluylen-Diamine. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 134–135.

—— —— **24.** Ueber Mono- und Dinitro- Naphtalin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 211–212.

—— —— **25.** Ueber Zimmtsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 487–489.

—— —— **26.** Ueber Meta-Nitrozimmtsäure und Meta-Nitrobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 616–618.

—— —— **27.** Ueber Zimmtsäure und Metanitrobenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 121–143.

—— —— **28.** Ueber die Nitroderivate des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 81–100.

—— —— **29.** Ueber Trinitro- Naphtaline. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 647–649.

Kühling, *L.* **2.** Verzeichniss der in Bromberg's Umgegend wild wachsenden phanerogamischen Pflanzen. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 1–29.

Kuhlmann, *F.* (*fils*). Sur les sels organiques de thallium et les combinaisons séléniées de ce métal. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 330–335.

—— **2.** Note sur l'extraction et l'industrie du soufre dans les solfatares de la Sicile. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 143–168.

Kuhlmann, *Frédéric.* **71.** Recherches nouvelles sur la conservation des matériaux de construction et d'ornementation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 545–551.

—— **72.** Force cristallogénique. Formation du spath calcaire, du sel gemme, des glaciers, &c. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1036–1041; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 763–767; Revista Minera, XV., 1864, pp. 481–488.

—— **73.** Recherches sur la force cristallogénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 577–584, 641–646, 1069–1072; LX., 1865, pp. 1006–1011, 1115–1121; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 165–167, 722–728.

—— **74.** Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1678–1681.

—— **75.** Considérations sur la désagrégation des roches.—Augmentation de volume dans la cristallisation. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 500–506.

Kühn, *Adolf.* Ueber das Vorkommen von accessorischen Nebennieren. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 147–156.

Kuhn, *Carl.* **15.** Ueber den electroballistischen Chronographen von Le Boulengé, nebst einigen Bemerkungen über die gebräuchlichen electroballistischen Apparate. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 30–50.

—— **16.** Ueber zwei im Frühlinge dieses Jahres vorgekommene Blitzesereignisse. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 192–194; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 289–300.

—— **17.** Bemerkung über die Condensation der Wolken. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 39.

—— **18.** Bemerkungen über Blitzschläge. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 247–275.

—— **19.** Ueber die electromotorische Kraft der Gase, respective Berichtigung hierüber. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 331–332.

Kuhn, *Franz von.* Ueber die Ursachen des eisfreien Meeres in den Nordpolar-Gegenden. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 161–167; Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 209–217.

—— **2.** Die Ueberschwemmung im Banate. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 334–340.

Kühn, *Gustav.** Ueber die Einwirkung des trockenen Chlorwasserstoffes auf Hydrobenzamid. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 337–343.

—— **2.** *Zur Bestimmung der Hippursäure im Harne der Pflanzenfresser. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 289–296.

—— **3.** Notiz über das Ammoniak als pflanzlichen Nährstoff. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 167–168.

—— **4.** Ueber die Fettbildung im Thierkörper. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 418–422; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 6–9.

—— **5.** Versuche über den Einfluss der Ernährung auf die Milchproduction des Rindes. [1870.] Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 102–108; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 414–419.

—— **6.** Digestibility of lucern in the fresh state and as hay. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1156–1157.

Kühn, *Julius.* **5.** Untersuchungen über das Mutterkorn. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 64–68.

—— **6.** Der Rost der Runkelrübenblätter: Uromyces Betæ. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 540–544; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 233–236.

—— **7.** Calyptospora, *nov. gen.* Uredinearum. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, p. 462; Hedwigia, VIII., 1869, p. 81.

Kühn, *Julius.* **8.** Ueber die Verbreitung der Kartoffelkrankheit im Boden und ihr Umsichgreifen in Kellern und Mieten. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 826–832.

—— **9.** Der Mehlthau der Runkelrübe. [1872.] Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 499–502.

—— **10.** Die Anwendung des Kupfervitrioles als Schutzmittel gegen den Steinbrand des Weizens. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 502–505.

Kuhn, *Maximilian.* Rhododendron im Tatragebirge. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 301–303.

—— **2.** Eine botanische Karpaten-Reise. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 143–146.

—— **3.** Verzeichniss der auf einer botanischen Karpaten-Reise gesammelten Moose, Flechten, und Pilze. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 170–172.

—— **4.** Meteorologische Beobachtungen einer Karpatenreise. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 172–173.

—— **5.** Ueber Cosmiusa, Kittelocharis und Gynatrix, *Alefeld.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 201–203; XXV., 1867, pp. 59–60.

—— **6.** Einige Bemerkungen über Vandellia und den Blüthenpolymorphismus. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 65–67.

—— **7.** Reliquiæ Mettenianæ, sive Filices quædam novæ ex variis orbis terrarum partibus collectæ. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 385–394; XXXVI., 1869–70, pp. 41–169.

—— **8.** Adnotationes de Filicibus nonnullis Chinæ indigenis. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 268–270.

—— **9.** Filices quædam novæ. (1) Niphobolus cuneatus, (2) Polypodium cuneatum, (3) Pteris Fraseri, (4) Aspidium molliusculum, (5) Polypodium molliusculum. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 40–42.

—— **10.** Analecta pteridographica. Botan. Zeitung, XXVII., 1869. col. 130–133, 144–146, 162–165, 391–394, 437–440, 458–459; XXVIII., 1870, col. 135.

—— **11.** Filices Novarum Hebridarum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 569–586.

—— **12.** Adiantum Schweinfurthii. *n. sp.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 89–90.

Kuhn, *Moriz.* Rother Regenbogen. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 185–187.

—— **2.** Ueber die Lichtenberg'schen Figuren. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 341–381.

Kuhn, *Moriz,* und **Reitlinger,** *E.* Ueber Spectra negativer Electroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 408–416; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 131–141; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 296–304; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 479–486; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 219–220.

Kühnau, *W.* Erfahrungen und Beobachtungen an Chrysanthemum indicum. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 240–241.

—— **2.** Ueber Saxifraga cotyledon, *Linn.* (S. pyramidalis, *Lap.*). [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 251–253.

Kühne, *W.* **23.** Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles de quelques animaux supérieurs et de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1025–1027.

—— **24.** Der Zusammenhang von Nerv und Muskelfaser. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 207–209.

—— **25.** Ueber den feineren Bau der peripherischen Endorgane der motorischen Nerven. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 433–449.

—— **26.** Ueber die Endigung der Nerven in den Nervenhügeln der Muskeln. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 187–220.

—— **27.** Sur les plaques nerveuses des fibres motrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 650–652.

—— **28.** Ueber das Vorkommen zuckerbildender Substanzen in pathologischen Neubildungen. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 536–542.

—— **29.** Ueber den Farbstoff der Muskeln. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 79–94.

—— **30.** Ein einfaches Verfahren die Reaction hämoglobinhaltiger Flüssigkeiten zu prüfen. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 95–96.

—— **31.** Zur Erkennung des Kohlenoxyds im Blute. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 244–245.

—— **32.** Zur Lehre von den Endplatten der Nervenhügel. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 412–422.

—— **33.** Das Vorkommen und die Ausscheidung des Hämoglobins aus dem Blute. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 423–436.

—— **34.** Ueber den Einfluss der Gase auf die Flimmerbewegung. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 372–377.

—— **35.** Ueber die Verdauung der Eiweissstoffe durch den Pankreassaft. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 120–125; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 506–507; Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 130–172.

Kühne, *W.,* und **Rudneff,** (*Dr.*). Zur Chemie der amyloiden Gewebsentartung. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 66–76.

Kühne, *W.,* und **Scholz,** *G.* Ueber Ozon im Blute. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 96–110.

Kühnemann, *G. B. H.* Ueber die Bereitung des Kaliums und dessen Verhalten zu Kohlenoxyd und Sauerstoff. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 491–492.

Kuhnt, (*Dr.*). Eigenthümliche Doppelbindungen an Händen und Füssen. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 268–269.

Kulaewsky, *M.* Musculi subcruralis et subanconæi. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 410–421.

Kulczycky, *Adam.* **2.** Observations sur quelques étoiles circumpolaires du ciel Austral, dont les positions sont données dans le *Catalogue de l'Association Britannique.* [1865.] Connaiss. des Temps, 1867, pp. 42–46.

—— **3.** Observations sur η Navire et les étoiles voisines, faites à Papeete (Tahiti). [1868.] Connaiss. des Temps, 1870, pp. 69–81.

Kulenkamp, ——. *Ueber die Entstehung des Hagels. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 109–121.

Kullhem, *H. A.* Lichenes rariores circa Mustiala lecti. Notiser Faun. Flor. Fennica, XI., 1870, pp. 269–276.

—— **2.** Mineralogiska bidrag. Helsingfors. Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, p. 43.

—— **3.** Ueber eine neue Nitrosäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 231–235.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Dinitrohephtylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 45–48.

Külp, *L.* Die magnetische Compensationsmethode (Nullmethode). Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 317–222.

—— **2.** Bestätigung der Relation $T=a\sqrt[3]{Q^2}$ mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode (Nullmethode). Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 148–151; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 475–476.

—— **3.** Untersuchungen über die gegenseitigen Schwächungen der magnetischen Actionen beim Aufeinanderlegen von Lamellen mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode (Nullmethode). Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 151–166.

—— **4.** Studien über die Veränderungen magnetischer Actionen beim Aneinanderstossen und Trennen der Streichmagnete mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode (Nullmethode). Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 395–409.

—— **5.** Die Stärkungen der magnetischen Actionen durch Anlegen von weichem Eisen, nachgewiesen mit Hülfe der magnetischen Compensationsmethode. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 410–418.

—— **6.** Zur Theorie der nicht interferirenden polarisirten Lichtstrahlen. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 78–80.

—— **7.** Ueber eine besondere Art der Conchoïden (Muschellinien). Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 97–101.

Külp, *L.* **8.** Beitrag zu der Lehre vom Stosse der Körper. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 102–104.

—— **9.** Experimentelle magnetische Untersuchungen. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 448–457; LIII., 1871, pp. 66–90.

—— **10.** Ueber die Bestimmung des Leitungswiderstandes der Flüssigkeiten. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 77–79.

—— **11.** Vergleichung des Leitungswiderstandes eines Metalldrahtes und einer Flüssigkeitssäule. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, p. 80.

—— **12.** Die Bestimmung des Einflusses des Rades der Fallmaschine. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 206–207.

—— **13.** Das Verhältniss der Wassermengen bei sinkendem und constantem Niveau. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 207–208.

Külz, *E.* Ueber die Bestimmung des Schwefels bez. der Taurocholsäure in der Galle. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 98–106.

—— **2.** Ueber Harnsäureausscheidung in einem Falle von Diabetes mellitus. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 293–303.

—— **3.** Beiträge zur Hydrurie und Meliturie. Eckhard, Beiträge, VI., 1872, pp. 117–174.

Kummer, *Ernst Eduard.* **52.** Ueber die Flächen vierten Grades, mit sechzehn singulären Puncten. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 246–260.

—— **53.** Ueber die Strahlensysteme, deren Brennflächen Flächen vierten Grades mit sechzehn singulären Puncten sind. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 495–499.

—— **54.** Ueber die algebraischen Strahlensysteme, in's Besondere über die der ersten und der zweiten Ordnung. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 288–293; Berlin, Akad. Abhandl. 1866, (*Math.*) pp. 1–120.

—— **55.** Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 66–76.

—— **56.** Ueber zwei merkwürdige Flächen vierten Grades und Gypsmodelle derselben. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 216–220.

—— **57.** Ueber die einfachste Darstellung der aus Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen, welche durch Multiplication mit Einheiten bewirkt werden kann. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 409–420.

—— **58.** Ueber die aus 31-ten Wurzeln der Einheit gebildeten complexen Zahlen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 755–767.

—— **59.** Ueber eine Eigenschaft der Einheiten der aus den Wurzeln der Gleichung $\alpha^\lambda=1$ gebildeten complexen Zahlen, und über den zweiten Factor der Classenzahl. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 855–880.

Kummer, *Ernst Eduard.* **60.** Ueber einige besondere Arten von Flächen vierten Grades. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 474–483.

Künckel, *Jules.* Recherches sur les organes de sécrétion chez les insectes de l'ordre des Hémiptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 433–436; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 427–428; Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 43–46.

—— **2.** Note sur les ravages causés par le Ver gris (Agrotis segetum) dans les plantations de Betteraves du Nord de la France. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 129–131.

—— **3.** De l'existence de vaisseaux capillaires artériels ches les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 242–244; Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 86–88; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 184–186.

—— **4.** Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères du genre Volucelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1231–1234; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 165–167.

—— **5.** [Conops vittata, parasite du Bombus lapidarius, accomplissant toutes ses métamorphoses dans le corps de cet hyménoptère social.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. lxiii.

—— **6.** [Sur l'influence de la lumière sur la coloration des chrysalides et des insectes parfaits.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lv–lvi.

—— **7.** Sur le développement des fibres musculaires striées ches les insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 359–362.

—— **8.** [Observations sur les œufs de Phalangium.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xiv–xvi.

—— **9.** Observations sur les puces, en particulier sur les larves des puces de Chat et de Loir (Pulex felis et P. fasciatus). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 129–142.

Kündig, *Th.* **3.** *Ueber die Einwirkung des Chlors auf Valeral. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 9–11.

Kundrat, *Hanns.* The physiology of menstruation. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 232–234.

Kundrat, *Hanns,* und **Engelmann,** *G. J.* *Untersuchungen über die Uterusschleimhaut. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 135–177.

Kundt, *August.* **3.** Ueber Depolarisation. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 385–418.

—— **4.** Ueber die Doppelbrechung des Lichts in tönenden Stäben. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 659–667; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 541–558; Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 29–45.

—— **5.** Ueber eine besondere Art der Bewegung elastischer Körper auf tönenden Röhren und Stäben. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 513–527; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 276–290.

Kundt, *August.* **6.** Ueber die Mittheilung des Tones longitudinal schwingender Stäbe und Röhren an die umgebende Luft. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 234–255.

—— **7.** Ueber eine neue Art akustischer Staubfiguren und über die Anwendung derselben sur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in festen Körpern und Gasen. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 497–523; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 290–316; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 231–261.

—— **8.** Bemerkung über den Durchgang der Funken des Inductoriums durch die Flamme. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 159–160; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 234–235.

—— **9.** Ueber die Erzeugung von Klangfiguren in Orgelpfeifen, und über die Wirkung tönender Luftsäulen auf Flammen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 337–355, 496; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 487–491.

—— **10.** Beobachtung der Schwingungsform tönender Platten durch Spiegelung. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 610–613.

—— **11.** Ueber einige Arten der Erzeugung von Tönen durch Flammen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 614–621.

—— **12.** Ueber die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 858–864; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 337–372, 527–561; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 22–26.

—— **13.** Ueber ein Maximum- und Minimum-Manometer für die Druckänderungen in tönenden Luftsäulen. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 563–568; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 492–493; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, p. 311; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 41–48.

—— **14.** Ueber die Spectren der Blitze. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 315–326; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 310–311; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 481–483.

—— **15.** Ueber eine veränderte Construction der Electrisirmaschine. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 484–493; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 483–484; Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 321–322.

—— **16.** Ueber Erzeugung stehender Schwingungen und Klangfiguren in elastischen und tropfbaren Flüssigkeiten durch feste tönende Platten. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 125–130; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 314–315; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 297–305.

—— **17.** Ueber die Schwingungen der Luftplatten. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 317–337.

Kundt, *August.* **18.** Ueber eine noch nicht beobachtete electrische Staubfigur. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 612–618; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 504–505; Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 322–323.

—— **19.** Ueber die Schwingungen der Luftplatten. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 456–470; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 473–475.

—— **20.** Neue einfache Methode zur Erzeugung und Beobachtung acustischer Schwingungsformen. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 121–122.

—— **21.** Ein Versuch über das gemeinschaftliche Sieden zweier nicht mischbaren Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 489–492; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 463–464; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 72–76.

—— **22.** Ueber das Absorptionsspectrum der flüssigen Untersalpetersäure. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 157–159; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 218–219.

—— **23.** Ueber die anomale Dispersion der Körper mit Oberflächenfarben. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 163–171; CXLIII., 1871, pp. 149–152, 259–269; CXLIV., 1872, pp. 128–137; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 188–190; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp 404–410, 413–421; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 100–107.

—— **24.** Ueber anomale Dispersion. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 67–80, 164–166; XLI., 1871, pp. 317–330; XLII., 1871, pp. 386–397; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 170–178.

—— **25.** Ueber die Schwingungen der rechteckigen, insbesondere der quadratischen Luftplatten. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 176–197, 337–356.

—— **26.** Temporärer Dichroismus, hervorgebracht durch Zug. [1873.] Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 125–126.

Kunhardt, (*Consul*). Ausbruch des Vulcans von Colima in Mexico. Petermann, Mittheil. XV., 1869, p. 385.

—— **2.** Der Vulcan Ceboruco in Mexico. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 426–427.

Kunkel, *A.* Die Lageveränderungen der pharyngealen Tubenmündung während der Entwickelung. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 172–188.

Künstler, *Gustav Adolf.* Ueber Getreideverwüster. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 407–412.

—— **2.** Ueber Heuschreckenfrass. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 769–776.

Künstler, *Gustav Adolf.* **3.** Beiträge zur Kenntniss der der Land- oder Forstwirthschaft schädlichen Insecten. Wien. Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 779–784.

—— **4.** Ueber die Mittel gegen den buckligen Ackerlaufkäfer. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 645–646.

—— **5.** Zusammenstellung und Erörterungen über die im Laufe der Jahre 1866 und 1867 eingegangenen Berichte über Land- und Forstwirthschaftsschäden durch Insecten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 913–962.

Kunth, *A.* *Ueber die Kreidemulde bei Lähn in Nieder-Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 714–745; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 396.

—— **2.** Die losen Versteinerungen im Diluvium von Tempelhof bei Berlin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 311–332.

—— **3.** Ueber die von Gerhard Rohlfs auf der Reise von Tripoli nach Ghadames im Mai und Juni 1865 gefundenen Versteinerungen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 319–323; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 281–286.

—— **4.** Merkwürdiger Echinit aus dem Kohlenkalke von Altwasser. [1865.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 167; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 440–441.

—— **5.** Ueber die Kreideformation im nordwestlichen Böhmen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, p. 443.

—— **6.** Bericht über eine geologische Reise im südlichen Schweden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 701–716.

—— **7.** [Bituminöser Gneiss von Wermeland.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 226–228.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Korallen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 183–220, 647–688; XXII., 1870, pp. 24–25; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 243–249; I., 1870, pp. 436–438.

—— **9.** Corallen des Schlesischen Kohlenkalkes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 386.

—— **10.** Neue paläozoische Zoantharia perforata. 1. Prisciturben densitextum. 2. Protaræa microcalyx. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 25–30.

—— **11.** Devonische Korallen von Ebersdorf (Grafschaft Glatz) in Schlesien, und über die Gattungen Phillipsastræa (Smithia) und Petraia. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 30–43.

—— **12.** Ueber wenig bekannte Crustaceen von Solenhofen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 771–802.

Kunth, *A.* **13.** Ueber Pteraspis. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 1-8.

Kuntz, ——. Note sur les machines à diviser. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 816-818.

Kuntze, *O.* Ueber Rubus. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. xii-xix.

Kupelwieser, *Franz.* Ueber den chemischen Theil des Bessemer-Processes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 30-36.

—— **2.** Ueber Anwendung des Bessemer-Processes beim Metallhüttenbetriebe. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 38-43.

—— **3.** Studien über den Bessemer-Process. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 121-124.

Küpfer, *J.* Umwandlung von Xanthogensäure in Aethyldioxysulfocarbonat. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 67.

Kupffer, *A. T.* **70.** *Ueber die Isogeothermen, oder die Vertheilung der mittlern Temperatur des Erdbodens. Berghaus, Annalen, III., 1831, p. 129-140.

—— **71.** *Note sur la direction et l'intensité de la résultante des forces magnétiques terrestres dans le sud des Indes Orientales. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 19-21.

—— **72.** *Note sur la valeur du kilogramme Français et des livres de Prusse et d'Angleterre en poids Russe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, pp. 349-350.

—— **73.** *Température de deux sources d'eau douce à Nicolaïef. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 257-261.

Kupffer, *August.* Ueber die chemische Constitution der Baltisch-Silurischen Schichten. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. V., 1870, pp. 69-194.

Kupffer, *August,* und **Beilstein,** *F.* Ueber Wermuthöl. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 290-297; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1183-1184.

—— —— **2.** Ueber Cuminsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 301-304; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 184.

—— —— **3.** Ueber Cymole. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 282-290; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1181-1183.

Kupffer, *Carl.* **2.** Blutbereitende Organe bei den Rüsselegeln. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 337-345.

—— **3.** Untersuchungen über die Entwickelung des Harn- und Geschlechtssystems. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 233-248; II., 1866, pp. 473-489.

—— **4.** Ueber das Faltenblatt an den Embryonen der Gattung Chironomus. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 385-398.

—— **5.** Die Bildung des Embryo im Ei der Knochenfische. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 317-324.

Kupffer, *Carl.* **6.** De embryogenesi apud Chironomos observationes. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Mem.* 2).

—— **7.** Beobachtungen über die Entwickelung der Knochenfische. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 209-272.

—— **8.** Die Stammverwandtschaft zwischen Ascidien und Wirbelthieren. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 459-463; VI., 1870, pp. 115-172.

—— **9.** Zur Entwickelung der einfachen Ascidien. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 358-396.

—— **10.** Das Verhältniss von Drüsennerven zu Drüsenzellen. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 387-395.

Kupfferschläger, *Isid.* **4.** *Essais docimastiques :—Essais de minerais de plomb. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 496-497; XVIII., 1865, pp. 225-227.

—— **5.** *Analyses et essais docimastiques :— Minerais de fer. Cuyper, Revue Univ. VIII., 1860, pp. 279-286; IX., 1861, pp. 137-139; X., 1861, pp. 486-498; XII., 1862, pp. 556-559; XIV., 1863, pp. 389-393; XVI., 1864, pp. 414-417.

—— **6.** *Analyses et essais docimastiques :— Minerais de zinc. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 137-142; XI., 1862, pp. 332-337; XVII., 1865, pp. 145-146; Mining and Smelting Mag. VI., 1864, pp. 17-18.

—— **7.** *Analyses et essais docimastiques :— Minerais de plomb et de cuivre. Cuyper, Revue Univ. X., 1861, pp. 181-185; XII., 1862, pp. 100-104.

—— **8.** *Analyses et essais docimastiques : Minerais de cuivre du Chili. Cuyper, Revue Univ. XIII., 1863, pp. 605-606.

—— **9.** Dosage du phosphore et du soufre contenus dans les fontes. Liége, Mém. Soc Sci. III., 1873, pp. 359-362.

—— **10.** Dosage de l'acide carbonique. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 172-173.

Küpper, *Carl.* **12.** Considérations géométriques, destinées à faciliter l'étude de la théorie des transcendantes elliptiques. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 40-57.

—— **13.** Sur un cas particulier de la théorie des moments d'inertie. [1866.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. IX., 1867, pp. 202-208.

—— **14.** Ueber Curven dritter Ordnung als Einhüllende von Kegelschnitten. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 63-68.

—— **15.** Beiträge zur Theorie der Curven dritter und vierter Ordnung. Prag, Abhandl. V., 1872.

—— **16.** Ueber die Steiner'schen Polygone auf einer Curve dritter Ordnung C^3, und damit Zusammenhangende Sätze aus der Geometrie der Lage. [1873.] Prag, Abhandl. VI., 1874.

Kupressow, *J.* Zur Physiologie des Blasenschliessmuskels. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 291–293.

Kurbatow, *A.* Ueber den Weihrauch (Olibanum). Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 201–202.

Kurr, *Johann Gottlob von.* For Biography, *see* Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 34–50.

—— **12.** [Flora des Keupersandsteins im Stuttgarter Naturalien-Cabinet.] Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 175–177; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 13–14.

—— **13.** [Ueber die historische Bedeutung gewisser Pflanzen bei Stuttgart.] Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 59–62.

—— **14.** [Ueber Cystisus Adami.] Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 62–66.

—— **15.** [Ueber die Abnahme der Singvögel im südwestlichen Deutschland.] Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 75–76.

—— **16.** [Ueber die Vorkommnisse vom Erdöl und Ozokerit in Gallizien.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 54–55.

—— **17.** [Ueber Zeitverhältnisse, Jahreszeiten, Witterungs- und Erschütterungsphänomene aus der Vorzeit.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 55–61.

Kurtz, *C. M.* Ueber einige Derivate des Butyrons. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 205–217; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 21–30; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 88–89.

Kurtz, *M.* Die Fabrication der Weinsäure. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 713–716.

Kurz, *August.* Ueber das mechanische Aequivalent der Wärme und die Elasticität fester Körper. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 428–430.

—— **2.** Einfaches Experimentirmittel für Flötenpfeifen. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 252–253.

—— **3.** Notiz zu dem Aufsatze: "Eine Bestimmung der specifischen Wärme der Luft" von F. Kohlrausch. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 335–336.

—— **4.** Zur Demonstration des fortgepflanzten Schwingungszustandes. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 440–442..

—— **5.** Ueber das Minimum der prismatischen Ablenkung. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 658–659.

—— **6.** Ueber die von bewegten Gasmassen geleistete Arbeit. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 159–160.

—— **7.** Ueber die Helligkeit des von einer Turmalinplatte durchgelassenen Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 312–317; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 229–230.

Kurz, *August.* **8.** Berechnung der hyperbolischen dunklen Büschel in zweiaxigen Crystallen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 209–215.

—— **9.** Ueber optische Erscheinungen, welche durch zwei rasch sich drehende Körper hervorgerufen werden. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 653–655.

—— **10.** Ein Quecksilberbarometer ohne Luftleere. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 315–320.

—— **11.** Apparat für das Trägheitsmoment. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 480–482.

—— **12.** Das absolute Mass der Intensität des Erdmagnetismus von Gauss. [1870.] Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 331–347.

—— **13.** Ueber die Nothwendigkeit, den zweiten Satz der mechanischen Wärmetheorie zu populariseren. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 161–172.

Kurz, *Sulpiz.* Korte schets der vegetatie van het eiland Bangka. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 142–235; Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 6–8, 15–19.

—— **2.** Eenige kruidkundige mededeelingen: Binnendykia trichostylis, Vitis elegans, Bambusa Blumeana, B. spinosa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 164–168.

—— **3.** New genus (Sloetia) of Moraceæ, from Sumatra and Singapore. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 168–169.

—— **4.** On the orchidaceous genus Didymoplexis, *Griff.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 40–41.

—— **5.** On the Euphorbiaceous genus Capellenia, *T. et B.* Journ. of Bot. V., 1867, p. 23.

—— **6.** Revision of the Indian Screw-pines and their allies. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 93–106, 125–136.

—— **7.** Enumeration of Australian Lemnaceæ. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 115–116.

—— **8.** Plantæ nonnullæ novæ Indiæ orientalis: Clematis floribunda, Sedum Jæschkei, Astilbe Stoliczkai, Bupleurum jucundum, Gentiana Jæschkei, Uncaria pteropoda. Journ. of Bot., V., 1867, pp. 240–241.

—— **9.** On a new species of Ammannia (A. pygmæa) growing wild in the Botanical Gardens, Calcutta. Journ. of Bot., V., 1867, pp. 375–377.

—— **10.** Enumeration of the Indian Lemnaceæ. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 264–268.

—— **11.** On Pandanophyllum and allied genera, especially those occurring in the Indian Archipelago. [1868.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 70–85; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 241–245; Flora, LII., 1869, pp. 433–441.

Kurz, *Sulpiz.* **12.** Remarks on the species of Pandanus. [1868.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 145–151; Flora, LII., 1869, pp. 449–455.

—— **13.** On some new or imperfectly known Indian plants. [1869.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 61-91; XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 45–78; Flora, LIII., 1870, pp. 273–275, 319–320, 325–333, 340–349, 362–365, 369–381; LIV., 1871, pp. 276–283, 289–298, 305–313, 329–333, 342–348; LV., 1872, pp. 189–190.

—— **14.** Gentiana Jæschkei re-established as a new genus of Gentianaceæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX., (*pt.* 2), 1870, pp. 229–230; Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 302–303; Flora, LIV., 1871, pp. 274–275.

—— **15.** Anosporum-Streit. Flora, LIV., 1871, pp. 230–232, 254.

—— **16.** New Burmese plants. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 291–318; XLII., 1873, pp. 59–110, 227–254.

—— **17.** Dimorphism in Eranthemum. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 46–47.

—— **18.** Ueber eine neue Art des Geschlechtes Pentaphragma: P. grandiflorum. Flora, LV., 1872, pp. 136–137.

—— **19.** Eine Notize über Tetranthera ochrascens, *Miq.* Flora, LV., 1872, pp. 171–172.

—— **20.** Pinus Latteri, *Mason.* Flora, LV., 1872, pp. 264–266.

—— **21.** Drei neue Tibetische Pflanzen: Parrya pumila, Gypsophila sedifolia, Stellaria Tibetica. Flora, LV., 1872, pp. 284–286.

—— **22.** Eine Bemerkung zu Lobelia dopatrioides. Flora, LV., 1872, pp. 302–304.

—— **23.** Gnetum Brunonianum, *Griff.* Flora, LV., 1872, pp. 349–350.

—— **24.** Eine Bemerkung über Inodaphnis, *Miq.*, und über ein paar Indische Eichenarten. Flora, LV., 1872, pp. 397–398.

—— **25.** Eine neue Art des Genus Schrebera (S. pubescens) von Central-Indien. Flora, LV., 1872, pp. 398–399.

—— **26.** Eine neue Art von Gironniera aus Australien. Flora, LV., 1872, pp. 446–448.

—— **27.** Eine kitzliche Prioritäts-Frage. Flora, LV., 1872, pp. 495–496.

—— **28.** Eine Bemerkung zu Veratronia, *Miq.* Flora, LVI., 1873, p. 224.

—— **29.** Note on Eranthemum elatum. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 45–47.

—— **30.** Descriptions of three new species of Porana: P. stenoloba, P. spectabilis, P. truncata. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 136–138.

—— **31.** On a few new plants from Yunan. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 193–196.

—— **32.** Note on Glochidion (?) cinerascens, *Miq.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 207–208.

Kurz, *Sulpiz.* **33.** On the affinity and position of Ryparia, *Bl.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 233–234.

Kurzweil, ——. *Sur la couleur verte obtenue d'un mélange de blanc d'œuf et de [illegible] café non brulés. Seine et Oise, Mém. V., 1857, pp. 85–89.

Kuschakewitsch. *See* **Kouchakévitch.**

Küsel, *R.* Die Tertiärschichten ob[illegible] dem Septarienthone bei Buckow. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 208–212.

—— **2.** [Oligocän bei Buckow.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 659–661.

—— **3.** [Ueber zwei Kalkschichten im oberen Septarienthon von Buckow.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, p. 599.

Kusnezoff, *Alexander.* Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Cutis. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 251–256.

—— **2.** Ueber Blutkörperchenhaltige Zellen der Milz. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 58–67.

Kussin, *A.* *Analyse der Halleiner Salzsoole. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 52–54.

Kussmaul, (*Dr.*). Ueber angeborne Enge und Verschluss der Lungen-Arterien-Bahn. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 33–136.

Kustel, *G.* Recherche du tellure et du soufre dans les minerais. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 174–175.

Kutschera, *F.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der Europäischen Halticinen. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 33–52, 141–164, 269–288, 303–321, 337–353, 373–472.

—— **3.** Notes on the British Halticidæ. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 163–167.

Kutschin, *Constantin.* Zur Entwickelung des Knochengewebes. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 59–67.

Kutter, (*Dr.*). Ein Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte von Gallinula pusilla. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 334–341.

—— **2.** Ueber das Brutgeschäft von Alcedo ispida, *Linn.* Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 38–45.

Kutter, *W. R.* Die neue Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Kanälen von Humphreys und Abbot. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII.–IV., 1868–69, pp. 126–155; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1869–70, pp. 130–158.

—— **2.** Von den mathematischen Gesetzen welche sich beim Wachsthum der Waldbäume und Waldbestände finden lassen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 116–137.

—— **3.** Die neuen Formeln für die Bewegung des Wassers in Kanälen und regelmässigen Flussstrecken. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXV., 1870, pp. 10–28, 44–59, 137–150, 210–244, 267–276.

Küttlinger, *A.* **4.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Nürnberg in den Jahren 1863–65. Nürnberg, Abhandl. III. (1 *Hälfte*), 1864, pp. 163-166; (2 *Hälfte*), 1866, pp. 269–276.

Kutzen, *J.* Die Gegenden der Hochmoore im nordwestlichen Deutschland und ihr Einfluss auf Gemüth und Leben der Menschen. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864 (II.), pp. 25–40.

Kützing, ——. Crystallisirte Hohofenschlacke von Ilsenburg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Kutzing, *Friedrich Traugott.* **26.** *Sulla metamorfosi degli infusori in alghe inferiori. (*Transl.*) Bibl. Ital. XI., 1845, pp. 229–237.

Kuwert, *A.* Ornithologische Notizen. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 203–206.

—— **2.** Einiges über den Noctuinen-Köderfang und die Flugzeit der in Ostpreussen durch denselben beobachteten Falter aus dem Sommer 1870. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 212–219.

Kuwert, *A*, **3.** Die Tenthredolarven und Megatoma undata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 305–306.

—— **4.** Ueber die Entwickelung des Schmetterlinges nach dem Verlassen der Puppe. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 306–308; XXXIII., 1872, pp. 412–414.

—— **5.** Eine Völkerwanderung der Libellula quadrimaculata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 374–375.

Kyber, *Eduard.* Ueber die Milz des Menschen und einiger Säugethiere. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 540–580.

—— **2.** Untersuchungen über den lymphatischen Apparat in der Milz. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 568–617; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 193–194.

Kyle, *Robert.* On a probably new species of Actinia. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 304–305.

L.

L. Movement of the dome of the Capitol at Washington, during the gale of 10–12 December 1869. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 384–385.

L., *A.* Description d'un cas d'anomalie d'origine de l'aorte. Archives Méd. Navale, XI., 1869, pp. 199–205.

L., *A. R.* Artificial populin. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 297–299.

Labarre, *V.* Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 161–162.

Labbé, ——. *Note sur une concrétion de cholestérine. [1844.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 21–23.

—— **2.** *Analyse d'un calcul biliaire. [1850.] Seine et Oise, Mém. IV., 1851, pp. 112–119.

Labbé, ——, et **Colin,** ——. Notice sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium. Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 81–96.

Labbé, *L.*, et **Guyon,** *E.* Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 627–629.

Labbée, *Ernest.* Du chloral. Archives Gén. de Méd. XVI., 1870, pp. 330–359.

—— **2.** De l'acide phénique. Archives Gén. de Méd. XVIII., 1871, pp. 450–478.

Labhardt, *Jakob.* Camponotus ligniperdus. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 188–190.

—— **2.** Ueber die Familie der holzarbeitenden Ameisen (Camponotus). Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 54–55.

La Blanchère, *H. de.* **2.** Remarques sur un passage d'oiseaux observé dans le département de la Sarthe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 792.

—— **3.** Sur les changements de coloration produits chez les poissons par les conditions d'habitat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1029–1030.

—— **4.** Sur une espèce nouvelle de Chondrostome, déterminée dans les eaux du Rouergue: Chondrostoma Peresi, *La Bl.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1632–1636.

—— **5.** Sur une Vandoise nouvelle (Squalius oxyrrhis, *La Bl.*) déterminée dans les eaux du Rouergue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 662–665.

Laborde, (*l'Abbé*). **5.** Stratification permanente produite par l'étincelle d'induction; nouvelle disposition des interrupteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 661–664.

—— **6.** Analyse spectrale simplifiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 53–56.

Laborde, (*l'Abbé*). **7.** Impressions persistantes de la lumière: comment elles s'accomplissent dans les yeux. Les Mondes, XI., 1866, pp. 576–582; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 87–88; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, p. 660.

—— **8.** Turbine électrique. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 534–536.

—— **9.** Nouvelles expériences sur les armatures et le plateau fixe de la machine de Holtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 347–349.

—— **10.** Sur quelques faits nouveaux de caléfaction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 561–563.

—— **11.** Nouvelles expériences sur le poisson volant de Franklin. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 613–616.

—— **12.** Sur les générations prétendues spontanées. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 4–5.

—— **13.** Sur les aurores boréales, les orages, et les trombes. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 280–286.

—— **14.** Génération spontanée: expériences sur la fermentation. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 339–340.

—— **15.** Moyen de mesurer avec plus de précision la vitesse de la lumière. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 363–366.

—— **16.** De l'action de l'oxygène sur certaines infusions végétales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1201–1202.

Laborde, *J. V.* **2.** Contribution à l'étude des conditions pathogéniques des kystes sanguins de l'arachnoïde; recherches expérimentales sur les animaux. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 70–74.

—— **3.** Étude sur les effets physiologiques de la Narcéine. [1865.] Paris, Recueil Soc. Méd. Observ. I., 1866, pp. 51–60.

—— **4.** Hallucinations portant sur la motilité dans une affection cérébelleuse. [1865.] Paris, Recueil Soc. Méd. Observ. I., 1866, pp. 126–130.

—— **5.** Sur l'action physiologique du bromure de potassium, établie par l'expérimentation sur les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 80–83.

—— **6.** Recherches expérimentales sur l'action physiologique et thérapeutique des composés de potassium et du bromide de potassium, en particulier. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 420–442; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 43–46; V., 1869, pp. 167–195.

—— **7.** Action physiologique de la propylamine. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 199–205.

—— **8.** Effets physiologiques du chlorhydrate de triméthylamine. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 241–249.

Laborde, *J. V.* **9.** Le bleu de prusse soluble. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), p. 373.

Laborde, *J. V.*, et **Leven,** (*Dr.*). Recherches expérimentales sur l'action physiologique de l'Ésérine, alcaloïde de la fève du Calabar (Physostigma venenosum). [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 63–79.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur les altérations de nutrition qui se produisent dans les divers tissus à la suite de la section et de la ligature des nerfs, et de la section de la moelle épinière. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 280–284.

—— —— **3.** Section et enlèvement d'une portion de l'hémisphère cérébral chez un cochon d'Inde; lésions et phénomènes consécutifs à cette opération. Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 1–5.

Laborde, *J. V.*, et **Muron,** ——. Effets de l'introduction de l'air dans la circulation artérielle. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 84–92.

—— —— **2.** Introduction artificielle de l'air dans le système circulatoire. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 131–136.

Labouchere, *H. M.* Arrival of the Martin and Swallow. Zoologist, VI., 1871, p. 2609.

Laboulaye, *Charles.* **6.** *Étude historique sur la théorie de la chaleur. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 55–112.

—— **7.** *Chaleurs spécifiques des gaz et des vapeurs. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 551–581.

—— **8.** *De la constitution moléculaire des corps, compatible avec la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 64–112, 232–269.

—— **9.** Théorie mécanique de la chaleur. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 289–318.

Laboulaye, *Charles*, et **Tresca,** *H.* Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 358–360; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 365–399; Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 488–509.

Laboulbène, *Alexandre.* **54.** Observations sur les insectes tubérivores, avec réfutation de l'erreur qui, attribuant les truffes à la piqûre d'un insecte, les a fait assimiler aux galles végétales. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 69–114.

—— **55.** Note sur un Helminthe parasite du genre Mermis, sorti du corps d'un orthoptère à la Nouvelle-Calédonie. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 678.

Laboulbène, *Alexandre.* **56.** Sur l'organe musical de la Chelonia pudica. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 689–704.

—— **57.** Recherches sur l'Anurida maritima, insecte thysanoure de la famille des Podurides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 705–720; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 189–206.

—— **58.** Sur un habitat remarquable de la chenille de l'Ephestia elutella. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 733.

—— **59.** Sur la préparation des insectes de la taille la plus exigüe, et sur la conservation des collections entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 581–596.

—— **60.** Histoire des métamorphoses de la Teichomyza fusca. [1862.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 33–42.

—— **61.** Histoire des métamorphoses de l'Olibrus affinis. [1862.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 821–828.

—— **62.** Histoire des métamorphoses du Ceratopogon Dufouri. [1866.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 157–166; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 149–157.

—— **63.** Description d'un insecte (Ceratopogon Dufouri) qui se développe dans les plaies des ormes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 149–157.

—— **64.** Sur les diverses formes que peuvent présenter les galles végétales produites par le même insecte. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 217–219.

—— **65.** Sur la larve de l'Elmis aëneus. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 405–416.

—— **66.** Sur l'examen microscopique du sang dans le scorbut observé à Paris en 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 411–414; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 341–344.

—— **67.** Observations sur des noix véreuses et sur les insectes qui les habitent (Siphonella nucis, *Perris*, et Carpocapsa pomonana, *Hübner*). [1869.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 295–299.

—— **68.** Note sur les dommages causés par la Ceratitis hispanica aux fruits des orangers dans nos possessions d'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 439–443; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873, pp. 191–196.

—— **69.** Note sur les mœurs de la Pimpla oculatoria, et sur les ravages qu'elle peut produire dans les nids d'araignées. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. 444.

—— **70.** Sur l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, auxquels on vient de pratiquer la thoracocentèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1283–1284.

Laboulbène, *Alexandre.* **71.** Note sur l'apparition d'une très-grande quantité de Diptères noirs (Bibio Marci, *Linn.*) à Paris, à la fin du mois d'Avril et en Mai 1872. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 209–211.

—— **72.** Métamorphoses de la puce du chat: Pulex felis, *Bouché.* [1862.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 267–274.

—— **73.** [Note sur les organes locomoteurs de la Pachetra leucophæa.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lvi–lvii.

—— **74.** Détermination des insectes [Siphonella nucis, Carpocapsa pomonana] nuisibles aux fruits du noyer (Juglans regia). [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 29–33.

—— **75.** Description et figure de la larve de l'Elmis aëneus. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 39–46.

—— **76.** Note sur les corpuscules calcaires des Echinocoques. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 57–61.

—— **77.** Observations physiologiques sur le Tænia solium. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 109–112.

—— **78.** Sur le sable intestinal. Archives Gén. de Méd. XXII., 1873, pp. 641–656.

—— **79.** Métamorphoses d'un diptère de la famille des Dolichopodes: Systenus adpropinquans, *Loew.* [1866–70.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 49–56.

—— **80.** Note sur la nidification de l'Heriades truncorum, et sur l'Anthrax æthiops, parasite de cet hyménoptère. [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 57–60.

—— **81.** Observations sur le genre Palustra. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 303–306.

—— **82.** Description d'un diptère de la division des Anthomyzides (Spilogaster ulmicola) sous ses trois états de larve, de nymphe, et d'insecte parfait. [1866–70.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 307–312.

—— **83.** Métamorphoses de la Cécidomyie du buis: Cecidomyia (Diplosis) buxi. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 313–326.

—— **84.** Observations sur le bruit particulier ou cri du Sphinx atropos, et sur un organe situé à l'articulation de la jambe et de la cuisse chez cet insecte lépidoptère. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 537–541.

—— **85.** Remarques sur un nid d'Aranéide et sur des chenilles d'Yponomeutes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxxxiii–lxxxiv.

Laboulbène, *Alexandre,* et **Méhu,** ——. Du liquide articulaire dans le rhumatisme blennorrhagique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 412–413.

Laboulbène, *Alexandre*, et **Robin,** *Ch.* Sur les organes phosphorescents thoraciques et abdominaux du Cocuyo de Cuba: Pyrophorus noctilucus; Elater noctilucus, *Linn.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 511–517; Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 529–536; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 593–600.

Labrosse, *F.* Prévision du temps ou moyens de prévoir la direction et la force du vent à l'aide du baromètre, du thermomètre, et du psychomètre. Revue Marit. XVIII., 1866, pp. 265–315, 605–646.

Labrousse, *Ch.* Du touage sur chaîne noyée. Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 30–128, 449–536.

—— **2.** Sur un appareil d'hélice à nacelle, emporté par un ballon qui s'est élevé de Paris le 9 Janvier 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 65–66.

Lacassin, ——. Les eaux potables dans le département de la Haute-Garonne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 113–121.

Lacaze-Duthiers, *Henri.* **45.** Mémoire sur les Antipathaires, genre Gerardia, *L. D.* Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 169–239; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 86–89; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 241–243.

—— **46.** Remarques sur la note du Prof. Hæckel relative à la nature des mouvements ciliaires. Annales de Chimie, I., 1864, pp. liii–lvii.

—— **47.** Mémoire sur les Antipathaires, genre Antipathes, *Pol.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 192–195; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 198–200.

—— **48.** La couleur des Alcyonaires et ses variations, expliquée par l'histologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 252–255.

—— **49.** On the formation of coral (Corallium rubrum). Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 614–623.

—— **50.** Histologie du polypier des Gorgones. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 353–366.

—— **51.** Deuxième mémoire sur les Antipathaires (Antipathes vrais). Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 5–62.

—— **52.** Comment les Janthines font leur flotteur. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 329–341; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 278–285.

—— **53.** Description du gîte des Limes. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 347–352.

—— **54.** Des sexes chez les Alcyonaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 840–843; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 453–456.

Lacaze-Duthiers, *Henri.* **55.** Sur un nouveau type dans le groupe des Ascidiens: le Chevreulius Callensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1264–1266; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 143–144; Ann. Sci. Nat. IV., 1865, pp. 294–316.

—— **56.** Mémoire sur la morphologie et les rapports des Brachiopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 800–803; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 133–135.

—— **57.** Mémoire sur un mode nouveau de parasitisme observé sur un animal non décrit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 838–841; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 155–156.

—— **58.** Multiplicité et terminaison des nerfs dans les Mollusques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 906–908; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 157–159.

—— **59.** Considérations générales sur la circulation des animaux inférieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1101–1105; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 238–240.

—— **60.** Des erreurs auxquelles peuvent conduire les observations faites à un seul moment de la vie des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 622–625.

—— **61.** Note sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 409–412.

—— **62.** Mémoire sur les organes de l'audition (otolithes) de quelques animaux invertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 882–885; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 114–116.

—— **63.** Note sur une station d'une Encrine vivante (Pentacrinus Europæus) sur les côtes de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1253–1256; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 149–152; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. x–xiii.

—— **64.** Étude morphologique des mollusques. Premier mémoire: Gastéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1344–1346; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 383–385.

—— **65.** Études sur la morphologie des Mollusques. Deuxième mémoire: asymétrie des Gastéropodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 43–46.

—— **66.** Études sur la morphologie des mollusques: Acéphales lamellibranches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 102–105.

—— **67.** Sur l'organisation de l'Arrosoir: Aspergillum javaneum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 268–271.

—— **68.** Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies. Évolution de la Molgula tubulosa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1154–1157; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 109–111.

Lacaze-Duthiers, *Henri.* **69.** Sur un organe nouveau d'innervation, et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 161–163; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 217–219.

—— **70.** Direction des études zoologiques. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 1–64.

—— **71.** Otocystes ou capsules auditives des mollusques (gastéropodes). Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 97–168.

—— **72.** Développement des Coralliaires. Premier mémoire: Actiniaires sans polypier. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 289–396.

—— **73.** Du système nerveux des mollusques gastéropodes pulmonés aquatiques et d'un nouvel organe d'innervation. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 437–500.

—— **74.** A propos de la station des Chœtoptères et des Myxicoles sur les plages de Roscoff et de Saint-Pol-de Léon, côtes de Bretagne (Finistère). Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xvii–xxiv.

—— **75.** Sur la nature des éponges. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. lxv–lxvii.

—— **76.** Développement des coralliaires. Second mémoire: Actiniaires à polypiers. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 269–348.

—— **77.** Développement des polypes et de leur polypier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1201–1207.

Lacène, *Antoine.* For Biography, etc., *see* Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 273–292.

Lacerda, *Antonio de.* Note sur le Coccus psidii. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lxxxvii–lxxxix.

Lachaumette, (*Capt.*) *H. L. de.* *See* **Delachaumette.**

Lachèse, *F.* Études sur les inondations de 1866, à propos de la rupture de la digue insubmersible de Gohier. Angers, Mém. Soc. Agric. IX., 1866, pp. 241–256.

—— **2.** Études sur les inondations. Angers, Mém. Soc. Agric. X., 1867, pp. 58–69.

Lachner, *Carl.* Beitrag zur Theorie der Fachwerkbrücken. München, Zeitschr. Architekt. V., 1873, pp. 10–12.

Lacoine, *Émile.* Lois des vibrations dans l'appareil Hughes. Journal Télégraph. I., 1869–71, pp. 31–32.

—— **2.** Observation des effets de l'aurore boréale du 5 Avril 1870, sur les lignes télégraphiques Ottomanes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1008.

—— **3.** Nouvelles méthodes pour déterminer les constantes voltaïques. Journal Télégraph. I., 1869–71, pp. 112–114; II., 1873–74, pp. 196–198.

Lacolonge. *See* **Ordinaire de Lacolonge.**

Lacome, *E.* Nouvelles considérations sur la nécessité du choix d'un méridien. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 635–639.

Lacordaire, *Jean Théodore.* For Biography and List of Works, *see* Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. xxiii–xl.

—— **14.** Considérations sur la notice de M. Roelofs: "Sur un nouveau genre de Curculionides (Acroteriasus) d'Australie." Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. 249–250; XI., 1867–68, pp. vii–viii.

La Cortina, (*Conde*) *de.* *Determinacion fisico-geografica de la ciudad de Mexico y de su valle. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 173–175.

—— **2.** *El Cactus ophioides, *n. sp.* Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 187–190.

—— **3.** *Observaciones sobre el electro-magnetismo. Mexico, Bol. Geograf. VII., 1859, pp. 53–60.

—— **4.** *Cascada de Huauchinango. Mexico, Bol. Geograf, VIII., 1860, pp. 155–156.

La Cortina, *Jose Gomez de.* *Alturas barométricas de algunos puntos de la República Mexicana, calculadas en piés Castellanos. Mexico, Bol. Geograf. I., 1861, pp. 40–47.

Lacour, ——. Sur le maté: Ilex paraguaiensis. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 485–489; Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 78–82.

La Cour, *Paul.* Maaling af sammenhængende skylags højde. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 75–88; *Résumé*, pp. 27–30.

Lacouture, *Henri.* Actions moléculaires: [expériences sur la capillarité]. Les Mondes, XI., 1866, pp. 73–80.

La Croix, *Eugène.* Condensation dans les machines à vapeur. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 223–224.

Ladame, *Eugène.* Note sur le coup de foudre observé à Fleurier le 2 Mai 1872. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 262–266.

Ladame, *Henri.* For Biography and List of Works, *see* Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 89–105.

—— **20.** Sur les couleurs accidentelles. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 1), 1865, pp. 84–87.

—— **21.** Observations relatives à l'exécution du cadastre Neuchâtelois. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 1), 1865, pp. 136–145.

—— **22.** Quelques mots sur les brouillards. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 241–248.

—— **23.** Note sur la distribution de la chaleur à différentes hauteurs dans le brouillard. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 249–252.

—— **24.** Note sur le calcul de la surface des voûtes d'arête. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 283–287.

Ladame, *Henri fils.* Recherches sur le mouvement du plateau intermédiaire dans le manchon d'Oldham. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 191–193.

—— **2.** Nouvelle méthode pour déterminer la distance de deux points inaccessibles. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 403–406.

Ladame, *Paul.* De la température de l'homme: recherches physiologiques et pathologiques. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 306–382.

—— **2.** Des causes de l'élévation de la température du corps après la mort. [1867.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 81–92.

Ladd, *C. H.* A theory as to the origin of the carbonate of ammonia, the precipitant of the ammonio-magnesian phosphates. South Carolina Med. Assoc. Trans. 1872, pp. 60–70.

Ladd, *William.* **2.** On a new form of dynamo-magnetic machine. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 13–14; Chemical News, XVI., 1867, p. 170.

—— **3.** On a magneto-electric machine. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 404–405; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 544–545.

—— **4.** On a further development of the dynamo-magneto electric machine. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 19–20.

Ladenburg, *A.* Eine neue Methode der Elementaranalyse. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 1–24; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 192–193.

—— **2.** Synthèse de l'acide anisique et de l'un de ses homologues. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 224–230; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 257–261; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 241–247.

—— **3.** Sur quelques dérivés de l'acide paroxybenzoique. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 423.

—— **4.** Ueber die Constitution des Anethols. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 731–732; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 94–96.

—— **5.** Ueber eine neue Bildungsweise des Kohlenoxysulfids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 273–274; II., 1869, pp. 30–31, 53–54; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 253, 345.

—— **6.** Bemerkungen zur aromatischen Theorie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 140–142.

—— **7.** Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf Oxamid und Acetamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 271–272; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 478.

—— **8.** Ueber Benzolformeln. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 272–274.

Ladenburg, *A.* **9.** Ueber einige Derivate des Anethols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 371–372; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 575–576.

—— **10.** Ueber die Moleculargewichte einiger Oxydulverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 706–710.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Essigäther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 305–306.

—— **12.** Ueber Zinnverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 353–358.

—— **13.** Zur Kenntniss des Stanntriäthyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 647.

—— **14.** Ueber das Zinntriäthylphenyl. [1870.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 17–18; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 251–258.

—— **15.** Ueber einige Reactionen des Stanntriäthyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 19–21.

—— **16.** Bemerkungen zu F. Grimm's Abhandlung: "Ueber die Destillationsproducte eines Gemenges von buttersaurem und essigsaurem Kalk." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 347–348.

—— **17.** Ueber die Reductionsproducte des Kieselsäureäthers und einige ihrer Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 726–731; V., 1872, pp. 565–567; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 300–332.

—— **18.** Ueber die Silicoheptylreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 901–903; V., 1872, pp. 319–321.

—— **19.** Zur Constitution des Benzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 322–323.

—— **20.** Ueber die Natur der in den Pflanzen vorkommenden Siliciumverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 568–569.

—— **21.** Ueber die Reductionsproducte des Orthoameisenäthers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 752–753.

—— **22.** Ueber die Anwendung der Electrolyse zur Moleculargewichtsbestimmung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 753–754.

—— **23.** Die Pentachlorbenzole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 789–790; VI., 1873, pp. 32–33.

—— **24.** Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Kieselsäuremethyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1081–1082.

—— **25.** Versuche zur Synthese von Tyrosin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 129–131.

—— **26.** Ueber aromatische Verbindungen, welche Silicium enthalten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 379–381.

—— **27.** Ueber die Silicoessigsäure und ihren Aether. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1029–1030.

Ladenburg, *A.* **28.** Sur les benzines pentachlorées. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 433.

Ladenburg, *A.*, und **Demole,** *E.* Ueber das Aethylenchlorhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1023–1024.

Ladenburg, *A.*, et **Fitz,** *A.* Sur quelques dérivés de l'acide paraoxybenzoïque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 325–338; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 414–423; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 247–260.

Ladenburg, *A.*, et **Friedel,** *C.* Sur un hydrocarbure-nouveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1083–1086; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 65–72; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 310–322.

—— —— **2.** Sur un anhydride mixte silico-acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 84–87; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 213–217; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 446–447; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 174–178; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 428–432.

—— —— **3.** Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 359–363; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 322–329; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 118–128; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 273–278.

—— —— **4.** Sur un mercaptan silicique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1295–1299; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 472–478; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 179–190.

—— —— **5.** Sur un bromure de propylène, dérivé de l'acétone. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 146–152.

—— —— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Propylenverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 190–196.

—— —— **7.** Sur un oxychlorure de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 539–543; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 358–365; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 355–366; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 86–88.

—— —— **8.** Sur quelques dérivés du radical silico-allyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 816–819; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 180–184.

—— —— **9.** Sur la série éthylique du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 920–924; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 92–96.

—— —— **10.** Sur l'acide silicopropionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1407–1412; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 15–19.

Ladenburg, *A.*, et **Friedel,** *C.* **11.** Ueber Silicopropionsäure und ihren Aether. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 259–274.

—— —— **12.** Sur le silicichloroforme et sur les composés qui en dérivent. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 430–442.

—— —— **13.** Sur un mercaptan silicique et sur un chlorobromure de silicium. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 416–428.

Ladenburg, *A.*, und **Wichelhaus,** *H.* Ueber die Einwirkung des Broms auf ätherartige Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 33–36; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 356–358; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 413; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 163–168.

Ladrey, *C.* **3.** Action comparée de l'oxygène et de l'air sur le vin et les autres liqueurs fermentées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 254–256.

—— **4.** Études sur les procédés employés pour l'amélioration et la conservation des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 976–980.

La Espada, *M. X. de.* Faunæ neotropicalis species quædam nondum cognitæ. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 57–65.

Læstadius, *C. P.* *Några ord om Umeå-traktens Flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 105–116.

Laffineur, *Jules.* **2.** Note sur l'influence de l'air dans les terres drainées. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 765–766.

—— **3.** Note relative au calcul des moments d'inertie des fers zorès tronqués. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 514–517.

Lafitte, ——. Cysticerque (C. cellulosus) de la paume de la main. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1167–1168.

Lafollye, —— *de.* Observations sur un projet de langue télégraphique universelle. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 521–527.

—— **2.** Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 83–84; LXXIV., 1872, pp. 1104–1106.

Lafon, *Adrien.* **2.** * Recherches sur le mouvement relatif d'un corps solide. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 315–360.

—— **3.** Nouveaux théorèmes relatifs au mouvement d'un solide autour de son centre de gravité. Les Mondes, V., 1864, pp. 236–237.

—— **4.** [Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre, 1872.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. cxxvi–cxxvii.

Lafon de Caudaval, ——. De l'application de la plante textile nommée Diss à la fabrication du papier. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 45–48.

La Fons (*Baron de Melicocq, M. de*). **18.** Herborisation le long des bords de la Meuse. Belgique Horticole, I., 1851, pp. 435–436.

—— **19.** Stations géographiques de quelques plantes dans le nord de la France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 98–100.

—— **20.** Note sur des primeurs des environs de Paris (Champignons, Légumes divers) présentées au roi, au XIV^e^ siècle, dès les mois de Mars et de Mai. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 274–275.

—— **21.** Note sur des pêchers cultivés en Angleterre au XIII^e^ siècle. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 343–344.

—— **22.** Le Paronychia argentea, *Lam.*, observé à Monthermé près Mézières (Ardennes Françaises) en 1838 et 1865. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 307–308.

Lafont, —— *de*. **2.** Mémoire sur la poussée des terres et sur les dimensions à donner, suivant leurs profils, aux murs de soutenement et de réservoirs d'eau. Annales Ponts et Chauss. XII., 1866, pp. 380–462.

—— **3.** Note sur la répartition des pressions dans les murs de soutenement et de réservoirs. Nouvelles formules pour le calcul de ces murs. Annales Ponts et Chauss. XV., 1868, pp. 199–203.

Lafont, (*le R. P.*). [Description du cyclone du 1^er^ Nov. 1867 dans la baie du Bengale.] Les Mondes, XVI., 1868, pp. 703–705.

Lafont, *A.* Journal d'observations faites sur les animaux marins du bassin d'Arcachon, pendant les années 1866–68. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXX., 1868, pp. 581–628.

—— **2.** Observations sur la fécondation des mollusques céphalopodes du Golfe de Gascogne. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 109–133.

—— **3.** Note sur une nouvelle espèce de Sepia des côtes de France : S. Fillioux. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 11–14.

Lafontaine, *Alphonse de*. **2.** Faune du pays de Luxembourg. Indication méthodique des animaux vertébrés observés dans le pays de Luxembourg. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1865, pp. 203–320 ; IX., 1867, pp. 59–186 ; X., 1869, pp. 140–253 ; Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XI., 1870, pp. 49–91 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 80.

—— **3.** Description des poissons dans le Grand-Duché de Luxembourg. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XIII., 1873, pp. 1–80.

Lafosse, *Joseph*. Observations sur la germination des graines submergées pendant l'inondation de 1870–1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1282–1284.

Laganne, *A.* Erosion of the Vézère. (*Transl.*) Geol. Mag. V., 1868, p. 371.

Lagarde, *Denis*. Note sur les mines de la province de Cordoue. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 443–479.

Lagarde, *J.* Application de la théorie générale de la propagation de l'électricité à l'étude des conducteurs télégraphiques. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 108–125, 511–520 ; VIII., 1865, pp. 5–33.

—— **2.** Considérations élémentaires sur l'installation des piles destinées à desservir plusieurs conducteurs télégraphiques. Annales Télégraph. VIII., 1865, pp. 381–401.

Lagardelle, (*Dr.*). Notes anthropologiques sur les colliberts, huttiers et niolons des marais mouillés de la Sèvre. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 202–216.

Lagermarck, *B. H.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Brenzweinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 299–303.

Lagerstedt, *N. G. W.* Sötvattens-Diatomaceer från Spetsbergen och Beeren Eiland. [1873.] Stockholm, Akad. Handl. (*Bihang*), I., 1872–73, *No.* 14.

Lagger, *Franz*. For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 351–357.

—— **8.** Stellaria glacialis, *n. sp.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, p. 242.

Lagneau, *Gustave*. Instructions sur l'Anthropologie de la Sicile. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 19–53.

—— **2.** Sur les éléments ethniques de l'Europe. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 242–251.

—— **3.** De la puberté féminine en France au point de vue ethnologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 451.

—— **4.** Rapport sur l'anthropologie de la France. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 332–361 ; II., 1867, pp. 389–399.

—— **5.** Recherches comparatives sur la menstruation en France. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 724–740.

—— **6.** De quelques recherches anthropologiques sur les conscrits et les soldats. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 572–600 ; Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 84–93.

—— **7.** Ethnogénie des populations du sud-ouest de la France, particulièrement du bassin de la Garonne et de ses affluents. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 666–680 ; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 606–627.

—— **8.** Sur les crânes de Furfooz. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 549–566.

—— **9.** Recherches ethnologiques sur les populations du bassin de la Saône et des autres affluents du cours moyen du Rhône. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 570–581.

Lagneau, *Gustave.* **10.** Sur les Celtes. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 236–241, 326–328.

—— **11.** Sur la méthode en craniométrie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 862–865.

Lagoda, *A. de.* Note sur une variété anormale du Torinia variegata, *Lamarck.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 264–265.

La Goupillière. *See* **Haton de la Goupillière.**

La Gournerie, *Jules de.* **12.** Note sur la surface enveloppe des positions d'une surface du second ordre qui tourne autour d'une droite. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 33–42.

—— **13.** Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède quatre lignes doubles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1178–1181.

—— **14.** Sur une surface réglée du huitième ordre qui possède cinq lignes doubles du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 116–118.

—— **15.** Sur les surfaces réglées tétraédrales symétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 78–82; Les Mondes, X., 1866, pp. 484–486.

—— **16.** Sur une variété de la courbe d'intersection de deux surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 611–613; Les Mondes, X., 1866, pp. 526–527.

—— **17.** Note sur un modèle d'une surface réglée du troisième ordre. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 205–211.

—— **18.** Sur les lignes spiriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 283–285; Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 9–64, 103–138.

—— **19.** Sur une involution spéciale du quatrième ordre, et son application aux lignes spiriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 832–836.

—— **20.** Note sur les singularités élevées des courbes planes. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 425–434; XV., 1870, pp. 1–6.

—— **21.** Note sur les quadricuspidales. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 264–266.

—— **22.** Note sur le nombre des points d'intersection que représente un point multiple commun à deux courbes planes, lorsque diverses branches de la première sont tangentes à des branches de la seconde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 573–577.

—— **23.** Mémoire sur l'appareil de l'arche biaise. Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 332–406.

Lagout, *Édouard.* **2.** Premiers principes de géométrie. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 13–15.

—— **3.** La clef de la voûte de l'astronomie. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 185–188.

Lagout, *Édouard.* **4.** Le carré générateur de l'étendue. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 163–165.

—— **5.** Mémoire établissant l'équation du Beau exprimée par la formule arithmétique : $B = 2^{\pm m}(1 \times 3^{\pm n} \times 5^{\pm p})$. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 487–496.

Laguerre, (*le Capitaine*). Théorèmes généraux sur les courbes planes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 70–74.

—— **2.** Sur le calcul des systèmes linéaires. Paris, École Polytechn. Journ. XXV., (= *Cah.* 42), 1867, pp. 215–264.

—— **3.** Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1130–1134; LXIX., 1869, pp. 1125–1128.

—— **4.** Sur un problème de géométrie relatif aux courbes gauches du quatrième ordre. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 193–216.

—— **5.** Sur une formule relative aux courbes tracées sur les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 5–12.

—— **6.** Sur l'emploi des imaginaires en géométrie. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 163–175, 241–254.

—— **7.** Sur la règle des signes en géométrie. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 175–180.

—— **8.** Note sur l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 343–347.

—— **9.** Application du principe du dernier multiplicateur à l'intégration d'une équation différentielle du second ordre. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 246–249.

—— **10.** Sur une propriété de l'hyperboloïde de révolution. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 279–282.

—— **11.** Mémoire de géométrie analytique. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 1–54.

—— **12.** Mémoire sur l'emploi des imaginaires dans la géométrie de l'espace. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 14–21, 108–117, 241–260.

—— **13.** Sur les formules fondamentales de la théorie des surfaces. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 60–66.

—— **14.** Sur les propriétés des sections coniques qui se rattachent à l'intégration de l'équation d'Euler. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 156–161.

—— **15.** Recherches analytiques sur la surface du troisième ordre qui est la réciproque de la surface de Steiner. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 319–327, 337–347, 418–428; XII., 1873, pp. 55–71.

La Harpe, *J. C. de.* Suppléments à la faune des Lépidoptères Suisses (Phalénides, Pyralidides, Crambides, et Tortricides). Troisième supplément aux Phalénides de la faune Suisse. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864 (*Mém.* 2).

La Harpe, *Jean de.* **35.** Coelacilles du Gui. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 25–26.

—— **36.** Renseignements sur la migration des hirondelles. Quelques considérations sur les instincts chez les animaux. [1865–64.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 111–126.

—— **37.** Un fait de poli glaciaire. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 179–180.

—— **38.** Essai d'étude orographique de la chaine de la Tour d'Aï (Alpes Vaudoises). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 237–246.

—— **39.** Roc poli et strié de Chillon. Terrasses diluviennes de bassin du Léman. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 341–346.

—— **40.** Larentia Zumsteinaria, *nov. sp.* [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 20–22.

—— **41.** Revue synoptique des espèces Européennes du genre Eudorea (Crambides). [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 77–89.

—— **42.** Remarques sur les Lépidoptères, principalement sur les Phalénites et les Microlépidoptères recueillis par M. Meyer-Dur dans son voyage (1863) en Tessin et en Engadine, avec description des espèces nouvelles. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 172–190.

—— **43.** Note sur le regel de la glace. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 85–89.

—— **44.** Investigations géologiques à la source des Cases. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 157–165.

—— **45.** Note sur le soulèvement du Jorat, Vaudois occidental. Lausanne. Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 165–166.

—— **46.** Nouveaux renseignements sur les galets sculptés des lacs de Genève et de Neuchâtel. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 237–242.

—— **47.** Cailloux sculptés du lac de Wallenstadt. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 64–68.

—— **48.** Cerises doubles, triples et quadruples. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 165–167, 501–502.

—— **49.** Un coup de foudre dans une vigne, près de Lausanne. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 279–280.

—— **50.** Sur les mœurs du hanneton. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 523–526.

—— **51.** Notice géologique sur le port de Livourne. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 319(*bis*)–321(*bis*).

Laharpe, *Phil. de.* **12.** Sur la faune du terrain sidérolithique dans le canton de Vaud. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 457–467.

—— **13.** Examen clinique des urines albumineuses. Lausanne, Bull. Soc. Méd. IV., 1870, pp. 365–375.

Lahens. *See* **Magnes-Lahens.**

Lahm, ——. Locidea Hellbomii, *n. sp.* Ibis, LIII., 1870, pp. 177–178.

La Hure, —— *de.* Sur les causes qui produisent les pierres à écuelles et les puits naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 481.

Laidlaw, *Robert.* On the natural history of the Sheep-tick (Ixodes ricinus). Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 205–208.

Laidlay, *J. W.* Note on a pre-historic dwelling and kitchen-midden on the coast of Haddingtonshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 270–271.

Lailler, *A.* Nouveaux faits pour servir à l'histoire de l'huile d'olive. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 180–188; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 133.

Laing, *Samuel.* On some ancient shell-mounds and graves in Caithness. Anthropol. Soc. Journ. III., 1865, pp. xx–xxxviii.

Lair, —— *and* **Masius,** ——. Experimental researches on the anatomical and functional regeneration of the spinal cord. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 236–240.

Laird, *W.* On specific gravity of tinctures. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 218–219.

Laire, *Georges de,* **Chapoteaut,** *P.,* et **Girard,** *Ch.* Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 91–94; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 344–348.

—— —— **2.** Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 964–966; LXIV., 1867, pp. 416–419; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 306–310.

Laire, *Georges de,* et **Girard,** *Ch.* Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 382–384; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 825.

—— —— **2.** Note sur les phénols. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 55–58.

—— —— **3.** Faits relatifs à la [formation de la] diphénylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 811–813, 1254.

—— —— **4.** Sur la fabrication des couleurs d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1556–1560.

—— —— **5.** Sur la fabrication des matières colorantes dérivées de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 269–270.

Lais, *Giuseppe.* Lettera intorno alla caduta di sabbia senza pioggia. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 58–59.

—— **2.** Ulteriori osservazioni intorno ai residui della pioggia. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 77–78.

Laisant, *A.* Note sur la somme des n premiers produits de p nombres entiers consécutifs. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 366–367.

—— **2.** Note sur le plan tangent en un point d'une surface. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 116–120.

—— **3.** Moyen de trouver la période d'une fraction périodique, sans faire de divisions. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 331–333.

Laisant, *A.*, et **Beaujeux,** *É.* De quelques propriétés des fractions périodiques. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 289–304.

—— —— **2.** Mémoire sur certaines propriétés des résidus numériques. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 221–229, 271–281, 302–307, 354–360.

Lalande, *Félix de*, et **Prud'homme,** *M.* De la fabrication industrielle du chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 290–292.

—— —— **2.** Note sur un nouveau mode de production du chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 74–77.

Lalande, *Félix de*, et **Schutzenberger,** *P.* Note sur un procédé nouveau de teinture et d'impressions au moyen de l'indigo. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 7–11.

Lalande, *Philibert.* Silex taillés des grottes et abris des environs de Brive (Corrèze) comparés avec les types du Périgord. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 34–40.

—— —— **2.** Découverte d'un squelette humain de l'âge du renne à Laugerie-Basse (Dordogne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1060–1063.

Lalanne, *Léon.* **14.** Note sur quelques relations entre les quantités angulaires des polyèdres convexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 602–603.

Laletin, *N.*, und **Jossa,** *A. von.* Versuche, den Kupferstein durch den Bessemer-Process zu verarbeiten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 219–222, 229–231.

Laliman, *L.* Sur une variété de vignes qui paraît être à l'abri des atteintes du Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 358.

—— **2.** Discussion sur le Phylloxera. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 660–665.

—— **3.** Sur le Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1601–1602.

Lallemand, *Alex.* Sur le rapport de l'intensité du courant inducteur au courant induit. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 444–456.

—— **2.** Note sur les cyanures de cuivre et quelques unes de leurs combinaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 750–751; Les Mondes, V., 1864, pp. 223–224; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 252–256.

—— **3.** Recherches sur la distance de la vision distincte à travers les instruments d'optique. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 382–384.

—— **4.** Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1142–1145.

—— **5.** Note sur la préparation de l'acide citrique avec les fruits du Grenadier. [1868.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 295–296.

—— **6.** Sur un nouveau thermométrographe à maxima et à minima. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 297–298; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 812–813.

—— **7.** Sur un aspirateur pneumatique à mercure. [1868.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 299–300.

—— **8.** Recherches sur l'illumination des liquides par un faisceau de lumière neutre ou polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 189–193; Les Mondes, XX., 1869, pp. 586–593.

—— **9.** Étude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide non fluorescent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 282–284.

—— **10.** Sur l'illumination des corps transparents par la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 917–920.

—— **11.** Observations sur la communication de M. Soret, relative à l'illumination des corps transparents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1294–1296.

—— **12.** Sur la transformation du soufre octaédrique en soufre insoluble sous l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 182–183.

—— **13.** Recherches sur l'illumination des corps transparents. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 200–234.

—— **14.** Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 707–711; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 278–281.

—— **15.** Sur quelques phénomènes d'illumination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1216–1219; Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 204–205.

Lallemand, *L.* *Della parte che l'alcool ha nell' organismo. Lo Sperimentale, IV., 1859, pp. 567–569.

Lallemant, *Ire.* Eisensteine von der Grube Sonnenschein. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

Lallemant, *Charles.* Sur le développement et l'acclimatation de quelques coquilles marines des environs d'Alger. [1864.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 20–21.

—— **2.** Acclimatation constatée des Helix vermiculata et candidissima dans le nord de la France. [1866.] Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 13–14.

—— **3.** Catalogue des Coléoptères de l'Algérie. Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 25–42, 139–158.

—— **4.** Malacologie des environs d'Alger. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. 15–64.

Lallemant, *Charles,* et **Reiche,** *L.* Catalogue des Coléoptères de l'Algérie et contrées voisines avec descriptions d'espèces nouvelles. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 4.

Lallemant, *G.* Notice sur l'invasion des Sauterelles en Algérie: (Acridium peregrinum, *Djerad* des Arabes.) Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 37–44.

Lallement, ——. Sur l'ergot du diss (Ampelodesmos tenax, *Link*). Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 444–446.

Lallement, *Ed.* Des [êtres] infiniment petits [vus au microscope]. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. xxv–lx.

Lalluyeaux d'Ormay, ——. Analyse expérimentale du tourbillon et des trombes marines. Revue Marit. XXVI., 1869, pp. 575–597, 968–987.

Lalor, *J. J.* A physical theory to account for the configuration of continents. Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 290–291.

Lamairesse, ——. Mémoire sur les irrigations de l'Inde. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 225–306.

Lamansky, *S.* Ueber die Folgen der Exstirpation des Plexus cœliacus und Pl. mesentericus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 59–70.

—— **2.** Untersuchungen über die Natur der Nervenerregung durch Kurzdauernde Ströme. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 146–225.

—— **3.** Bestimmung der Winkelgeschwindigkeit der Blickbewegung, respective Augenbewegung. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 418–422.

—— **4.** Ueber die negative Stromesschwankung des arbeitenden Muskels. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 193–204.

Lamansky, *S.* **5.** Ueber die Gränzen der Empfindlichkeit des Auges für Spectralfarben. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 633–643; Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 123–134.

—— **6.** Ueber das Wärmespectrum des Sonnen- und Kalklichtes. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 632–641; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 200–232; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 58–71; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 282–289.

Lamarle, *Ernest.* **29.** Note sur les hélicoïdes gauches susceptibles de s'appliquer et de se développer les uns sur les autres. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 407–410.

—— **30.** Détermination géométrique de la série des surfaces de révolution sur lesquelles peut s'appliquer un hélicoïde. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 537–551.

—— **31.** Sur la stabilité des systèmes liquides en lames minces. [1864.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865; XXXVI., 1867.

—— **32.** Théorie des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 851–857.

—— **33.** Théorie des surfaces: indicatrice circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 249–251.

—— **34.** Réponse à une note de M. Ath. Dupré sur la force contractile des couches superficielles des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 739–741.

Lamatsch, ——. Analyse des Liebigschen Fleischextractes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 334–335.

Lamb, (*Major*). Earthquake at Kamrup, 19 Decb. 1872. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 65–66.

Lambert, (*l'abbé*) *Ed.* *Notice géologique sur le chemin de fer de St.-Gobain. Laon, Bull. Soc. Acad. XIII., 1863, pp. 87–96.

—— **2.** *Silex travaillé antédiluvien de Viry-Noureil (Aisne). Laon, Bull. Soc. Acad. XIII., 1863, pp. 233–236.

Lambert, (*le Rev. Père*). Description d'un Helix inédit, provenant de la Nouvelle-Calédonie: H. Megei. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, p. 136, 356–357.

Lambert, *E. G.* De la composition et de la nature des eaux de diverses localités du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 217–239; Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 61–79.

—— **2.** Recherches sur la composition et la nature des eaux potables et minérales du Mexique, Orizaba, Quérétaro, Monterey, etc. Annales de Chimie, XXII., 1867, pp. 309–327.

Lambert, *E. G.* et **Commaille,** ——. *Recherches sur les eaux potables et minérales du bassin de Rome. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 238–270, 423–451, 516–530.

—— —— **2.** Sur le fruit du pin à pignons (Pinus pinea, *Lin.*) et sur la présence du cuivre dans plusieurs végétaux, notamment dans ceux de la famille des Conifères. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 331–344.

Lambert, *E. G.*, et **Poggiale,** ——. *Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 227–231.

Lambert, *Gustave.* Lois de l'insolation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 156–161; Cosmos, V., 1867, pp. 156–159.

—— **2.** Découverte d'un gisement de phosphate de chaux au-dessous de la ville de Louvain. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 254–259.

—— **3.** Détermination expérimentale de la forme de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 439–441.

Lambotte, *Henri Antoine Joseph.* For Biography and List of Works, *see* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. i–xxiv.

Lambron, *Ernest.* **3.** Sur l'électricité développée dans les eaux sulfureuses de Bagnères-de-Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 238–240.

Lamé, *Gabriel.* For Biography, *see* Annales des Mines, I., 1872, pp. 271–282.

—— **49.** *Mémoire sur les surfaces isothermes et orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XVII., 1843, pp. 338–341. [*Addition to* Mem. No. 31.]

—— **50.** *Note au sujet de la démonstration de Fermat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XXIV., 1847, p. 350.

—— **51.** *Note accompagnant la présentation de son ouvrage sur les coordonnées curvilignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XLIX., 1859, pp. 341–346.

—— **52.** Étude des binômes cubiques $(X^3 \mp Y^3)$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 921–924, 961–965.

Lamey, *Charles.* Théorie des taches solaires. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 655–656.

—— **2.** Du passage des astéroïdes météoriques sur le disque de la Lune. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 497–507.

Lammert, *G.* **2.** Zwei Fälle von Missbildungen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 8–10.

Lamont, *John.* **91.** Ueber den Einfluss des Mondes auf die Magnetnadel. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 91–97.

—— **92.** Ueber die jährliche Periode des Barometers. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 97–109.

Lamont, *John.* **93.** Einige Bemerkungen über die zehnjährige Periode der magnetischen Variationen und der Sonnenflecken. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 109–114; Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 277–281.

—— **94.** The solar eclipse of 18 July 1860. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1864, pp. 240–257.

—— **95.** Ueber das Verhältniss der atmosphärischen Luft zu dem in derselben befindlichen Wasserdampfe. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 439–447; Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 265–274.

—— **96.** Astronomische Bestimmung der Lage des Bayerischen Dreiecksnetzes auf dem Erdsphäroid. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 28–66.

—— **97.** Der Erdstrom und die Telegraphenströme. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 1–8; Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 352–357; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 155.

—— **98.** Ueber die Bedeutung arithmetischer Mittelwerthe in der Meteorologie. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 241–247.

—— **99.** Das Beobachtungs-System der Societas Palatina. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 369–376, 397–402.

—— **100.** Benützung des Maximum- und Minimum-Thermometers. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 513–518.

—— **101.** Atmosphärische Wellen. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 209–215.

—— **102.** Luftdruck und Druck der trockenen Luft. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 369–372.

—— **103.** Ein neuer Verdunstungsmesser. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 197–200; Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 81–86.

—— **104.** Remarques sur les aurores boréales observées à Munich. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1201–1202.

—— **105.** Bemerkungen über das Messen der Wasserverdunstung in freier Luft. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 241–246.

—— **106.** Hülfsmittel zur Registrirung der Lufttemperatur. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 1–4; Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 129–132.

—— **107.** Verschiedene Einrichtungen des Verdunstungsmessers. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 113–116.

Lamont, *R.* Theory as to the formation and properties of ozone. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 236.

Lamote-Baracé, (*Comte de*). *Rapport sur le nouveau ver à soie de l'Ailante (Bombyx cynthia). [1861.] Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 1–4.

Lamotte, *Martial.* **8.** Études sur le genre Sempervivum, *Linn.* Clermont, Mém. Acad. Sci. VI., 1864, pp. 257–311.

—— **9.** Observation météorologique: orage. Clermont, Mém. Acad. Sci. VI., 1864, pp. 463–467.

Lampadius, *Wilh. Aug.* **173.** *Oekonomisch-chemische Versuche im Grossen, unternommen in den Jahren 1801, 1802 und 1803; nebst einigen Witterungsbeobachtungen, in Bezug auf die Vegetation. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 370–440.

Lamparter, *Hermann.* Chemische Untersuchungen einiger Flechtenstoffe. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 243–262.

Lampe, *C. J. H.* Allgemeine Bemerkungen über die Bewegung des Wassers in Röhren, nebst Messungen von Druck und Geschwindigkeit an der ca. 45,000 Fuss langen neuen Danziger Wasserleitung. Danzig, Schriften, III., 1872, (*Heft* 1.)

—— **2.** Untersuchungen über die Bewegung des Wassers in Röhren. Der Civilingenieur, XIX., 1873, col. 1–50, 67–112.

Lampertico, *Fedele.* Delle scienze nel Veneto dal 1815 al 1866. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 1921–1982.

Lamprey, *J.* **3.** Notes on the geology of the Great Plain of China. Shanghai Journal, II., 1865, pp. 1–20; Geol. Mag. III., 1866, p. 369.

—— **4.** A contribution to the ethnology of the Chinese. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 101–108. 183–187.

—— **5.** An account of the occurrence of Spiroptera sanguinolenta, *Rud.*, in the heart of dogs at Shanghai. [1867.] Linn. Soc. Journ. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 296–297.

Lamy, *A.* **10.** Composés du thallium. Les Mondes, V., 1864, p. 205.

—— **11.** Sur les alcools thalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 780–782; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 373–396; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 211–214; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 35–38.

—— **12.** Sur les phosphates de thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 741–745; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 410–423.

—— **13.** Sur le verre de thallium. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 164–166.

—— **14.** Sur un nouveau pyromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 347–350; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 304–308.

—— **15.** Observations relatives à l'emploi du protoxyde de thallium comme substance ozonoscopique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 210–211.

Lamy, *A.* **16.** Sur une nouvelle espèce de thermomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 393–396; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 116–119; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 308–311.

—— **17.** L'unité de la matière; théorie nouvelle. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 160–164.

—— **18.** Observation, à propos d'une Note récente de M. Personne, sur la présence de sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1285–1286.

—— **19.** Mémoire sur l'action mutuelle de l'acide chlorhydrique et de l'oxygène, en présence de certains composés métalliques, pour obtenir un courant continu de chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 2–4.

Lamy, *A.*, et **Des Cloizeaux,** *A.* Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1146–1150; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 310–365.

Lan, *Charles.* **9.** *Note sur les sondages récemment exécutés dans le Gard, en recherche du terrain houiller, sous le lias et le trias. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. V., 1859–60, pp. 133–139.

Lancaster, *Albert.* Note additionnelle au mémoire de M. W. T. Brigham, intitulé: "Volcanic manifestations in New England (1638-1870)." Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. II., 1873, pp. 241–247.

—— **2.** Note sur le tremblement de terre ressenti le 22 Octobre 1873 dans la Prusse Rhénane et en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 469–475.

Lanciani, *Filippo.* Sulla quadratura di alcune superficie risultanti dalla intersezione di cilindri. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 169–184.

Landauer, *John.* On the use of potassic chlorate in qualitative blowpipe experiments. Chemical News, XVI., 1867, p. 105.

—— **2.** Ueber die Anwendung der Schwefelwasserstoffreactionen bei Untersuchungen auf trockenem Wege. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 406–407; Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 294–295.

Landbeck, *Christian Ludwig.* **14.** Beiträge zur Ornithologie Chiles; Dendroica atricapilla, Arundinicola citreola. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 55–62.

Landbeck, *Christian Ludwig,* und **Philippi,** *R. A.* **7.** Beiträge zur Ornithologie Chiles; Accipiter Chilensis, *n. sp.*, Chlorospiza plumbea, Sycalis auriventris. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 41–54.

—— —— **8.** Beiträge zur Ornithologie von Chile. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 56–106.

Landbeck, *Christian Ludwig.* und **Philippi,** *R. A.* **9.** Beiträge zur Fauna Chiles: Pteroptochos castaneus, Sterna lactinosa, Synallaxis Masafuerae, Numenius microrhynchus. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 121–132.

Landberge, (*Prof.*). Die mineralischen Düngstoffe. Artus, Vierteljahresschrift, X., 1869, pp. 358–362.

Landerer, *José.* Théorie des lentilles sphériques. Les Mondes, VII., 1865, pp. 399–401.

—— **2.** Illusion optique. Les Mondes, XI., 1866, pp. 9–10.

—— **3.** Mesure du champ des lunettes. Les Mondes, XI., 1866, p. 521.

—— **4.** Rapport entre les distances mutuelles des planètes et des satellites. Les Mondes, XV., 1867, pp. 61–62

—— **5.** Expériences optoélectriques. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 335–336.

Landerer, *X.* **107.** *Ueber eine gelbe Substanz aus bitterm Mandelwasser. Repert. für Pharm. XLI., 1832, pp. 337–354.

—— **108.** *Ueber einige ungleiche Erfolge bei der Vermischung einer wässerigen Solution des ätzenden Quecksilber-Sublimats mit andern Flüssigkeiten. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 111–118.

—— **109.** *Ueber Zink-Oxyd. Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 169–173.

—— **110.** *Ueber Drupacin. Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 371–375.

—— **111.** *Versuche über das Fettwachs und das sogenannte Japanische Wachs. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 1–23.

—— **112.** *Ueber Vitex agnus-castus. Repert. für Pharm. LIV., 1835, pp. 90–92.

—— **113.** *Ueber das Leuchten des Meeres. Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 85–89.

—— **114.** *Ueber das in Griechenland verspürte Erdbeben, des 20ten März, 1837. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 88–90.

—— **115.** *Ueber eine eigenthümliche Säure aus mit Fettwachs imprägnirten petrefacten Knochen. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 90–92.

—— **116.** *Ueber eine crystallinische Substanz aus der Wurzelrinde des wilden Granatbaums. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 92–95.

—— **117.** *Ueber Tragacanth-Gummi. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 191–192.

—— **118.** Ueber das Gummi der Attractylis gummifera (?). Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 192–194.

—— **119.** *Ueber die botanische Abstammung der rothen Brustbeeren (Jujubæ, Rhamnus Jujuba). Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 194–195.

—— **120.** *Ueber Fettwachs. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, p. 195.

Landerer, *X.* **121.** *Ueber das Vorkommen des Meerschaums in Theben. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 196–197.

—— **122.** *Ueber neue in Griechenland aufgefundene Braunkohlenlager. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 197–198.

—— **123.** *Ueber das Mineralwasser auf Ægina. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 198–200.

—— **124.** *Ueber Malerei und Farben der Alten. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 204–215.

—— **125.** *Ueber die sich verlierende Gewohnheit des Opium-Essens; über Chinin im Schweiss. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 235–237.

—— **126.** *Ueber Maulbeerholzsäure. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 101–103.

—— **127.** *Versuche mit Cucurbita citrullus (Wasser-Melone), Solanum melongena und Lycopersicum. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 104–108.

—— **128.** *Ueber Traubenkern-Oel. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 108–109.

—— **129.** *Ueber die Milch des Feigenbaums. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 59–62.

—— **130.** *Ueber eine Krankheit des Zitronenbaumes. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 62–63.

—— **131.** *Ueber das Vorkommen und die Eigenschaften des Meerschaums. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 67–69.

—— **132.** *Einige Worte über die Gewinnung des Storax liquidus. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 359–362.

—— **133.** *Ueber einen crystallisirbaren Stoff der Myrrha. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 362–363.

—— **134.** *Ueber das Granatin. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 363–364.

—— **135.** *Ueber die Bildung einer neuen Insel auf Santorin. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 364–367.

—— **136.** *Ueber die Gewinnung des Labdanum. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 240–243.

—— **137.** *Ueber die Gewinnung des Mecca-Balsams. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 243–246.

—— **138.** *Ueber ein Gummiharz aus Nerium Oleander. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 247–249.

—— **139.** *Ueber die crystallinische Substanz in den Oliven. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 348–350.

—— **140.** *Ueber Feigenmilch. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 353–355.

—— **141.** *Analyse des Wassers des Jordanflusses. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 92–93.

Landerer, *X.* 142. *Ueber die Ebbe und Fluth in Chalkis auf Euboia. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 99–100.

—— **143.** *Ueber eine kohlensaure Quelle im Æsculaps Haine [fünf Stunden von Epidaurus]. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 100–102.

—— **144.** *Ueber eine Therme auf Mytilene. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 102–103.

—— **145.** *Analyse des Gallensteins eines Schafes. Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 237–238.

—— **146.** *Untersuchung einer Flüssigkeit, welche sich in den Gehirn-Ventrikeln eines an Gehirn-Wassersucht gestorbenen Kindes fand. Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 245–246.

—— **147.** *Ueber die Mineralien Griechenlands. Repert. für Pharm. LXXVII., 1842, pp. 186–194.

—— **148.** *Das Wasser des Styx. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 64–66.

—— **149.** *Diosmin in Crystallen. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 62–63.

—— **150.** *Neue Thermen, aufgefunden auf Nisgros und Ikaria. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 67–69.

—— **151.** *Auffindung des Indigo in mehreren Pflanzen. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 69–70.

—— **152.** *Ueber den scharfen Stoff der Feigenmilch. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 70–72.

—— **153.** *Ueber die Metalllegirungen und Metallarbeiten der alten Griechen. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 48–56.

—— **154.** *Beiträge zur Hydrologie [Heilquelle] Griechenlands. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 289–309.

—— **155.** *Chemische Versuche mit der Wurzelrinde des Kappernstrauches. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 71–73.

—— **156.** *Buttersäurehaltiger Weingeist. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 73–74.

—— **157.** *Ueber die Manna der Israeliten. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 179–183; VIII., 1851, pp. 70–73.

—— **158.** *Ueber das Labdanum creticum. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 367–372.

—— **159.** *Ueber Gummi Acaciæ. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 377–380.

—— **160.** *Ueber Marsdenia seu Cynanchum erectum und eine crystallisirbare Substanz daraus. Repert. für Pharm. VIII., 1851, pp. 77–79.

—— **161.** *Ueber den Jod-Gehalt einiger Mollusken. Repert. für Pharm. VIII., 1851, pp. 327–329.

Landerer, *X.* 162. *Ueber die schädliche Einwirkung des Terpentinöldampfes auf den Organismus. Artus, Vierteljahresschrift, II., 1860, pp. 365–366.

—— **163.** [Ueber die Bergwerke der Alten in Griechenland.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 45–48.

—— **164.** Rifusione delle antiche scorie di galena argentifera lasciate dagli antichi. (*Transl.*) Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 364–365.

—— **165.** Botanische Skizzen aus Griechenland. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 118–119.

—— **166.** Sullo spirito dell' uva di Corinto e del carice. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 231–232.

—— **167.** Sur l'exploitation du plomb en Grèce et sur quelques autres minerais. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 229–230.

Landi, *Pasquale.* *Di alcune condizioni fisiologiche dell' apparecchio locomotore predisponenti alle deformità. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 293–307, 398–404.

Landois, *H.* 2. Beobachtungen über das Blut der Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 55–70.

—— **3.** Eine Milbe (Phytopus vitis) als Ursache des Trauben-Misswachses. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 353–364.

—— **4.** Die Eierschalen der Vögel in histologischer und genetischer Beziehung. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 1–31.

—— **5.** Der Stigmenverschluss bei den Lepidopteren. [1865.] Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 41–49.

—— **6.** Die Entwickelung der büschelförmigen Spermatozoën bei den Lepidopteren. [1865.] Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 50–57.

—— **7.** Die Raupenaugen: Ocelli compositi. [1865.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 27–44; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 61–63.

—— **8.** Neue Methode Schmetterlinge zu copiren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 133–134.

—— **9.** Note sur la loi du développement sexuel des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 222–224; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 224.

—— **10.** Sounds produced by insects. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 35–37.

—— **11.** On the ocelli of larvæ. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 37–38.

—— **12.** Parthenogenesis in Bees. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 40–41.

—— **13.** Neue Beobachtungen über die Lautäusserungen der Insecten. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 67–70.

Landois, *H.* **14.** Ueber einen neuen Americanischen Seidenspinner : Saturnia Cecropia. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 84–85; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 194–195.

—— **15.** Ueber die neuesten Leistungen auf dem Gebiete des Lichtdruckes. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 42–46.

—— **16.** Das Gebiss eines sehr jungen Mammuth gefunden in der Nähe von Münster. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 47–49.

—— **17.** Ueber Varietäten der Lusciola cœrulecula, bei Münster in Westphalen vorkommenden. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 49–51; Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 353–355.

—— **18.** Ueber die Arten von Salamandrina, in der Umgegend von Münster in Westphalen vorkommenden. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 51–53.

—— **19.** Ueber die Nahrung der Gryllotalpa vulgaris. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 58–59.

—— **20.** Ueber die Züchtung von Saturnia Yama-mai, zu Münster in Westphalen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 59–60.

—— **21.** Der kleine Stichling (Gasterosteus pungitius, *Linn.*) und sein Nestbau. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 1–10.

—— **22.** Ueber den Nestbau einiger einheimischer Mäuse. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 161–168.

—— **23.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Schmetterlingsflügel in der Raupe und Puppe. [1870.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 305–316.

—— **24.** Ueber ein dem sogenannten Tonapparat der Cikaden analoges Organ bei den hiesigen Gryllen. [1871.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 348–354.

Landois, *H.*, und **Krass,** *M.* Experimentelle Untersuchungen über Schrilltöne und ihre Anwendung auf die Lautäusserungen der Insecten. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 565–576.

Landois, *H.*, und **Thelen,** *W.* Der Tracheenverschluss bei Tenebrio molitor (Mehlwurm). Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 391–397.

—— —— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte der facettirten Augen von Tenebrio molitor, *Linn.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 34–43.

—— —— **3.** Der Tracheenverschluss bei den Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. 1867, pp. 187–214.

—— —— **4.** Der Lichtdruck in seiner Bedeutung für die Microphotographie. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 269–274.

Landois, *Leonard.* **3.** Die normale Gestalt der Pulscurven. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 77–93.

—— **4.** Ueber eine einfache Methode, den Nervus sympathicus cervicalis bei Fröschen subcutan zu durchschneiden, nebst einigen Bemerkungen über die Folgen dieser Operation. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 682–685.

—— **5.** Ueber die entoptischen Phänomene, welche an der Eintrittsstelle des Sehnerven hervorgerufen werden können. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 686–695.

—— **6.** Untersuchungen über die auf dem Menschen schmarotzenden Pediculinen : 1. Anatomie des Phthirius inguinalis, *Leach.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 1–26; XV., 1865, pp. 495–499; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 74–76; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 334–336.

—— **7.** Untersuchungen über die auf dem Menschen schmarotzenden Pediculinen : 2. Historisch-critisch Untersuchungen über die Läusesucht. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 27–41; XV., 1865, pp. 499–503.

—— **8.** Untersuchungen über die auf dem Menschen schmarotzenden Pediculinen : 3. Anatomie des Pediculus vestimenti, *Nitzsch.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 32–55.

—— **9.** Ueber die Function des Fettkörpers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 371–372.

—— **10.** Untersuchungen über die auf dem Menschen schmarotzenden Pediculinen : 4. Zur Anatomie des Pediculus capitis. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 494–495.

—— **11.** Ueber die eigenthümliche Verschlussvorrichtung an den Tracheen der Läuse. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, p. 499.

—— **12.** Die Veränderungen in der Form des weiblichen Beckens durch zu frühzeitige Geschlechtsfunction bedingt. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 204–213.

—— **13.** Das plötzliche Ergrauen der Haupthaare. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 575–599.

—— **14.** Untersuchungen über die Bindesubstanz und den Verknöcherungsprocess derselben. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 1–26.

—— **15.** Anatomie des Hundeflohes (Pulex canis, *Dugès*), mit Berücksichtigung verwandter Arten und Geschlechter. [1865.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 1).

—— **16.** Anatomie der Bettwanze (Cimex lectularius, *Linn.*) mit Berücksichtigung verwandter Hemipterengeschlechter. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 206–224; XIX., 1869, pp. 206–233.

Landois, *Leonard.* **17.** Ueber die in Neu-Vorpommern und Rügen bis dahin beobachteten Fälle von Trichinen-Erkrankung beim Menschen. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 56–62.

—— **18.** Ueber das Wachsthum der Diaphysen der Röhrenknochen des Menschen, während des entrauterinen Lebens. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 77–94.

Landois, *Leonard.* und **Buchholz,** *R.* Anatomische Untersuchungen über den Bau der Arancideu: 1. Ueber den Spinn-Apparat von Epeira diadema. 2. Die Spinnwarzen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 240–255.

Landois, *Leonard,* et **Eulenburg,** *A.* Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 693–695.

Landois, *Leonard,* und **Hermann,** *L.* Ueber die numerische Entwickelung der histologischen Elemente des Insectenkörpers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 307–327.

—— —— **2.** Eine automatische Brüttmaschine. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 167–172.

Landois, *Leonard,* und **Sommer,** *F.* Ueber den Bau der geschlechtsreifen Glieder von Bothriocephalus latus, *Bremser.* (Beitrag zur Anatomie der Cestoden). Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 40–99.

Landolph, *Fr.* Ueber das Cymol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 54–57.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Cymols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 267–270; VI., 1873, pp. 936–938.

—— **3.** Ueber Campher-Cymol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 123–124.

Landolt, *Edmund.* Beitrag zur Anatomie der Retina vom Frosch, Salamander, und Triton. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 81–100.

—— **2.** La distance directe entre la tache jaune et la papille optique. (*Transl.*) Annales d'Oculist. IX., 1873, pp. 166–168.

Landolt, *Edmund,* und **Nuel,** (*Dr.*). Versuch einer Bestimmung des Knotenpunctes für excentrisch in das Auge fallende Lichtstrahlen. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 301–315.

Landolt, *Hans H.* **13.** Ueber den Einfluss der atomistischen Zusammensetzung *C*, *H* und *O*-haltiger flüssiger Verbindungen auf die Fortpflanzung des Lichts. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 545–563; CXXIII., 1864, pp. 595–628; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 39–41.

—— **14.** Ueber die Zusammensetzung des Steinkohlen-Leuchtgases. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 105–106.

Landolt, *Hans H.* **15.** [Ueber Propylalkohol.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 53–54.

—— **16.** Versuche über die Entzündungs-Temperaturen explosiver Gasgemische. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 138–139.

—— **17.** Resultate einer Untersuchung über fractionirte Destillation gemischter Flüssigkeiten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 102–103.

—— **18.** Ueber die quantitative Analyse gemischter Flüssigkeiten mittelst ihrer Brechungsexponenten und specifischen Gewichte. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 1–23; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 18–19.

—— **19.** Ueber das Verhalten des Alcohols und Aethers bei längerem Erwärmen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 65–66.

—— **20.** Ein neues Polarisations-Saccharimeter von Wild. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 3–4.

—— **21.** Verhalten gewisser chemischer Reactionen bei niedrigen Temperaturen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 12–13.

—— **22.** Ueber die Darstellung concentrirter wässeriger Kieselsäure-Lösungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 30.

—— **23.** Untersuchungen über die Dampftensionen homologer Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 129–181; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 359–363.

—— **24.** Ueber das Ammonium-Amalgam. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 246–253.

—— **25.** Analyse der Rüben-Rohzucker und der Farine und Syrupe. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 251–257; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 1–41; American Chemist, IV., 1874, pp. 16–22, 47–52.

—— **26.** Ueber Polarisations-Saccharimeter und die Analyse der Rohrzuckers und Melassen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 1–29.

—— **27.** Bericht über die chemischen Analysen, welche bei den auf Veranlassung des Preussischen Ministeriums im Herbst 1866 zu Cöln angestellten Raffinirungs-Versuchen mit Rüben-Rohzucker ausgeführt sind. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 597–599; Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 74–130.

—— **28.** Bromwasser als Reagens auf Phenol und verwandte Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 770–773.

—— **29.** Ueber die einfachste Art der Bestimmung des Moleculargewichts aus dem Dampfvolum. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 497–499.

Landolt, *Hans H.* **30.** Ueber die Refractionsäquivalente der Elemente C,H,O. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 303.

—— **31.** Ueber Gesetzmässigkeiten bezüglich des molecularen Drehungsvermögens der Weinsäure und ihrer Salze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1073–1078.

—— **32.** Entgegnung auf die Bemerkungen des Hrn. Oudemans (jun.) über das Molecular-Drehungsvermögen der Weinsäure und ihrer Salze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1282–1284.

Landouzy, *H.* **2.** *Grossesse extra-utérine. Reims, Séances Acad. II., 1845, pp. 82–85.

—— **3.** *Sur les propriétés anesthésiques du chloroforme. Reims, Séances Acad. VII., 1848, pp. 300–312.

Landrin, *Armand.* Quelques monstruosités végétales et catalogue des cas de prolifférie. Seine et Oise, Mém. IX., 1865, pp. 62–71.

—— **2.** Note sur les découvertes botaniques faites par M. Eugène de Boucheman aux environs de Versailles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 276–278.

—— **3.** Sur l'empoisonnement par la coralline. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 132–134.

—— **4.** Note sur la valeur toxique de la coralline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1536–1539.

Landrin, *Ed.* Partage d'une quantité limitée d'acide entre deux bases employées en excès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 188–190.

—— **2.** De l'action réciproque des acides et des bases alcalines, séparés par une cloison poreuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 681–683.

Landsberg, *K. E.* Ueber die physicalischen Vorgänge bei der gleitenden Reibung fester Körper. [1862.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 283–306.

Landur, *N.* **6.** Navigation aérienne. Les Mondes, VII., 1865, pp. 387–389.

Landzert, *Th.* Der Sattelwinkel und sein Verhältniss zur Pro- und Orthognathie. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 145–165.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Grossrussenschädels. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 167–179.

—— **3.** Welche Art bildlicher Darstellung braucht der Naturforscher? [1867.] Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 1–16.

—— **4.** Ueber den Canalis cranio-pharyngeus am Schädel des Neugeborenen. St. Petersb. Med. Zeitschr. XIV., 1868, pp. 133–139.

Lane, *J. Homer.* **7.** Description of a new form of mercurial horizon in which vibrations are speedily extinguished. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 59–61.

—— **8.** On the theoretical temperature of the Sun; under the hypothesis of a gaseous mass maintaining its volume by its internal heat, and depending on the laws of gases as known to terrestrial experiment. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 57–74.

Lanessan, *J. L. de.* Du genre Garcinia et de l'origine de la gomme-gutte. Adansonia, X., 1871–73, pp. 283–298; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 848–849.

Lang, *A. M.* Notes on the diurnal Lepidoptera of North-Western India. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 101–104, 131–133, 181–183.

—— **2.** Description of Aulocera Werang, a new species of Butterfly belonging to the family Satyridæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 246–247.

—— **3.** Notes on Lepidoptera from Goolmurg in Cashmere. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 33–37.

Lang, *Eduard.* Untersuchungen über die ersten Stadien der Knochenentzündung. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 34–38.

—— **2.** Kernfurchungen. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 85–88.

Lang, *Fr.* **3.** [Kreidepetrefacten aus glacialer Ablagerungen bei Solothurn.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 76–77.

—— **4.** Die Steinbrüche von Solothurn. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867, (*Mém. 5*).

—— **5.** Eröffnungsrede bei der dreiundfünfzigsten Jahresversammlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 1–35.

—— **6.** Geognostische Verhältnisse von zwei Tunneln zwischen dem Plateau von Pruntrut und dem Thale von Delsberg. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 91–96.

Lang, *Fred. H.* A new Difflugia: D. triangulata. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 285–286.

—— **2.** Some further remarks on the proboscis of the Fly and the spinnerets of Epeira diadema. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 64–65.

—— **3.** On selecting and mounting Diatoms. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 308–312.

Lang, *G.* Die Bedeutung der Knollen von Ranunculus ficaria und R. illyricus. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 107–114.

Lang, *Gustav.* **2.** Ueber die Entstehungsweise der sogenannten Wurmknoten in der Leber. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 202–215.

Lang, *H.* Beiträge zur Württembergischen Flora. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 113–118.

Lang, *Heinrich Otto.* Die Bildung der Erdkruste. [1872.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 1–80.

Lang, *Henry Charles.* Notes on Swiss Lepidoptera. Entomologist, VI., 1873, pp. 300–303.

Lang, *J. D.* On the origin and migrations of the Polynesian nation, demonstrating their discovery and progressive settlement of the continent of America. New South Wales, R. S. Trans. III., 1869, pp. 73–129.

Lang, *Johan.* **5.** Om salpetersyrlighetens föreningar med några platinabaser samt med ethylamin och tetramethyl-ammoniumoxid. [1864.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 5.

—— **6.** Nagra platinametallers chlorider i deras förhållande till salpetersyrliga salter. [1864.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 7.

Lang, *Joseph.* Skizzen von Apparaten zur Demonstration der Wellenbewegung. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 153–164.

Lang, *Victor von.* **19.** Ueber das Kreuz, das gewisse organische Körper im polarisirten Lichte zeigen, und über die Haidinger'schen Farbenbüschel. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 140–147.

—— **20.** Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Crystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 163–175; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 29–42; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 469.

—— **21.** Crystallographisch-optische Bestimmungen mit Rücksicht auf homologe und isomorphe Reihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 408–423.

—— **22.** Verbesserter Axenwinkel-Apparat. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 545–550; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 201–206.

—— **23.** Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 839–840; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 188–189.

—— **24.** Ueber unsere Kenntnisse von den optischen Eigenschaften der Crystalle. Wien, Almanach, XVIII., 1868, pp. 223–238.

—— **25.** Ueber den Zusammenhang der Circularpolarisation mit der hemiëdrischen Hemisymmetrie. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 447–451.

—— **26.** Ueber den Enstatit im Meteoreisen von Breitenbach in Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 848–856; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 315–318.

—— **27.** Die Sprechweise des Atlantischen Kabels. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 107–137.

Lang, *Victor von.* **28.** Ueber die Crystallform des Hypersthens. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 319–320.

—— **29.** Ueber die Lichtgeschwindigkeit im Quarze. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 767–794; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 460–478; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 231–233.

—— **30.** Crystallographisch-optische Bestimmungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 191–202; LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 50–54.

—— **31.** Ueber eine neue Untersuchungsmethode für die Gasdiffusion. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 288–298.

—— **32.** Ueber die Crystallform von Guarinit und Leukophan. Mineral. Mittheil. 1871, pp. 81–83.

—— **33.** Versuche über Einströmung von Gasen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 604–618.

—— **34.** Ueber die anormale Dispersion spitzer Prismen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 658–660; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 262–272; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 410–411.

—— **35.** Zur Dioptrik eines Systems centrirter Kugelflächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 666–672; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 20–25; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 353–359.

—— **36.** Zur dynamischen Theorie der Gase. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 485–489; LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 415–418; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 290–294; CXLVII., 1872, pp. 157–160.

—— **37.** Action d'un aimant sur une molécule aimantée très-éloignée. (*Transl.*) Journal de Physique, I., 1872, pp. 103–104.

—— **38.** Ueber das schwefelsaure Aethylendiamin. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 30–32; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, p. 496.

—— **39.** Spiegelgalvanometer mit regulirbarer Dämpfung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 101–105; Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 148–151.

Lang, *W.* A case of manioc poisoning. Glasgow Med. Journ. XII., 1865, pp. 193–195.

Langbein, *Georg.* Ueber das Verhalten des übermangansauren Kali's zu einigen organischen Körpern. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 573–579.

Langberg, *Chr.* **15.** *Om capillaritetens indflydelse paa Arcometerets angivelser. Physik. Meddel. 1858, pp. 1–19.

Langdon, *R.* Observations of the planet Venus, with a 6-inch silvered glass reflector. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 305–308.

Lange, (*Dr.*). Ueber die Wirkungen der comprimirten Luft auf den Organismus. [1866.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 33–37.

Lange, *C.* Experimentelle Beiträge zur Lehre vom Americanischen Pfeilgifte. Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 390–399.

—— **2.** Esperienze sull' azione del curaro. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 1–5.

Lange, *G. A. de.* **12.** Vervolg op de aanteekeningen omtrent de aardbevingen in den Indischen Archipel gedurende. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 55–68.

Lange, *Joh.* **8.** Scheidenmündung und Scheidenhaut bei den Dänischen Carex-Arten. (*Transl.*) Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 210–216.

—— **9.** Bidrag til belysning af Atriplex hortensis, *Linn.* Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 12–19.

—— **10.** Bemærkninger i anledning af en Preussisk behandling af Slesvigs Flora. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 41–50.

—— **11.** Om forekomsten af Taxtræet (Taxus baccata, *Linn.*) i Danmark. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 51–54.

—— **12.** Oversigt over de, især i aarene 1865–71, i Danmark iagttagne sjeldne eller for den Danske Flora nye arter. Botanisk Tidsskrift, II., 1867 (?), pp. 30–67; III., 1869, pp. 67–126; I., 1872, pp. 244–322.

—— **13.** Yderligere bemærkninger om de tveformede frøe hos Atriplex hortensis, *Linn.* Botanisk Tidsskrift, II., 1867 (?), pp. 147–156.

—— **14.** Om de vigtigste af de i det 46-47de hæfte af *Flora Danica* optagne planter. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1867, pp. 153–164; *Résumé*, pp. 23–25; 1869, pp. 108–121; *Résumé*, pp. 24–28.

—— **15.** Bemærkninger om frøenes form og skulptur hos beslægtede arter i forskellige slægter. Botanisk Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 230–272.

—— **16.** Bemærkninger ved det 48-de Hæfte af *Flora Danica*. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 36–55; *Résumé*, pp. 19–26.

—— **17.** Udvalg af de i Kjöbenhavns botaniske haves frøfortegnelser fra 1854–70 beskrevne nye arter, paa ny gjennemgaaede og oplyste. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 177–193.

—— **18.** Bidrag til synonymiken for nogle kritiske arter fra Danmarks og Nabolandenes Floraer. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1873, pp. 85–146; *Résumé*, pp. 31–56.

Lange, *Joh.*, et **Reuter,** *G. F.* Notes rectificatives de quelques-unes des déterminations des plantes d'Espagne recueillies et distribuées en 1863 par M. É. Bourgeau. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 46–47.

Lange, *M. T.* **3.** Føns Odde ved Lillebælt. Botanisk Tidsskrift, II., 1867 (?), pp. 10–12.

—— **4.** Toscanske Mosser, et bryologiske bidrag. Botanisk Tidsskrift, II., 1867 (?), pp. 226–254.

—— **5.** Bryologiske bidrag. Botanisk Tidsskrift, III., 1869, pp. 17–39.

Lange, *O.* Ueberführung des Glycerins in Aceton. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 98–99.

—— **2.** Ueber eine neue Verbindung von der Zusammensetzung der Cyanwasserstoffsäure. [1871.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 99–101.

Lange, *W. G.*, und **Ludwig,** *H.* *Ueber das myronsaure Kali des schwarzen Senfs. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 577–587; Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 148–151.

Langell, *R.* Gelber Schnee. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 249–250.

Langenbach, ——. Cultur der Manna-Esche und Gewinnung der Manna in Sicilien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 151–154; Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 114–117.

Langer, *Carl.* **23.** *Ueber den Musculus orbicularis oris. Medizin. Jahrbuch. I., 1861, pp. 87–91.

—— **24.** *Zur Topographie der männlichen Harnorgane. Medizin. Jahrbuch. III., 1862, pp. 111–137.

—— **25.** Ueber das Lymphgefässsystem des Frosches. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 395–423; LV., 1867, pp. 593–636; LVIII., 1868, pp. 198–210; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 392.

—— **26.** Lionardo da Vinci, der erste Darsteller der richtigen Lage des menschlichen Beckens. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 637–641.

—— **27.** Ueber Lymphgefässe des Darmes einiger Süsswasserfische. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 161–170.

—— **28.** Ueber Gesichtsbildung. Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 47–60.

—— **29.** Wachsthum des menschlichen Skeletes mit Bezug auf den Riesen. [1869.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 1–106.

Langerhans, *Paul.* Ueber die Nerven der menschlichen Haut. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 325–337.

—— **2.** Ueber Tastkörperchen und Rete Malpighii. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 730–744.

—— **3.** Ueber die Haut der Larve von Salamandra maculosa. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 745–752.

Langerhans, *Paul.* **4.** Untersuchungen über Petromyzon Planeri. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 3), pp. 1–114.

—— **5.** Zur Histologie des Herzens. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 65–83.

—— **6.** Ueber mehrschichtige Epithelien. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 83–92.

—— **7.** Beiträge zur anatomischen Anthropologie. Zeitschr. Ethnol. V., 1873, pp. 27–32.

—— **8.** Zur Entwickelung der Gastropoda Opisthobranchia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 171–180.

—— **9.** Notiz zur Anatomie des Amphibienherzens. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 457–458.

—— **10.** Ueber die heutigen Bewohner des heiligen Landes. [1873.] Archiv f. Anthropol. VI., 1874, pp. 39–58, 201–212.

Langerhans, *Paul,* und **Hoffmann,** *F. A.* Ueber den Verbleib des in die Circulation eingeführten Zinnobers. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 303–325.

Langhans, *Theodor.* **2.** Beiträge zur Histologie des Sehnengewebes im normalen und pathologischen Zustande. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 86–114.

—— **3.** Untersuchungen über die Sclerotica der Fische. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 243–306.

—— **4.** Beiträge zur normalen und pathologischen Anatomie der Arterien. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 187–226.

—— **5.** Ueber die Drüsenschläuche des menschlichen Ovariums. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 543–549.

—— **6.** Ueber Riesenzellen mit wandständigen Kernen in Tuberkeln und die fibröse Form des Tuberkels. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 382–404.

—— **7.** Beobachtungen über Resorption der Extravasate und Pigmentbildung in denselben. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 66–116.

Langkavel, (*Dr.*). Die Indianerstämme von Loreto (N. Peru). Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 330–338.

Langlade, —— *de.* Sur l'emploi des gaz des hauts-fourneaux aux opérations métallurgiques. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. lix–lxv.

Langle. *See* **Fleuriot de Langle.**

Langle, —— *de.* Mœurs d'un jeune gorille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 739–740.

Langley, *Alfred A.* Formulas for obtaining the strains on the several parts of girders and roofs. Franklin Instit. Journal, LII., 1866, pp. 17–18.

Langley, *S. P.* A new form of solar eye-piece. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 115–117.

—— **2.** On the Alleghany system of electric time signals. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 377–386; Telegraph Engineer's Journ. I., 1872–73, pp. 433–441.

—— **3.** The solar photosphere. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 161–174.

Langlois, *A.* **20.** Action comparative de l'eau distillée aérée et de l'eau de source ou de rivière sur le plomb et sur quelques autres métaux. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 29–35, 320–327; Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 412–419.

—— **21.** Sur la formation de l'acide trithionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 842–844.

—— **22.** Sur la formation du cyanure d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 964–965.

Langlois, *A.*, et **Brüll,** *A.* Incrustation des chaudières à vapeur et divers moyens de la combattre. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 367–405, 465–521.

Langner, ——. Ueber die Gattung Eucalyptus. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 129–133.

Langton, *John.* **3.** On prismatic structure in ice. [1870.] Nature, III., 1871, pp. 105–107.

—— **4.** Ripples and waves: experiment of a capillary wave. Nature, V., 1872, pp. 241–242.

Lanino, *Luciano.* Sulla costituzione geologica dei terreni adiacenti alla Strada Ferrata Foggia-Napoli nel tronco Bovino-Ponte. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 69–78.

Lanivicensis. A succint theory of the polar affections of geometrical magnitudes *in plano.* [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 11–12.

Lankester, *E. Ray.* **4.** *The common Red-Worm of our rivers: Tubifex rivulorum. Popular Sci. Review, II., 1863, pp. 10–14.

—— **5.** On a new species of Hyæna from the Red Crag of Suffolk. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 56–59.

—— **6.** On new Mammalia from the Red Crag. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 353–360.

—— **7.** On the genus Pteraspis. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 100; Geol. Mag. I., 1864, pp. 292–293.

—— **8.** On the discovery of the scales of Pteraspis, with some remarks on the cephalic shield of that fish. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 194–197; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 544–545.

Lankester, *E. Ray.* **9.** The Old Red Sandstone fishes of England. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 441–447.

—— **10.** The anatomy of the Earthworm. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 258–268; V., 1865, pp. 7–18, 99–116.

—— **11.** On the British species of Cephalaspis and the Scotch Pteraspis. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 65; Geol. Mag. II., 1865, pp. 517–518.

—— **12.** On the Crags of Suffolk and Antwerp. Geol. Mag. II., 1865, pp. 103–106, 149–152.

—— **13.** On the sources of the mammalian fossils of the Red Crag, and on the discovery of a new mammal (Trichechodon Huxleyi) in that deposit, allied to the Walrus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 221–232; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 400.

—— **14.** The parasites of the Cockroach. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 337–343.

—— **15.** Nervous system of Lumbricus. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, p. 287.

—— **16.** On the cerebrum of the Entellus monkey: Semnopithecus Entellus. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 562–565.

—— **17.** Annelida and Turbellaria of Guernsey. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 388–390.

—— **18.** On some new British Polynoina: Harmothoë Sarniensis; H. Malmgreni; Antinoë nobilis; A. Zetlandica; Halosydna (Alentia) Jeffreysii. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 373–378.

—— **19.** Notes on the Gregarinida. Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 23–28.

—— **20.** On some undescribed points in the anatomy of the Limpet: Patella vulgata. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 334–337; Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 85.

—— **21.** On the boring of limestones by certain Annelids. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 85.

—— **22.** Observations with the spectroscope on animal substances. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 101–102.

—— **23.** On the structure of the tooth in Ziphius Sowerbiensis (Micropteron Sowerbiensis, *Eschricht*), and on some fossil cetacean teeth. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 371–379; Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 55–64.

—— **24.** Are the coralline crag of Suffolk and the black crag of Belgium contemporaneous deposits? Geol. Mag. IV., 1867, pp. 91–92.

—— **25.** On Didymaspis, a new genus of Cephalaspidian fishes. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 152–154.

Lankester, *E. Ray.* **26.** On a new Cephalaspid: Plectrodus pustuliferus. Geol. Mag. IV., 1867, p. 509.

—— **27.** On the so-called Chignon Fungus. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 247–248.

—— **28.** On the Planariæ of our ponds and streams. Popular Sci. Review, VI., 1867, pp. 388–400.

—— **29.** On the action of monads in producing colouring matter. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 283–284.

—— **30.** On lithodomous annelids. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 233–238.

—— **31.** On the oldest beds of the Crags. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 70–71.

—— **32.** The Suffolk bone-bed and the Diestien or Black Crag in England. Geol. Mag. V., 1868, pp. 254–258.

—— **33.** On the discovery of the remains of Cephalaspidian fishes in Devonshire and Cornwall; and on the identity of Steganodictyum, *M'Coy*, with genera of those fishes. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 546–547.

—— **34.** Preliminary notice of some observations with the spectroscope on animal substances. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 114–116.

—— **35.** Note on the Synaptæ of Guernsey and Herm, and a new parasitic Rotifer. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 53–55.

—— **36.** On the existence of distinct larval and sexual forms in the gemmiparous oligochætous worms. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 102–104.

—— **37.** Note on a new Trilophodont crag Mastodon. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 355–356.

—— **38.** On the occurrence of Machairodus in the forest-bed of Norfolk. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 440–441.

—— **39.** Ueber den Einfluss des Cyangases auf Hämoglobin nach spectroscopischen Beobachtungen. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 491–493.

—— **40.** The sexual form of Chætogaster limnæi. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 272–285.

—— **41.** Note on a new means of examining Blood under the Microscope and on the blood-fluids of Invertebrates, and on a natural standard for registering absorption spectra. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 296–299.

—— **42.** On the use of the term "homology" in modern zoology, and the distinction between "homogenetic" and "homoplastic" agreements. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 34–43, 342.

—— **43.** Professor Häckel and Mr. Kent on the zoological affinities of the Sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 86–92.

Lankester, *E. Ray.* **44.** On a new Cephalaspis discovered in America: C. Dawsoni. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 397–398.

—— **45.** Note on Scaphaspis Knerii. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 398–399.

—— **46.** On a new large Terebratula occurring in East Anglia: T. rex. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 410–413.

—— **47.** Contributions to a knowledge of the newer tertiaries of Suffolk and their fauna. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 493–513; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 386–388.

—— **48.** Abstract of a report on the spectroscopic examination of certain animal substances. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 119–129.

—— **49.** A contribution to the knowledge of the lower Annelids. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 631–646.

—— **50.** The origin of the colouring matter in Mr. Sheppard's "Dichroic fluid." Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 14–17.

—— **51.** Remarks on Opalina and its contractile vesicles, on Pachydermon and Annelidan Spermatophors. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 143–150.

—— **52.** On some migrations of cells. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 265–269.

—— **53.** Note on Methæmoglobin. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 402–405.

—— **54.** Outline of some observations on the organization of oligochætous Annelids. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 90–101, 173–174.

—— **55.** On the existence of hæmoglobin in the muscular tissue, and its relation to muscular activity. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 140.

—— **56.** Ueber das Vorkommen von Hämoglobin in den Muskeln der Mollusken und die Verbreitung desselben in den lebendigen Organismen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 315–320.

—— **57.** On the structure and origin of the Spermatophors (or Sperm-ropes) of two species of Tubifex: T. rivulorum, T. umbellifer. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 180–187.

—— **58.** Observations and experiments on the red blood-corpuscles, chiefly with regard to the action of gases and vapours. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 361–387.

—— **59.** On Undulina, the type of a new group of Infusoria. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 387–389.

—— **60.** Remarks on Pedalion. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 338–342.

Lankester, *E. Ray.* **61.** Remarks on the structure of the Gregarinæ and on the development of G. (Monocystis) sipunculi, *Köll.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 342–351.

—— **62.** Summary of zoological observations made at Naples in the winter of 1871–72. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 81–98.

—— **63.** On the primitive cell-layers of the embryo as the basis of genealogical classification of animals, and on the origin of vascular and lymph systems. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 321–338.

—— **64.** On the structure of the egg, and the early development of the cephalopod Loligo. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 131.

—— **65.** The distribution of Hæmoglobin in the animal kingdom. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 171–175.

—— **66.** Blue Stentorin: the colouring matter of Stentor cæruleus. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 137–143.

—— **67.** On a peach-coloured Bacterium: B. rubescens, *n. s.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 408–425.

—— **68.** A contribution to the knowledge of hæmoglobin. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 70–81.

—— **69.** Experiments on the development of Bacteria in organic infusions. Nature, VIII., 1873, pp. 504–505.

Lankester, *E. Ray,* and **Moseley,** *H. N.* On the nomenclature of mammalian teeth, and on the dentition of the Mole (Talpa europæa) and the Badger (Meles taxus). Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 73–80.

Lankester, *E. Ray,* and **Pode,** *C. C.* Experiments on the development of Bacteria in organic infusions. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 349–358; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 118–128.

Lan-Lusignan, *J. de.* Bolide du 24 Septembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 606.

Lannelongue, *O.* Circulation spéciale des parois propres de l'oreillette droite. Paris, Bull. Soc. Anatom. XII., 1867, pp. 436–439.

—— **2.** Recherches sur la circulation des parois du cœur. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 22–34.

—— **3.** Recherches sur l'appareil musculaire annexé au testicule et sur ses fonctions. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 351–357.

Lannelongue, *O.* et **Le Dentu,** *A.* Note sur un ligament non décrit du péricarde (ligament costo-péricardique). Archives de Physiol. I., 1868, pp. 448–449.

Lannhardt, ——. Bestimmung der zweckmässigsten Steigungsverhältnisse der Chausseen. Hannover, Zeitschr. Architekt. Vér. XIII., 1867, col. 198–240.

La Noë, —— *de.* Bolide observé à Metz, le 20 Avril 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 848–849.

La Noé-Bidard, *G.* *Étude sur la foudre. Annales Conduct. Ponts Chauss. I., 1857, pp. 194–195.

Lanquetin, (*Dr.*), et **Reynal,** *J.* *De la maladie parasitaire des oiseaux de basse-cour transmissible à l'homme et au cheval. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. 245–265.

Lansberge, *G. van.* Notice sur la Paranonca prasina, *Castelnau.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 195–196.

Lansberge, *J. G. de.* Description de deux espèces nouvelles du genre Agra, originaires de l'intérieur de la Guyane Hollandaise : A. surinamensis, A. quadriseriata. [1864.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 75–76.

Lansing, *John V.* Frogs and their contributions to science. Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 120–135.

Lanszweert, (*Dr.*). *Report upon the mineral waters of Red Bluffs, Shasta County. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 72–74.

Lanszweert, *Edouard.* Liste de zoophytes et de mollusques inférieurs (tuniciers et bryozoaires) du littoral Belge. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. 113–126.

La Perraudière, *H. de,* et **Romans,** *F. de.* Catalogue des Coléoptères de l'Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 203–226.

Lapeyre, ——. Sur le moyen de reconnaître la présence du soufre dans les urines des malades soumis à l'action des eaux sulfureuses. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 72–75.

—— **2.** Recherches sur la glairine et la barégine de l'eau thermale d'Amélie-les-Bains, et sur le degré de stabilité des éléments sulfureux de cette eau. Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 151–163.

Lapeyrère, ——. Détermination de la matière colorante du bois de Campêche dans le vin par l'acétate neutre de cuivre. Journ. de Pharm. XI., 1870, p. 291.

Lapham, *Increase A.* **6.** On the climate of the country bordering upon the great North American Lakes. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 58–60.

—— **7.** Temperature tables, Milwaukee. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 331–332.

—— **8.** List of the great storms, hurricanes, and tornadoes of the United States. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 210–216.

—— **9.** On the classification of plants. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 102–109.

Lapommeraye, *Barthélemy.* Bemerkungen zur Zucht des Höckerhuhnes aus Guyana: Crax globicera. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 197–202.

—— **2.** Sur le prétendu métis de Perdix saxatilis et P. petrosa. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 271–272.

La-Porta, *Francesco Paolo.* Nota sulle osservazioni meteorologiche eseguite nell' Osservatorio della R. Università di Catania nell' anno 1870. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1872, pp. 121–139.

Laporte, ——. Application des machines à diviser aux instruments de géodésie. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 155–158.

Lapparent, *de.* *Du dépérissement des coques des navires en bois et des autres charpentes ou bois d'industrie, et des moyens de le prévenir. Revue Marit. VII., 1863, pp. 573–605.

—— **2.** Rapport sur la conservation des vins. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 107–118.

Lapparent, *Albert de.* Mémoire sur la constitution géologique du Tyrol méridional. Annales des Mines, VI., 1864, pp. 245–314.

—— **2.** Résultats géologiques constatés des tranchées ouvertes par le chemin de fer (de Rouen à Paris) dans le pays de Bray. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 208–213.

—— **3.** Note sur la géologie du pays de Bray. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 228–235.

—— **4.** Note sur l'extension du terrain crétacé inférieur dans le nord du bassin Parisien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 284–289.

—— **5.** Rapport sur les progrès récents de la Géologie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 560–572.

—— **6.** Note sur l'étage de la gaize. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 868–871.

—— **7.** Discours sur les récents progrès de la géologie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 716–735.

—— **8.** Note sur l'âge du soulèvement du pays de Bray. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 969–972.

—— **9.** Observations sur les cristaux de porphyre. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 21–22.

—— **10.** Observations sur les assises inférieures du terrain éocène dans le bassin de Paris. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 82–85.

—— **11.** Note sur le soulèvement du pays de Bray et l'ouverture de la vallée de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 231–238.

—— **12.** Note sur un poudingue manganésifère observé dans le pays de Bray. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 333–334.

Lapparent, *Albert de.* **13.** Note sur les variations de composition du terrain crétacé dans le pays de Bray. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 289–293.

—— **14.** Note sur l'ouvrage de M. Moissenet, intitulé : "Parties riches des filons." [1873.] Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1874, pp. 82–85.

—— **15.** Note sur la découverte du terrain carbonifère faite à Saint-Nicolas-de-Rougemont, par l'abbé Raboisson. [1873.] Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1874, pp. 121–122.

Lappe, *J.* Ueber den Feuerbach'schen Satz für das ebene Dreieck. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 387–392.

La Provostaye, *Frédéric Hervé de.* **20.** Les corps divers deviennent-ils lumineux à même température. [1863.] Annales de Chimie, I., 1864, pp. 116–120.

Laptschinsky, *Michael.* Ueber das Verhalten der rothen Blutkörperchen zu einigen Tinctionsmitteln und zur Gerbsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 148–176.

Lapworth, *Charles.* On the lower Silurian rocks of Galashiels. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 204–209, 279–284 ; Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 46–58.

—— **2.** On the graptolites of the Gala group. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 104.

—— **3.** Note on the results of some recent researches among the graptolitic black shales of the south of Scotland. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 533–535.

—— **4.** On the Diprionidæ of the Moffat shale. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 165–168.

—— **5.** On the silurian rocks of the South of Scotland. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 164–174.

—— **6.** Note on the graptolites discovered by Mr. John Henderson in the silurian shales of Habbie's Howe, Pentland Hills. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 375–377.

Lapworth, *Charles,* and **Wilson,** *J.* On the silurian rocks of the counties of Roxburgh and Selkirk. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 103–104 ; Geol. Mag., VIII., 1871, pp. 456–464.

Larambergue, *Henri de.* **5.** Petit bouquet récolté dans le Tarn. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 314–318.

—— **6.** Un nouveau bouquet de la flore du Tarn. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 61–64.

—— **7.** Troisième petit bouquet récolté dans le Tarn. [1867.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 3–5.

Laranja e Oliveira, ——. Sur un phénomène de choc en retour observé à Porto Alegre (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 386.

Larcher, *Ad.* et **Petit,** *P.* Liste de quelques plantes recueillies dans le mois de Janvier 1873, aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 18–19.

Larcher, *J. F.* Du pigmentum de la peau dans les races humaines et, en particulier, dans la race nègre. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 421–437.

—— **2.** Contribution à l'histoire de la rhinocéphalie et des os intermaxillaires dans l'espèce humaine. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 167–177.

—— **3.** Étude sur la physiologie et l'ostéogénie de l'appareil sternal, dans l'espèce humaine. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 393–414.

Larcher, *O.* Note sur un cas d'illusion génésique, observé sur deux oiseaux de l'ordre des Passereaux (linot male et mulet femelle) provenant de l'union d'un Chardonneret avec une femelle de Serin des Canaries. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 167–170.

—— **2.** Note pour servir à l'histoire de la pygomélie chez les Oiseaux. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 408–416.

—— **3.** Mémoire sur les difformités du bec chez les Oiseaux. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 593–608.

Larden, *H. N.* An account of the various inhabitants of the "warren" of the "Bizcacha" or Prairie Dog. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 5–6.

La Rive *See* **Delarive.**

La Roche, (*Marquis*) *de.* Sur un diptère de l'Afrique centrale, la Tzetzé. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 98–104.

—— **2.** Plantes hybrides Bourbonnaises. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870, pp. 295–302.

Larocque, *Antoine.* **10.** *Sur la transformation du tannin en acide gallique sous l'influence des ferments. Revue Scientif. IV., 1841, pp. 334–345.

La Roncière-le-Nourry, (*Vice-amiral*) *de.* Note sur la tempête du 11 Janvier 1866 à Cherbourg. Les Mondes, X., 1866, pp. 192–194.

Laronde, —— Usage de l'huile de pétrole en chimie. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 8–12.

Laroque, *F.* **14.** Recherches hydrauliques. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 276–288.

—— **15.** Sur les mouvements vibratoires des membranes et sur la théorie de l'audition. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 444–445.

Laroque, *F.* **16.** Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 796–798; Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 267–273.

—— **17.** Sur la forme du tronc des arbres dicotylédonés. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, p. 355.

—— **18.** Sur la forme de la surface terminale d'un liquide en contact avec une paroi solide. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 377–382.

—— **19.** Note sur l'adhérence entre la lame de verre et le plateau collecteur d'un condensateur électrique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 278–280.

Laroque, *F.*, et **Bianchi,** *A.* Note sur les propriétés magnétiques de l'émail que donnent certains minéraux par l'action de la chaleur. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 241–242.

—— —— **2.** Note sur l'aérolithe charbonneux du 14 Mai 1864. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 373–378.

Larrey, *Auguste.* For Biography, *see* Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 1–12.

Lartet, *Édouard.* For Biography, *see* Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. xlv–xlix; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 246–266; Smithsonian Reports, 1872, pp. 172–184; Paris, Mém. Soc. Anthropol. I., 1873, pp. iii–xxv.

—— **27.** *Nomenclature des mammifères et des coquilles trouvés dans un terrain d'eau douce près de Simorre et de Sansan (Gers). Paris, Bull. Soc. Géol. VII., 1835, pp. 217–220.

—— **28.** Sur une portion de crâne fossile d'Ovibos musqué (O. moschatus, *Blainville*) trouvée par M. le Dr. Eug. Robert dans le diluvium de Précy (Oise). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1198–1201.

—— **29.** Note relative à une lame d'ivoire fossile trouvée dans un gisement ossifère du Périgord. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 353–355.

—— **30.** Note on Ovibos moschatus, *Blainville*. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 474–476; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 379–380.

—— **31.** [Lettre relative à une lame d'ivoire fossile trouvée dans un gisement ossifère du Périgord, et portant des incisions qui paraissent constituer la reproduction d'un Éléphant à longue crinière.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 309–311.

—— **32.** Note sur deux nouveaux Siréniens fossiles (Rytiodus Capgrandi, mâle et femelle) des terrains tertiaires du bassin de la Garonne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 673–686.

Lartet, *Édouard.* **33.** Note sur deux têtes de Carnassiers fossiles (Ursus et Felis), et sur quelques débris de Rhinocéros, provenant des découvertes faites par M. Bourguignat dans les cavernes du midi de la France. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 157–194; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 10–12.

—— **34.** Sur les races de porcs domestiques. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 175–178.

—— **35.** Remarques sur la faune de Cro-Magnon, d'après les débris osseux découverts soit dans la sépulture humaine, soit dans les restes de foyers placés à proximité. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 156–160.

—— **36.** De quelques cas de progression organique vérifiables dans la succession des temps géologiques sur des mammifères de même famille et de même genre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1119–1122; Cosmos, II., 1868, *No.* 24, pp. 9–13.

—— **37.** Sur le Trechomys Bonduellii et sur deux autres rongeurs fossiles de l'éocène Parisien. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 151–162.

—— **38.** Sur deux dents fossiles de Rongeur trouvées dans les marnes supérieures du gypse à Pantin, près Paris, par M. le Professeur Tombeck. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 162–165.

—— **39.** Sur un calcanéum fossile de grand Rongeur (?) trouvé par M. Delesse, dans le calcaire de Saint-Ouen, près des docks à Paris. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp, 165–166.

Lartet, *Édouard*, and **Christy,** *H.* Notes sur de nouvelles observations relatives à l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où cette contrée était habitée par le renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 232–240; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 323–329.

—— —— **2.** On the Périgord Caves, and on the engraved and carved objects of prehistoric date found in Western Europe. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 19–20.

Lartet, *Édouard*, and **Edwards,** *H. M.* Remarques sur quelques résultats des fouilles faites récemment par M. de Lastic, dans la caverne de Bruniquel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 264–266; Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 229–231.

Lartet, *Louis.* Brèche osseuse avec silex taillés, dans les cavernes de la Syrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 522–523.

Lartet, *Louis.* **2.** Sur la formation du bassin de la Mer Morte ou Lac Asphaltite, et sur les changements survenus dans le niveau de ce lac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 796–800; Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 420–463.

—— **3.** Note sur la découverte de silex taillés, en Syrie, accompagnée de quelques remarques sur l'âge des terrains qui constituent la chaîne du Liban. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 537–545.

—— **4.** Recherches sur les variations de salure de l'eau de la Mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1333–1336; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 719–760.

—— **5.** Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la Mer Morte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1395–1399; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 12-32.

—— **6.** Mémoire sur une sépulture des anciens Troglodytes du Périgord.—Crânes des Eyzies. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 133–145; Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 335–349.

—— **7.** Sur une formation particulière de grès rouges en Afrique et en Asie, à propos de la valeur du caractère lithologique en stratigraphie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 490–499.

—— **8.** Essai sur la géologie de la Palestine et des contrées avoisinantes, telles que l'Égypte et l'Arabie; comprenant les observations recueillies dans le cours de l'Expédition du Duc de Luynes à la Mer Morte. Annales Sci. Géol. I., 1869, pp. 5–116, 149–329; III., 1872, *No.* 5.

—— **9.** Compte-rendu de la course faite à Ronzon, à Ceyssac, à la Denise, à Espaly, et à Saint-Marcel. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1048–1058.

—— **10.** Observations sur l'âge des faluns de l'Armagnac. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 210–212.

Lartigue, ——. Monstruosités observées chez les Carabus monilis et splendens. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. lxi.

Lartigue, ——, et **Derennes,** ——. Observations sur un cas de carbonisation d'épis de blé dans un incendie allumé par la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 118–119.

Lartigue, *H.* **5.** Questions relatives au mouvement de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 744–747.

Lartigue, *H.* **6.** Sur un bolide observé à Paris le 4 Décembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 968.

—— **7.** Résumé des lois qui régissent les ouragans et les tempêtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1275–1278.

—— **8.** Sur l'orage du 17 Juillet dans les départements de l'Aisne et du Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 262–264.

—— **9.** Relation paraissant avoir existé entre les vents qui, pendant une partie de notre hiver, ont régné en même temps à Versailles et au Cap de Bonne Espérance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 801–803.

—— **10.** Sur les tempêtes qui se sont produites entre le 19 et le 23 Mars dernier, à Buenos Ayres, sur la côte de France, et à Versailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1096–1098.

—— **11.** Études sur le mouvement de l'air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère, suivies du résumé des lois qui régissent les ouragans et les tempêtes. Revue Marit. XIX., 1867, pp. 271–324.

—— **12.** Note sur un bolide observé à Paris, le 11 Novembre 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 1028.

—— **13.** Études sur l'origine des courants d'air principaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 137–141; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 100–103; Revue Marit. XXXI., 1871, pp. 44–69.

—— **14.** Une explication du mistral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1536–1540.

—— **15.** Sur le mistral et sur l'alimentation des courants alizés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1650–1652.

La Rue. *See* **De-La-Rue.**

La Sagra, *Ramon de.* **6.** Note sur les résultats obtenus de l'emploi du gaz sulfureux, du phosphate d'ammoniaque, et de l'ammoniaque liquide dans l'élaboration du sucre de canne et le travail des mélasses à l'île de Cuba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 523–524.

—— **7.** Note sur la fécondité des mariages dans les villes de l'intérieur de l'île de Cuba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 524–526.

—— **8.** Lettre sur une éruption volcanique qui s'est produite dans l'État de Nicaragua, le 2 Décembre 1867, et qui a duré seize jours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 481–482.

—— **9.** Sur une éruption volcanique, arrivée à Conchagua le 23 Février 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 856–858.

La Sagra, *Ramon de.* **10.** Sur une mule mère, observée à Mont-de-Marsan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 858–859.

—— **11.** Résumé des phénomènes offerts par le mouvement de la population en Espagne en 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 460–462.

—— **12.** Sur un palmier présentant une subdivision remarquable au haut de sa tige. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 650–651.

Lasard, *Ad.* [Ueber Spatheisenstein von Oldendorf.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 72–77.

—— **2.** Ueber Steinkohlenbildung. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 68–79, 101–127, 135–137.

—— **3.** [Ueber den Jura in Westphalen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 15–16.

—— **4.** Ueber Bildung von Eisenoolithen in der Berliner Anilinfabrik. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, p. 12.

—— **5.** Durch Kälte verändertes Zinn. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, p. 12.

—— **6.** Microscopische Objecte aus anscheinend structurlosen Steinkohlen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 12–13.

—— **7.** Note über einige Versteinerungen aus Helgoland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 255–256.

—— **8.** Neue Beiträge zur Geologie Helgolands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 574–586.

La Saulie, *E.* Formule générale pour passer des angles magnétiques aux angles des côtés d'un polygone [levé à la boussole]. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 515–516.

Lasaulx, *A. von.* Ueber das Vorkommen des Bitumen in der Auvergne. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 17–19.

—— **2.** Ueber das vulcanischen Gebiet Central-Frankreichs. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 56–58, 67–70.

—— **3.** Ueber die specifischen Gewichte basaltischer Laven. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 509–512; CXXXVIII., 1869, pp. 640–642.

—— **4.** [Versuche zur Entkraftung verschiedener Einwürfe gegen die vulcanische Entstehung der Basalte.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 85–86.

—— **5.** Ueber einen Kohleneinschluss in der Lava des Roderberges. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 6–7.

—— **6.** Ueber die Vertheilung des Eisens in sogenannten bunten oder gefleckten Schichten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 46–47.

Lasaulx, *A. von.* **7.** [Vorkommen des Tridymit bei Alleret, Dep. Haute-Loire.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 66–67.

—— **8.** Petrographische Studien an den vulcanischen Gesteinen der Auvergne. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 641–657; 1870, pp. 693–718; 1871, pp. 673–714; 1872, pp. 171–187, 281–295, 337–370; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 134–136.

—— **9.** Vorkommen von weissem oder Kaliglimmer in jüngeren Eruptiv-Gesteinen.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 842–843.

—— **10.** Ueber die durch Basalt-contact veränderten Braunkohlen vom Meissner. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 141–149.

—— **11.** Ueber basaltische Tuffe und Breccien aus der Auvergne. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 48–51; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 82–84.

—— **12.** Ueber eine eigenthümliche Hochofenschlacke. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 54–56.

—— **13.** [Ueber Blendecrystalle von Unkel.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 133–134.

—— **14.** Cratere und vulcanische Seen in der Auvergne. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 460–463.

—— **15.** Beiträge zur Micromineralogie. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 142–160; CXLVII., 1872, pp. 141–157, 283–306; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 821–856.

—— **16.** Ueber die letzte Folge und den Abschluss seiner petrographischen Studien an den vulcanischen Gesteinen der Auvergne. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 30–33.

—— **17.** Ueber Gletscherspuren im Mont Dore. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 43–46.

—— **18.** Ueber Gesteinsschliffen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 118–120.

—— **19.** [Dünnschliffe der Vesuv-Lava der Eruption vom April 1872.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 120–125.

—— **20.** Neue Grundzüge einer Classification der Gesteine. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 169–174.

—— **21.** Ueber ein neues Mineral aus der Gegend von Ottrez. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 189–192.

—— **22.** Ueber Staurolith. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 173–180.

—— **23.** Die Glimmerkugeln von Hermannschlag in Mähren. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 264–265.

Lasaulx, *A. von.* **24.** [Microscopische Untersuchung der neuesten Lava vom Vesuv.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 408–410.

—— **25.** Ardennit, ein neues Mineral. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 930–934; 1873, pp. 124–127; Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 43–45.

—— **26.** Ueber weitere Untersuchungen des Ardennit. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 11–14.

—— **27.** Das Basaltvorkommen des Hubacher oder Witschertkopfes etwa ½ Stunde westlich von Siegen gelegen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 155–156.

—— **28.** Ueber die Eruptivgesteine des Vicentinischen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 286–339.

Lasaulx, *A. von.*, und **Bettendorf,** *A.* Ardennit, ein neues Mineral. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 241–251.

Laschinoff, (*Dr.*). Ueber eine zweckmässige Abänderung der Bunsen'schen Kette. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 171–174.

Laschkewitsch, *W.* Bemerkungen über die physiologische Wirkung der Calabar-Bohne (Physostigma venenosum). Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 291–301.

—— **2.** Ueber die Ursachen der Temperatur-Erniedrigung bei Unterdrückung der Hautperspiration. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 61–67.

—— **3.** Ueber die physiologische Wirkung des Cyan-Gases. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 649–654.

Lasègue, *Ch.* **2.** De l'organisme vivant et de ses propriétés. Archives Gén. de Méd. XII., 1868, pp. 513–531.

La Sicotière, *L. de.* [Lettre sur les empreintes trouvées dans le silurien de Bagnoles, Orne.] [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 83–89.

Laskowsky, *N.* **3.** Analyse einiger Russischer Waizensorten. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 346–351.

—— **4.** Ueber die Entwickelung der Magenwand. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 137–143.

Lasne, *H.* Note sur un appareil d'aspiration. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 291–295.

Lasnier, ——. *Une excursion botanique aux environs de Joigny. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVI., 1862, pp. 77–83.

Lasnier, ——, et **Ravin,** ——. *[Excursion botanique dans le département de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. lxxii–lxxviii; XVIII., 1864, pp. lxxxi–lxxxv.

—— —— **2.** *[Excursion botanique dans les terrains granitiques des environs d'Avallon.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. xix–xxii.

Laspeyres, *A.* [Ueber Crystall- und Constitutions-Wasser; über Ottrelit, Ardennit, Mangangranat, Psilomelan.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 155–166.

Laspeyres, *Hugo.* Beitrag zur Kenntniss der Porphyre und petrographische Beschreibung der quarzführenden Porphyre in der Umgegend von Halle an der Saale. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 367–460.

—— **2.** Ueber das Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums in einem plutonischen Silicatgesteine der Preussischen Rheinprovinz. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 349–367; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 35–48; Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIII., 1866, pp. 155–170.

—— **3.** Die hohlen Kalkstein-Geschiebe im Rothliegenden nördlich von Kreuznach an der Nahe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 609–637; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 424–429.

—— **4.** Beobachtungen über die Oxydationsstufen des Eisens und deren Verbindung mit Kieselsäure in den sauren Silicaten, angestellt am sogenannten jüngeren Porphyr des Mühlberges bei Schwärtz unweit Halle an der Saale. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 18–24.

—— **5.** Ueber ein vereinfachtes und richtigeres Verfahren, die Alkalien quantitativ zu bestimmen. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 193–197.

—— **6.** Neue Vorkommnisse von Cäsium und Rubidium in der Natur. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 126–128.

—— **7.** [Pfalzische Eruptivgesteine.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 191–193.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der vulcanischen Gesteine des Niederrheins. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 311–363; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 217–221.

—— **9.** Analyse eines Feldspathes in der Nephelinlava von Niedermendig. Halle, Zeitschr. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 495.

—— **10.** Kreuznach und Dürkheim a. d. Hardt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 803–922; XX., 1868, pp. 153–204.

—— **11.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Prehnits. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 357–360.

—— **12.** [Dolomitspath bei Sperenberg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 228–230.

—— **13.** Ueber Geschiebe mit geborstener Oberfläche. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 465–469, 697–699.

Laspeyres, *Hugo.* **14.** [Ueber den Ottrelith.] Deutsch. Geol. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 487–489; Hallc. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 235; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 339–342.

—— **15.** Ueber das Zusammenvorkommen von Magneteisen und Titaneisen in Eruptivgesteinen, und über die sogenannten petrographischen Gesetze. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 513–531.

—— **16.** Das fossile Phyllopoden-Genus Leaia, *R. Jones.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 733–746.

—— **17.** [Ueber Kalksteingeschiebe mit geborstener Oberfläche.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 758–760.

—— **18.** Geognostische Mittheilungen aus der Provinz Sachsen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 265–369.

—— **19.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Maxit. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 470–476; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 407–408, 508–513; 1873, pp. 292–296.

—— **20.** [Die crystallinischen Gesteine des Saar-Nahe-Gebietes und die Arbeit von Streng über dieselben.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 619–628.

—— **21.** Bemerkungen über den Maxit und Leadhillit aus Sardinien. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 127–132.

—— **22.** Hygrophilit, ein neues Mineral in der Pinit-Gruppe. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 278–295; Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 147–170.

—— **23.** [Ueber das Rothliegende der Provinz Sachsen und dessen marinen Ursprung.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 402–406.

—— **24.** [Quarz-Stalactiten mit Quarz-Crystallen.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 941–944.

Lassell, *William.* **68.** *Letter to Professor Stokes, Sec. R.S., containing observations made at Malta on a Planetary Nebula. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 147–148.

—— **69.** On the companion of Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 145–146.

—— **70.** Account of his observations at Malta. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 206–210; XXV., 1865, pp. 139–147; Astron. Soc. Mem. XXXVI., 1867, pp. 1–32, 33–51.

—— **71.** Sur les satellites de Neptune et d'Uranus. [1864.] Les Mondes, VII., 1865, pp. 564–565.

—— **72.** Catalogue of new Nebulæ discovered at Malta with the Four-Foot Equatoreal in 1863–65. Astron. Soc. Mem. XXXVI., 1867, pp. 53–75.

—— **73.** Observations of solar eclipse of 6th March 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 186.

Lassell, *William.* **74.** Remarks on the Great Nebula in Orion. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 322–329.

—— **75.** On the transit of Mercury, 4th Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 20.

—— **76.** Remarks on the evidence brought forward on the question of a supposed remarkable change in the great Nebula near η Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 249–254.

—— **77.** Remarks on the planet Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 82–83.

Lassen, ——. Afhandling om Yttrotitanit. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 348–352.

Lässig, ——. Die Familie der Nadelhölzer (Gymnospermæ-Coniferæ), deren systematische Eintheilung, Verbreitung und charakteristische Merkmale. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 100–110, 216–224.

Last, *T.* Larva of Notodonta trilophus. Entomologist, IV., 1868–69, p. 31.

—— **2.** Variety of the Robin. Zoologist, IV., 1869, p. 1513.

Laszczynski, *W.* [Analyse der Larva vom Pico de Teyde, Teneriffa.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 456.

Laterrade, ——. Sur la théorie des deux soleils. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 32–34.

Latham, *P. W.* On Teichopsia, a form of transient "half-blindness"; its relation to nervous or sick headaches, with an explanation of the phenomena. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 254–255.

—— **2.** On some of the symptoms produced by uræmic poisoning in chronic disease of the kidney. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 270–271.

Latimer, *George A.* Observations regarding the earthquakes which occurred in St. Thomas and neighbouring islands, commencing 18th Nov. 1867. Smithsonian Reports, 1867, pp. 465–466.

—— **2.** Some observations on the Great Hurricane of 29th October 1867, at Tortola (or Peter's Island), St. Thomas, and part of Porto Rico. Smithsonian Reports, 1867, pp. 481–482.

—— **3.** Meteorology of Porto Rico. Smithsonian Reports, 1871, pp. 451–452.

La Touche, *J. D.* **2.** On the nodules in the limestone of Wenlock Edge. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 76.

—— **3.** Address on the geology of the district around the Titterstone Clee Hill, near Ludlow. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 102–111.

La Touche, *J. D.* **4.** On the alluvial deposits of rivers. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 249–252; 1869, pp. 249–254.

—— **5.** An estimate of the quantity of sedimentary deposit in the Onny (Shropshire). Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 93–94.

—— **6.** On spheroidal structure in silurian rocks. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 95; Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 229–232.

—— **7.** On the measurement of river-sediment. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 156–157.

—— **8.** Report on the sedimentary deposits of the River Onny. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 11–12.

—— **9.** On the geology of the Longmynd Hills, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 121–128.

Latour, ——. Note sur la préparation du sulfate de protoxyde de fer sucré. Mém. Méd. Militaires, I., 1859, pp. 419–423.

—— **2.** Note sur les bromhydrates basiques et neutres de quinine et de cinchonine. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 91–97; Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 344–351; XXVII., 1871, pp. 448–449.

La Tour du Pin, (*Comte*) *Ludovic de.* De la quantité d'azote exhalée par le fumier, et des moyens à employer pour l'éviter. Les Mondes, X., 1866, pp. 647–648.

—— **2.** Analyse d'une carotte sortant de terre. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 680–681.

Latschenberger, *Johann.* Ueber den Bau des Pankreas. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 195–202.

Latschinoff [ow], *Paul.* Zur Bodenanalyse und insbesondere zur Analyse der Russischen Schwarzerden. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 211–220.

Latschinoff [ow], *Paul,* und **Engelhardt,** *A.* Ueber die Benzoyl-Paraphenolschwefelsäure. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 75–79.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf isäthionsaure und äthylschwefelsaure Salze.—Benzoylisäthionsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 234–237.

—— —— **3.** Ueber die Benzoylsulfanilidsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 266–270.

—— —— **4.** Ueber die Phenolsulfosäure und die Isäthionsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 270–271.

—— —— **5.** Ueber die Dithiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 455–460.

—— —— **6.** Ueber einige Derivate des Thymols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 43–50.

Latschinoff [ow], *Paul,* und **Engelhardt,** *A.* **7.** Ueber die Einwirkung des Schwefelsäurechloranhydrids $HClSO_3$ auf Phenol und phenolsulfosaures Kalium. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 297–298.

—— —— **8.** Ueber isomere Kresole und ihre Derivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 615–623.

—— —— **9.** Ueber die Darstellung der α-Kresotinsäure aus Xylol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 712.

—— —— **10.** Ueber Nitroverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 225–236.

—— —— **11.** Diphenyl-Körper. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 259–261.

—— —— **12.** Gebromte α-Thymolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 261.

—— —— **13.** Binitrothymol aus α-Thymolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 261.

—— —— **14.** Oxydation des Thymols. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 261–262.

—— —— **15.** Ueber Chrysanissäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 262–263.

Latschinoff [ow], *Paul,* **Engelhardt,** *A.,* und **Malyscheff,** *S.* Ueber die Thiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 353–359.

Lattey, *A. H. H.* Observations on the Polyzoa. [1871.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 1–4.

Laube, *Gustav C.* Mittheilungen über die Erzlagerstätten von Graupen in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 159–178.

—— **2.** Ueber eine Pseudomorphose von Chlorit nach Strahlstein. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 378–381.

—— **3.** Bemerkungen über die Münster'schen Arten von St. Cassian in der Münchener paläontologischen Sammlung. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 402–412.

—— **4.** Ueber die Baculitenschichten von Böhmisch-Kamnitz. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 22–28.

—— **5.** Ueber Encrinus cassianus, *Lbe.* und dessen Verhältnisse zu bekannten Encriniten. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 207–208.

—— **6.** Die Fauna der Schichten von St. Cassian: ein Beitrag zur Paläontologie der Alpinen Trias. [1864–65.] Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (2te *Abth.*), pp. 223–296; XXV., 1866 (2te *Abth.*), pp. 1–76; XXVIII., 1868 (2te *Abth.*), pp. 29–94; XXX., 1870 (2te *Abth.*), pp. 1–106; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 319–326; LI., 1865, pp. 253–260; LIII., 1866, pp. 558–563; LVII., 1868, pp. 537–543, 661–666; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 10–30.

Laube, *Gustav C.* **7.** Ueber fossile Säugethierreste aus Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 249–250.

—— **8.** Die Bivalven des braunen Jura von Balin mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 235–242; Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (2te *Abth.*), pp. 11–62; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), pp. 23–25.

—— **9.** Die Echinodermen des braunen Jura von Balin. Mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben, und anderen Ländern. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 243–244; Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (2te *Abth.*), pp. 1–10.

—— **10.** Die Gasteropoden des braunen Jura von Balin. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 81–86; Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (2te *Abth.*), pp. 1–28.

—— **11.** Verbreitungs-Tabelle der Echinodermen des Baliner Jura nach den geognostischen Horizonten. Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 508.

—— **12.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des Vicentinischen Tertiärgebietes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 239–247; Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (2te *Abth.*), pp. 1–38.

—— **13.** Ueber Oolaster, ein neues Echinoiden-Geschlecht aus den eocänen Ablagerungen von Mattsee in Oberösterreich. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 451–455.

—— **14.** Ueber Ammonites Aon, *Münster*, und dessen Verwandte. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 7–16.

—— **15.** Ueber einige fossile Echiniden von den Murray Cliffs in Süd-Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 183–198.

—— **16.** Trias von Spitzbergen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, p. 208; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 18.

—— **17.** Die Echinoiden der Oesterreichisch-Ungarischen oberen Tertiärablagerungen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 313–314; Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 55–74; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 15–16.

—— **18.** [Geologische Mittheilungen über Grönländ.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 63–65.

—— **19.** Ueber einige Mineralien von Mies. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 428–429.

—— **20.** Note über das Auftreten von Baculitenthonen in der Umgebung von Teplitz. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 232–233.

Laube, *Gustav C.* **21.** Eine Pseudomorphose von Dolomit nach Granat. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 91–92.

—— **22.** Geologische Beobachtungen gesammelt während der Reise auf der *Hansa* und gelegentlich des Aufenthaltes in Süd-Grönland. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 17–109.

Laubenheimer, *August.* Zur Constitution des Natriumäthylats. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 280–283.

—— **2.** Verhalten des Milchzuckers zu Kaliumpermanganat. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 283–288.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des Benzylalkohols im flussigen Storax. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 289–293.

—— **4.** Ueber die Aethyläther der Fumarsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 294–299.

Laubinger, *Karl*, und **Fittig,** *R.* Ueber das Trimethylbenzol, welches durch Einführung eines Methylatoms in das Xylol entsteht. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 257–283.

Laubmann, *H.* Meeressandstein in Formen von Kalkspath. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 111.

Lauder, *Henry Scott.* Remarks on the Marine Diatomaceæ found at Hong Kong, with descriptions of new species; with notes by J. Ralfs. Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 75–79.

Laugel, *Auguste* **9.** *De electrische telegraaf tusschen de Oude en de Nieuwe Wereld. (*Transl.*) Arnhem, Natuurkunde, XII., 1857, pp. 337–363.

—— **10.** *Over den geest der hedendaagsche natuurkunde. (*Transl.*) Arnhem, Natuurkunde, XIII., 1858, pp. 289–317.

Laughton, *John Knox.* An inquiry into the evidence on which the theory of the circulation of the atmosphere is based. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 359–365.

—— **2.** On the natural forces that produce the permanent and periodic winds. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 443–449.

—— **3.** On atmospheric currents. Symons, Meteor. Mag. V., 1870, pp. 158–160.

—— **4.** On the great currents of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 170.

—— **5.** On barometric differences and fluctuations. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 325–350, 429–442.

—— **6.** Land and sea breezes. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 203–208.

Laugier, *Paul Auguste Ernest.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 211–214.

Laugier, *Paul Auguste Ernest.* **22.** Rapport sur les travaux exécutés jusqu'ici par M. A. Germain et M. G. Fleuriais, pour déterminer les longitudes des méridiens fondamentaux. [1868.] Connaiss. des Temps, 1870, pp. 1–9.

—— **23.** Rapport sur la longitude de Rio-Janeiro, déduite des observations méridiennes de la Lune, faites par M. Eugène Penaud. [1868.] Connaiss. des Temps, 1870, pp. 10–39.

—— **24.** Rapport sur la longitude de Montevideo, déduite des observations méridiennes de la Lune faites par M. G. Fleuriais. [1868.] Connaiss. des Temps, 1870, pp. 40–63.

Laugier, *Stan.* **4.** Deuxième note sur la suture du nerf médian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 115–119.

—— **5.** Note sur la localisation de la commotion cérébrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 953–956.

Laujorrois, ——. Expériences relatives à la putréfaction, la désinfection et la conservation des substances organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 630.

Laureau, ——. Les engrais de mer du Kernevel, en Bretagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 718–720.

Laurence, ——. Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1524–1525.

Laurent, ——. Appareils pour montrer la réfraction conique. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 84–85.

Laurent, ——, et **Oulmont,** ——. De l'Hyoscyamine et de la Daturine étudiées au point de vue de leur action physiologique. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 215–234, 334–342.

Laurent, *Auguste.* For Biography, *see* Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 473–477.

—— **136.** *Sur les substitutions. Revue Scientif. II., 1840, pp. 50–62.

—— **137.** *[Sur l'essence de térébenthine.] Revue Scientif. V., 1841, pp. 117–124.

—— **138.** *Sur de nouvelles combinaisons nitrogénées de la naphtaline et sur les acides phtalique et nitrophtalique. Revue Scientif. VI., 1841, pp. 76–99.

—— **139.** *Sur la série draconique. Revue Scientif. X., 1842, pp. 5–22.

—— **140.** *Sur divers composés: l'hydrure d'azocinnamyle, l'imabenzile, etc. Revue Scientif. X., 1842, pp. 119–128.

—— **141.** *Sur la série draconique et anisique. Revue Scientif. X., 1842, pp. 362–377.

—— **142.** *Note sur le dracole. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 258–263.

Laurent, *Auguste.* **143.** *Sur la série naphtalique. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 361–374; XII., 1843, pp. 193–235; XIII., 1843, pp. 66–99, 579–609; XIV., 1843, pp. 74–113, 313–349, 556–580.

—— **144.** *Théorie des radicaux. Revue Scientif. XII., 1843, pp. 175–183.

—— **145.** *Sur la série stilbique. Revue Scientif. XVI., 1844, pp. 373–404.

—— **146.** *Remarques sur le mémoire de M. Jacquelain: "Sur la dulcine." Revue Scientif. X., 1851, p. 29.

—— **147.** *Sur la basicité de l'acide aspartique. Revue Scientif. X., 1851, pp. 225–226.

Laurent, *Charles.* **6.** Recherches sur la géographie des anciens peuples comparée à la forme actuelle des bassins modernes, pour servir à l'étude des cours d'eau souterrains. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 226–240.

Laurent, *Henry.* Sur la formule de Lagrange. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 25–29.

—— **2.** Toute équation algébrique a une racine. Les Mondes, XI., 1866, pp. 438–439.

—— **3.** Note sur la théorie des équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 140–144.

—— **4.** Sur les séries doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 296–299.

—— **5.** Sur une condition à laquelle doivent satisfaire les intégrales des équations du mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 734–737.

—— **6.** Sur la résolution des équations à plusieurs inconnues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 491–494.

Laurent, *Hermann.* **3.** Note sur les fractions continues. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 540–552.

—— **4.** Note sur les fonctions périodiques. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 267–270.

—— **5.** Théorie des asymptotes. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 413–416.

—— **6.** Sur un théorème de Poisson. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 422–425.

—— **7.** Mémoire sur la théorie des courbes gauches. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 219–230.

—— **8.** Note sur un passage de la *Théorie Analytique des Probabilités.* Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 176–179.

Laurent, *J. L. M.* **53.** *Saggio sulla teoria dello Scheletro dei Vertebrati, preceduto da considerazioni generali intorno il sistema delle parti dure (système scléreux) di questi animali. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 42–65, 285–322.

Laurenzana, *Nicola.* Descrizione del trovato che a per titolo: "Misuratore Laurenzana per la tassa del Macinato." Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1872, pp. 71–78.

Laurès, —— *de.* et **Jamin,** *J.* Sur les changements de poids que le corps humain éprouve dans les bains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 60–64; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 371–374.

Laussedat, *A.* **12.** Sur les opérations en cours d'exécution pour la Carte d'Espagne, d'après les renseignements donnés à l'Académie de Madrid par M. le colonel Ibañez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 70–72.

—— **13.** Rectification de plusieurs faits consignés dans le *Bulletin de la Société Royale Astronomique de Londres,* à propos de l'observation des éclipses totales de Soleil de 1860 et de 1861. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 375–379.

—— **14.** Sur la méthode employée pour déterminer la trajectoire du bolide du 14 Mai 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1100–1105; LIX., 1864, pp. 74–76.

—— **15.** Sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne, à propos de la publication d'une traduction de l'ouvrage intitulé: "*Base centrale de la triangulation géodésique de l'Espagne.*" Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1007–1010.

—— **16.** Observation d'une occultation de Saturne par la Lune, le 16 Août 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 351–352.

—— **17.** Théorie et usage de l'odontographie de Robert Willis. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 400–429.

—— **18.** Réflexions à l'occasion de la note de M. H. Sainte-Claire Deville sur le sidérostat de Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 487–488.

—— **19.** Sur une mâchoire de Rhinocéros portant des entailles profondes trouvée à Billy (Allier), dans les formations calcaires d'eau douce de la Limagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 752–754.

—— **20.** Sur un bolide observé à Paris le 27 Mars 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 784–785.

—— **21.** Sur les applications utiles de la méthode graphique à la prédiction des éclipses de Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 240–243.

—— **22.** Restauration d'un Cadran Solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. Renan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 261–265.

—— **23.** Sur un appareil photographique destiné à l'observation des passages de Vénus. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 239–250.

Laussedat, *A.* **24.** Sur l'aurore boréale du 4 Février 1872, vue à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 388–389, 634–637.

—— **25.** Note relative au prolongement de la méridienne de France et d'Espagne en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1492–1495.

Laussedat, *A.*, et **Mangin,** *A.* Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 371–374.

Lautemann, *Eduard,* et **Aguiar,** *A. A. d'.* Sur la trinitronaphtaline, la tétranitronaphtaline, et les bases dérivées. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 431–432; Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 106–112, 198–208.

—— —— **2.** Recherches sur les naphtalines nitrées et les bases dérivées. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 256–269; Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 98–100.

Lauterburg, *R.* **2.** Bericht zu den Pegelbeobachtungen an der Aare in Bern und Thun, vom 1 Mai 1864 bis 1 Mai 1865. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 79–96.

—— **3.** Bericht über die hydrometrischen Beobachtungen in der Schweiz. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 212–227.

—— **4.** Jahresbericht der hydrometrischen Commission pro 31 Decb. 1866. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 132–184.

—— **5.** Ueber einen Blitzschlag. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 58–60.

—— **6.** Verhalten der Flüsse im Quellengebiet der Schweiz.—Verhalten der See'n. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 116–136.

—— **7.** Strommessung und Berechnung der Abflussmassen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 137–154.

Lauth, (*Dr.*). Das Steinzeitalter in Aegypten. Deutsche Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 36–38.

Lauth, *Charles.* **6.** Sur le noir d'aniline. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 416–419.

—— **7.** Note sur la production des anilides. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 164–165; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 355–356.

—— **8.** Sur quelques faits nouveaux relatifs à l'histoire du noir d'aniline. [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 90–91.

—— **9.** On the new Aniline dye, "Violet de Paris," Laboratory, I., 1867, pp. 138–139.

—— **10.** Sur la diméthylaniline et l'hydrate de triméthylphénylammonium. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 448–449.

Lauth, *Charles.* **11.** Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1209–1212.

—— **12.** Teinture sur laine en vert d'aniline. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 401–403.

—— **13.** Sur le noir d'aniline. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 437–441.

—— **14.** Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 489–493.

Lauth, *Charles,* et **Grimaux,** *E.* Recherches sur le chlorure de benzyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 918–920; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 105–108; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 79–82.

—— —— **2.** Sur les dérivés bromés et chlorés du toluène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 347–349.

—— —— **3.** Sur le bromure de benzyle. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 108–109; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 113–115.

—— —— **4.** Sur les dérivés chlorés du xylène. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 233–235; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 115–118.

Lauth, *Charles,* et **Oppenheim,** *A.* Action des chlorhydrates d'essence de térébenthine sur l'aniline et sur la rosaniline. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 6–8.

Lautsch, *C. G.* Ueber die Sättigungscapacität der Ueberjodsäure. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 65–99.

Laval, *Edm.,* et **Julien,** *A.* Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1356–1357.

Laval, *Henri.* De la maladie de la vigne dans le département de Vaucluse. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 489–498.

La Valette St. George, *Ad. de.* **4.** Ueber die Entwickelung der Isopoden. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 168.

—— **5.** Ueber amöboïdeZellen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 191.

—— **6.** Ueber eine neue Art amöboïder Zellen. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 68–78.

—— **7.** Ueber die Genese der Samenkörper. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 403–414; III., 1867, pp. 263–273.

—— **8.** Ueber den Keimfleck und die Deutung der Eitheile. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 76–93.

Lavalle, *J.* **2.** *Des Champignons en général. Belgique Horticole, V., 1855, pp. 310–320.

Lavaud de Lestrade, (*l'Abbé*). Phénomènes qui accompagnent la rotation des tubes de Geissler. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 487–490.

Lavdowsky, *M.* Die feinere Structur und die Nervenendigungen der Froschharnblase. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 55–74.

—— **2.** Das Saugadersystem und die Nerven der Cornea. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 538–567.

La Vega, *José de.* Meteor seen in Mexico, 22 Dec. 1871. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 235–236.

Laveran, *Alphonse.* Recherches expérimentales sur la régénération des nerfs. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 305–320.

Lavering, *Joseph.* *Sobre el magnetismo terrestre. (*Transl.*) Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 10–31.

Laverrière, *J.* *Esploracion del valle de Mexico. (*Transl.*) Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 191–245.

La Via, *Gregorio Barnaba.* For Biography and List of Works, *see* Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 371–388.

Lavigerie, *L.* Étude sur deux plantes tinctoriales de Taïti: Morinda citrifolia, Musa Fehi. Archives de Méd. Navale, III., 1865, pp. 147–156.

Lavina, *Diego.* Segunda adicion á la memoria sobre los terremotos de la provincia de Almeria en el año 1863. Revista Minera, XV., 1864, pp. 378–380.

Lavirotte, *J. C.* De l'alcoolisme. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 24–32.

Lavison. *See* **Rufz de Lavison.**

Lavizzari, *Luigi.* **2.** Sui minerali della Svizzera Italiana. [1845.] Bibl. Ital. XIII., 1846, pp. 123–135.

Lavocat, *A.* **17.** Construction des vertèbres céphaliques. Les Mondes, V., 1864, pp. 200–201.

—— **18.** Nouvelle preuve de la construction vertébrale de la tête. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 588–589; Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 168–179.

—— **19.** Fœtus double de canard appartenant au genre Thoradelphe, de la famille des Monocéphaliens. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, p. 443.

—— **20.** Etude comparée du sternum et des pièces homotypes chez les animaux vertébrés. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 346–353.

—— **21.** Considérations [tératologiques] sur un veau anide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 972–974; Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866. pp. 378–386.

—— **22.** Discussion sur le parallèle des membres thoraciques et pelviens. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 266–280.

Lavocat, *A.* **23.** De la pentadactylie chez le cheval. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 268–280.

—— **24.** Observations sur l'anatomie de l'Hyœmoschus aquaticus. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 306–311.

—— **25.** Sur le pied d'homme à huits doigts, dit pied de Morand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1116–1117; Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 281–290.

Lavoinne, ——. Recherches théoriques et pratiques sur la flexion des systèmes quadrillés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1034–1035.

—— **2.** Mémoire sur la flexion des entretoises et du bordage dans les portes d'écluse. Annales Ponts et Chauss. XIII., 1867, pp. 321–431.

—— **3.** Formules théoriques sur la flexion des entretoises horizontales et des armatures verticales. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1872, pp. 406–409.

Lavoisier, *Ant. Laur.* Letters to Dr. Black. [1789.] Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 189–192.

Lawder, *A. W.* Mineralogical statistics of Kumaon Division. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 86–94; IV., 1871, pp. 18–27.

Lawes, *John Bennet.* **16.** On experiments with Peruvian guano mixed with a small quantity of sulphuric acid. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 213–215.

—— **17.** Experiments on the artificial fecundation of wheat. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 215–219.

—— **18.** On the chemistry of the feeding of animals for the production of meat and manure. [1864.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 256–278.

Lawes, *John Bennet,* and **Gilbert,** *J. H.* **24.** Report of experiments on the growth of wheat for 20 years in succession on the same land. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 93–185, 449–501.

—— —— **25.** On the accumulation of the nitrogen of manure in the soil. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 40.

—— —— **26.** On the sources of the fat of the animal body. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 41; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 439–451.

—— —— **27.** On the composition, value, and utilization of town-sewage. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 80–128; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 329–331.

—— —— **28.** Food in its relations to various exigencies of the animal body. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 55–64.

Lawes, *John Bennet,* and **Gilbert,** *J. H.* **29.** Preliminary notice of results on the composition of wheat grown for twenty years in succession on the same land. Chemical News, XVI., 1867, p. 247.

—— —— **30.** Effects of the drought of 1870 on some of the experimental crops at Rothamsted. Agric. Soc. Journ. VII., 1871, pp. 91–132.

—— —— **31.** On the nitrogen supplied to the soil in manure, and not recovered in the increase of crop. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 241–242.

—— —— **32.** Report of experiments on the growth of barley for twenty years in succession on the same land. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 89–186, 275–374.

Lawley, *Roberto.* Mactra Pecchiolii, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 16–18.

Lawrence, *C. W.* Journey from Kiôto to Yedo by the Nakasendô Road. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 54–65.

Lawrence, *George N.* **31.** Descriptions of new species of birds of the families Cærebidæ, Tanagridæ, Icteridæ, and Scolopacidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 106–108.

—— **32.** Descriptions of new species of birds of the families Paridæ, Vireonidæ, Tyrannidæ, and Trochilidæ, with a note on Myiarchus Panamensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 37–39.

—— **33.** Description of four new species of birds (Tachyphonus rubrifrons, Anthus parvus, Thamnophilus nigricristatus, Geotrygon albiventer) from the Isthmus of Panama, New Granada. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 106–108.

—— **34.** Descriptions of new species of birds of the families Tanagridæ, Cuculidæ, and Trochilidæ, with a note on Panterpe insignis. [1864.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 41–46.

—— **35.** Catalogue of birds collected at the Island of Sombrero, West Indies. [1864.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 92–106.

—— **36.** Descriptions of new species of birds of the families Tanagridæ, Dendrocolaptidæ, Tyrannidæ, Formicaridæ, and Trochilidæ. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 126–135.

—— **37.** Descriptions of six new species of birds from Central America: Spermophila Hicksii, S. badiiventris, S. fortipes, Formicivora schisticolor, Elainea Frantzii, Mitrephorus aurantiiventris. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 170–173.

Lawrence, *George N.* **38.** List of birds from near Duval, Chiriqui, New Granada, with descriptions of new species: Spermophila collaris, Elainea Chiriquensis, E. semiflava. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 174–178.

—— **39.** Catalogue of a collection of birds made at Greytown, Nicaragua, with descriptions of new species: Thryothorus brunneus, Synallaxis nigrifumosa, Thamnophilus Hollandi. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 178–184.

—— **40.** Catalogue of birds observed on New York, Long and Staten Islands, and the adjacent parts of New Jersey. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 279–300.

—— **41.** Characters of seven new species of birds from Central and South America, with a note on Thaumatias chionurus, *Gould.* [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 344–350.

—— **42.** Descriptions of six new species of birds: Hirundo æquitorealis, Thamnophilus leucopygus, Empidonax pectoralis, Heliodoxa Henryi, Thaumatias viridicaudus, Amazilia Graysoni. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 400–405.

—— **43.** Descriptions of new species of American birds. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 466–482.

—— **44.** Descriptions of three new species of Trochilidæ: Doricha bryantæ, Oreopyra venusta, O. cinereicauda. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 483–485.

—— **45.** Notes on certain birds from New Granada, with descriptions of a new species: Phœnicothraupis vinacea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 94–95.

—— **46.** Descriptions of five new species of Central American birds: Glaucis æneus, Eupherusa nigriventris, Thaumatias Luciæ, Dromococcyx rufigularis, Aramides albiventris. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 232–234.

—— **47.** Description of seven new species of American birds from various localities, with a note on Zonotrichia melanotis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 359–361, 429–430.

—— **48.** A catalogue of the birds found in Costa Rica. [1868.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 86–149.

—— **49.** List of a collection of birds from Northern Yucatan. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 198–210.

—— **50.** Descriptions of four new birds from Puna Island, Gulf of Guayaquil: Turdus Reevei, Thryothorus superciliaris, Empidonax griseipectus, Contopus punensis. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 234–238.

Lawrence, *George N.* **51.** Characters of some new South American birds, with notes on other rare or little known species. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 265–275.

—— **52.** [On Psittacidæ.] Ibis, I., 1871, pp. 249–251.

—— **53.** Descriptions of new species of birds of the families Troglodytidæ and Tyrannidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 233–236.

—— **54.** Descriptions of new species of birds from Mexico, Central America, and South America, with a note on Rallus longirostris. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 1–21.

—— **55.** Descriptions of three new species of American birds: Mimus nigriloris, Buarremon sordidus, Serpophaga grisea; with a note on Eugenes spectabilis. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 137–140.

—— **56.** Descriptions of new species of birds of the genera Icterus and Synallaxis. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 184–186.

Lawrence, *S.* Aphasia, and its seat. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. III., 1870, pp. 120–127.

Lawrence, (*Sir*) *William.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xxv–xxx; St. Barthol. Hosp. Rep. IV., 1868, pp. 1–18.

Lawrie, *Edward.* On the temperature in health. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 253–256.

Lawrow, *H.* Ueber crystallisirtes Platinchlorid. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 615–616.

Lawrow, *Nicolai von.* **4.** *Notiz über den Salzsee Elton. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 95–101.

Lawson, (*Miss*). **2.** Der Canadische Seidenspinner: Bombyx Cecropia. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 37–39.

Lawson, *George.* **26.** Botanical notes. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 1–14.

—— **27.** Synopsis of Canadian Ferns and Filicoid Plants. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 262–300; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 20–50.

—— **28.** Notice of the occurrence of Woodsia alpina (hyperborea) in Gaspé, Canada East. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 108.

—— **29.** Remarks on Myrica cerifera, or Candleberry Myrtle. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 108–109.

—— **30.** Note on the leaves of Ulex (Whin). [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 109.

—— **31.** [On the occurrence of Calluna vulgaris in Nova Scotia.] [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 324–327.

Lawson, *George.* **32.** Notes of analyses of gold coins of Columbia, New Granada, Chili, and Bolivia: with some account of the operations of gold mining in Nova Scotia, Dominion of Canada. Chemical News, XVI., 1867, pp. 145–146.

—— **33.** Descriptions of the Canadian species of Myosotis or "Forget-me-not," with notes on other plants of the natural order Boraginaceæ. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 398–407.

—— **34.** On the botany of the dominion of Canada and adjacent parts of British America. Part 1. Ranunculaceæ. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 407–411; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 345–348.

—— **35.** North American Laminariaceæ. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 99–101.

—— **36.** On a species of Tortula new to Britain. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 285–286.

—— **37.** On the Ericaceæ of Canada and adjacent parts of British America. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 163–168.

Lawson, *Henry.* **6.** "Observations on atmospheric electricity. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 108–109.

—— **7.** The lungs, heart, and blood-vessels of the slug (Limax). Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 105–114.

—— **8.** Zoosperms in the ovaria of Pulmoniferous Gastropods. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, p. 204.

—— **9.** Recent investigations into the natural history of the red coral. Popular Sci. Review, IV., 1865, pp. 67–76.

—— **10.** Is the Whitebait a distinct species? Popular Sci. Review, IV., 1865, pp. 477–486.

—— **11.** The accommodation-power of the eye. Ophthalmic Review, II., 1866, pp. 16–27.

—— **12.** The anatomical relations of the ciliary muscle in Birds.—1. In the Green-breasted Pheasant. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 204–207.

Lawson, *John.* "On the structure of smut-balls in wheat. Journ. Agric. IX., 1839, pp. 269–272.

Lawson, *M. A.* Notes on the flora of Skye. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 103–104; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 108–114.

—— **2.** On the discovery of Buxbaumia aphylla near London. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 104.

—— **3.** Mosses of Greenland, 68°–70° N. L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 452–453.

—— **4.** Additions to the Flora of the Scilly Isles. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 357–358.

Lawton, *William.* **2.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 301–305.

Layard, *Edgar Leopold.* **11.** Notes on the Whales of the Cape. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 357–359; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 210–212.

—— **12.** On Equus montanus and E. Chapmanni. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 417; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 215–220.

—— **13.** On the habits of Saxicola spectabilis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 619–620.

—— **14.** Ravages of a species of white ant at St. Helena. Zoologist, I., 1866, pp. 282–283.

—— **15.** On the St. Helena "wire-bird," Charadrius pecuarius (?). Ibis, III., 1867, pp. 248–252.

—— **16.** On the arrival and departure of migratory birds at the Cape of Good Hope. Ibis, IV., 1868, pp. 119–121.

—— **17.** Ornithological notes from Cape Town. Ibis, IV., 1868, pp. 242–248.

—— **18.** Letter containing a description and drawings of a Gymnetrus captured in Table Bay. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 319–322.

—— **19.** Further notes on South African ornithology. Ibis, V., 1869, pp. 68–79, 361–378.

—— **20.** [On the change of colour in birds.] Ibis, V., 1869, pp. 458–460.

—— **21.** Note on the "Tchagra" of Le Vaillant. Ibis, VI., 1870, pp. 460–462.

—— **22.** [Land-birds observed far out at sea.] Ibis, I., 1871, pp. 103–107.

—— **23.** Notes on South African ornithology: with description of Barbatula Extoni, *n. sp.* Ibis, I., 1871, pp. 225–230.

—— **24.** Note on the stone implements of South Africa. Anthropol. Instit. Journ. I., 1872, pp. xcvii–c.

—— **25.** [Birds seen during his voyage to Pará.] Ibis, II., 1872, pp. 336–338.

—— **26.** Notes on Mr. E. W. H. Holdsworth's *Catalogue of Ceylon Birds.* Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 203–205.

Layard, *Edgar Leopold.* and **Walden,** (*Viscount*). On birds recently observed or obtained in the island of Negros, Philippines. Ibis, II., 1872, pp. 93–103.

Layet, *A. E.* Quelques réflexions sur un point de zoologie médicale: [des larves dans le nez]. Archives de Méd. Navales, XI., 1869, pp. 137–142.

Lazorenco, ——. Note sur les corps correspondants aux produits nitrés de la benzoïlanilide. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 372–373.

Lea, *Isaac.* **107.** *Description of Melania Cincinnatiensis. [1838.] Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, p. 66.

Lea, *Isaac.* **108.** Remarks on the Semi-bituminous and Transition coal from Dauphin on the Susquehanna. Franklin Instit. Journ. XXI., 1851, pp. 142–143.

—— **109.** On Castalia sulcata and other Naiades. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. VI., 1854, pp. 376–377.

—— **110.** Description of a new genus (Mesechiza) of the family Melanidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 2–3.

—— **111.** Descriptions of eleven new species of indigenous Melanidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 3–5.

—— **112.** Description of and remarks on Planorbis Newberryi. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 5.

—— **113.** Descriptions of six new species of Unionidæ from Lake Nyassa, Central Africa, &c. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 108–109.

—— **114.** Description of six new species of Succinea of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 109–111.

—— **115.** Description of a new species of Planorbis: P. Billingsii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 111.

—— **116.** Descriptions of thirteen new species of Melanidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 111–113.

—— **117.** Description of five new species of Lymnæa of North America: L. Smithsoniana, L. Traskii, L. Jamesii, L. Lecontii, L. arctica. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 113.

—— **118.** Descriptions of two new species of Unionidæ from South Africa: Spatha Natalensis, Unio Natalensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 113.

—— **119.** Descriptions of twenty-four new species of Physa of the United States and Canada. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 114–116.

—— **120.** Description of six new species of Western Asiatic Unionidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 285–286.

—— **121.** Descriptions of three new species of exotic Uniones. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 75–76.

—— **122.** Descriptions of eight new species of Unio of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 88–89.

—— **123.** Description of twelve new species of Unionidæ from South America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 33–35.

—— **124.** Notes on some members of the Feldspar family. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 110–113.

—— **125.** Descriptions of two new species of the genus Lithasia: L. cylindrica, L. Wheatleyi. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, p. 133.

Lea, *Isaac.* **126.** Descriptions of five new species of the genus Unio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, p. 133.

—— **127.** New Unionidæ, Melanidæ, etc., chiefly of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 1–66, 113–188, 249–344.

—— **128.** On two new minerals (Lesleyite, Pattersonite) from Chester Co., Penn. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 44–45.

—— **129.** Descriptions of five new species of Unionidæ, and one Paludina of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, p. 81.

—— **130.** Description of nine species of Unionidæ from Lake Nicaragua, Central America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 94–96.

—— **131.** Description of sixteen new species of the genus Unio of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 143–145.

—— **132.** Notes on some singular forms of Chinese species of Unio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 145–146.

—— **133.** Descriptions of four new species of exotic Unionidæ: Anodonta Strebellii, Unio Veracruzensis, U. prunoides, U. Chinensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 150.

—— **134.** Descriptions of twenty-six new species of Melanidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 151–153.

—— **135.** Descriptions of seven new species of Unio from North Carolina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 160–161.

—— **136.** Descriptions of two new species of Unionidæ from Equador: Unio Ortonii, Anodonta Napoensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 161–162.

—— **137.** Descriptions of Unionidæ from the lower cretaceous formation of New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 162–164.

—— **138.** Are Unios sensitive to light? Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 430–431; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 466–467.

—— **139.** Notes on microscopic crystals included in some minerals and gems. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 4, 119–121.

—— **140.** Descriptions of six new species of freshwater shells: Unio Macnielii, Goniobasis baculoides, G. Lawrencii, Schizostoma Lewisii, Physa Carltonii, P. Wolfiana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 124–125.

—— **141.** Descriptions of three new species of exotic Unionidæ: Unio Jeffreysianus, U. Stevensii, Anodonta exilior. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 188.

—— **142.** Descriptions of twenty new species of Uniones of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 189–194.

Lea, *Isaac.* **143.** Descriptions of twenty-nine species of Unionidæ from the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 155–161.

—— **144.** Description of seven new species of Unionidæ of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 422–423.

—— **145.** Description of three new species of Unionæ of the United States : Unio doolevensis, U. invenustus, U. Gesnerii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 424.

Lea, *M. Carey.* **28.** On the influence of ozone and some other chemical agents on germination and vegetation. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 373–376.

—— **29.** Remarks on the distillation of substances of different volatilities. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 377 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 75–76.

—— **30.** On the yellow coloration of faded photographic prints. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 438-440 ; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 546–547.

—— **31.** Notes on the platinum metals, and their separation from each other. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 81–91, 248–256.

—— **32.** Note on a colored derivative of naphthaline. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, p. 360.

—— **33.** On the action of ozone upon insensitive iodide and bromide of silver. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 74–78.

—— **34.** On the preparation of oxalate of ethyl. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 210–211.

—— **35.** Reactions of gelatine. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 81–82.

—— **36.** On the nature of the invisible photographic image. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 109–110 ; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 238–239.

—— **37.** On the detection of iodine. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 109–110.

—— **38.** On the nature of the action of light upon iodide of silver. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 198–205.

—— **39.** On some new manipulations. 1. Graduation of burettes. 2. Inverse filtration. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 375–381.

—— **40.** Experiments on the influence of various organic and inorganic bodies upon germination and vegetation. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 197–200.

—— **41.** Contributions towards a theory of photo-chemistry. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 71–76.

—— **42.** On a new test for hyposulphites. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 222–224.

Lea, *M. Carey.* **43.** On the action of light upon the bromide and iodide of silver. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 181–186.

—— **44.** Nitroglucose. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 381–383.

—— **45.** On certain phenomena of transmitted and diffused light. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 364–374.

—— **46.** On a proposed method of estimating ethylic alcohol when present in methylic alcohol. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 365–367.

Leach, *John H.* Spectroscopic notes. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 418–419.

Leared, *Arthur.* **3.** On the presence of sulphocyanides in the blood and urine. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 16–22.

Léauté, ——, et **Denoyel,** ——. Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 40–41.

Lebaigue, *Eug.* **3.** De la réaction du perchlorure de fer sur le sulfhydrate d'ammoniaque. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 122–124.

—— **4.** Sur un prétendu iodure de soufre soluble. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 124–125.

—— **5.** Action des citrates alcalins sur les sels. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 165–174.

—— **6.** Des comptes-gouttes et des conditions d'écoulement des liquides par gouttes. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 81–93.

—— **7.** Sur un compte-gouttes de précision. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 246–251.

—— **8.** Observations au sujet du réactif Schœnbein pour l'acide cyanhydrique. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 107–109.

Le Barbier, ——. **8.** *Application du calcul différentiel à la recherche des rayons de courbure. Gergonne, Annal. Math. XXII., 1831, pp. 31–36.

Lebaron, *Wm.* The lesser Apple leaf-folder : Tortrix malivorana. American Naturalist, V., 1871, pp. 209–212.

Le Bègue de Germiny, (*le comte*) *Paul.* Description d'une nouvelle espèce de Nebria : N. Lariollei. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 419.

Lebel, *E.* **5.** Pollen par rapport à l'hétéromorphisme chez les Primevères. Les Mondes, V., 1864, pp. 213–215.

—— **6.** Du Primula variabilis et de quelques espèces du département de la Manche. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 87–92.

—— **7.** Sur la morphologie et l'anatomie des Cuscutes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 212–217.

—— **8.** Révision du genre Spergularia. Les Spergulaires Françaises et deux espèces des Canaries. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 17–48.

Lebel, *E.* **9.** Morphologie du genre Sporangium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 50–64.

Le Bel, *J. A.* Sur les pétroles du Bas-Rhin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 499–501.

—— **2.** Sur les carbures pyrogénés de Pechelbronn (Bas-Rhin). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 267–269; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 164–167.

—— **3.** Procédé pour préparer l'alcool amylique actif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1021–1024.

Le Bel, *J. A.* et **Muntz,** *A.* Sur la matière colorante noire des bitumes naturels. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 156–158.

Le Bèle, *J. L.* *Monographie des Hellébores. Belgique Horticole, VII., 1857, pp. 328–334.

Leber, *Theodor.* **2.** Untersuchungen über den Verlauf und Zusammenhang der Gefässe im menschlichen Auge. Archiv Opthalm. XI., 1865 (*Abth.* 1), pp. 1–57.

—— **3.** Anatomische Untersuchungen über die Blutgefässe des menschlichen Auges. [1864.] Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (*Abth.* 2), pp. 297–330; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 543–557.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der atrophischen Veränderungen des Sehnerven, nebst Bemerkungen über die normale Structur des Nerven. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 2), pp. 164–220.

—— **5.** Ueber das Vorkommen von Anomalien des Farbensinnes bei Krankheiten des Auges, nebst Bemerkungen über einige Formen von Amblyopie. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 3), pp. 26–107.

—— **6.** Ueber hereditäre und congenital-angelegte Sehnervenleiden. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 249–291.

—— **7.** Bemerkungen über die Circulations-Verhältnisse des Opticus und der Retina. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 2), pp. 25–37; New York Med. Journ. XVII., 1873, pp. 648–649.

—— **8.** Studien über den Flüssigkeitswechsel im Auge. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 87–185.

Leber, *Theodor,* et **Pouchet,** *Georges.* Anatomie du globe et des glandes de l'œil chez le Tamanoir: Myrmecophaga jubata, *Linn.* Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 638–652.

Lebert, *Hermann.* **27.** Sur les trichines et la trichinose. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 428–442.

—— **28.** Die Lungenkrankheiten der Affen und ihr Verhältniss zu denen des Menschen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 223–224.

Lebert, *Hermann.* **29.** Mémoire sur quelques points de l'histoire naturelle de l'ambre. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 229–243; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 185–189.

—— **30.** Ueber Temperaturveränderungen bei Tuberkulösen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 244–257; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 189–193.

—— **31.** Ueber Fluorescenz des Bernsteins. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

Lebert, *Hermann,* und **Cohn,** *F.* Ueber die Fäule der Cactusstämme: Peronospora cactorum. Beiträge Biol. Pflanzen, I., 1870, pp. 51–57; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1300–1304; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 434–437.

Lebert, *Hermann,* und **Wyss,** *O.* Beiträge zur Experimental-Pathologie der heerdartigen umschriebenen disseminirten Lungenentzündung, sowie der Uebertragung der sogenannten Tuberkulose anderer entzündlicher und verschiedener neoplastischer Producte, vom Menschen auf Thiere. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 142–170, 532–580.

—— **2.** Études expérimentales sur l'empoisonnement aigu par le phosphore. Archives Gén. de Méd. XII., 1868, pp. 257–287, 407–427, 531–547, 685–722.

Le Besgue, *Victor Amédée.* **79.** *Sur un problème indéterminé. [1864.] Annali di Matemat. V., 1863, p. 328.

—— **80.** Tables diverses pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 1–37.

—— **81.** Note sur les nombres de Bernoulli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 853–856, 937–938.

—— **82.** Détermination de la valeur du symbole $\left(\frac{b}{a}\right)$, dû à Jacobi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 940–944; LX., 1865, pp. 377–379.

—— **83.** Extension d'une formule de Gauss: Résolution d'une équation biquadratique à quatre inconnues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1067–1069.

—— **84.** Tables donnant pour la moindre primitive d'un nombre premier, ou puissance d'un nombre premier: 1° les nombres qui correspondent aux indices; 2° les indices des nombres premiers et inférieurs au module. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 231–274.

—— **85.** Sur les cercles bitangents à une conique. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 161–165.

Le Besgue, *Victor Amadée.* **86.** Théorème pour la résolution des congruences binômes à module premier. Application à la construction du *Canon Arithmeticus.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865. pp. 1041–1044.

—— **87.** Note sur le lieu des foyers des sections centrales des surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. V., 1866. pp. 444–449.

—— **88.** Nouveau théorème sur la résolution des équations binômes à module premier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 20–23.

—— **89.** Sur une congruence du deuxième degré à plusieurs inconnues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 868–872.

—— **90.** Sur la classification des racines des congruences binômes. Application à la construction du *Canon Arithmeticus* de Jacobi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1100–1103.

—— **91.** Réduction au second degré d'une équation indéterminée en x et y, du troisième degré relativement à x ou y. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1267–1268.

—— **92.** Théorème sur les racines primitives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1268–1269.

—— **93.** Formule donnant le volume du tétraèdre maximum, compris sous des faces de grandeurs données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 248–251.

—— **94.** Sur une identité qui conduit à toutes les solutions de l'equation $t^2=x^2+y^2+z^2$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 396–398.

—— **95.** Note sur quelques équations indéterminées. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 452–456.

—— **96.** Sur l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 529–531.

—— **97.** Démonstration de la méthode de Jacobi pour la formation de la période d'une racine primitive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1243–1251.

—— **98.** Sur les développements de $\sin na$, $\cos na$, suivant les puissances de $2\cos a$ et $2\sin a$. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 425–431.

Lebique, ——. Coup de foudre. Effet daguerréotypique. Les Mondes, VI., 1864, p. 90.

Leblanc, *Charles.* **3.** Note sur les qualités à rechercher dans le ciment de Portland et sur les meilleures conditions de son emploi. Annales Ponts et Chauss. X., 1865, pp. 84–98; Franklin Instit. Journal. LII., 1866, pp. 25–34.

—— **4.** Mémoire sur le calcul de la pression par unité de surface, dans le cas où la résultante des pressions n'est pas normale au joint. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 458–499.

Le Blanc, *Félix.* **21.** Sur l'énergie des piles à deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 904–906.

—— **22.** Rapport sur une modification proposée pour la pile de Bunsen. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 289–322.

—— **23.** Observations sur la pile à deux liquides et sur les modifications qui peuvent faire varier l'énergie de la pile de Bunsen. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 323–334.

—— **24.** Sur l'ozone et l'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 537–538.

—— **25.** Sur l'action des eaux sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1059–1061.

Lebleu, ——. **3.** Rapport sur le frein automoteur de MM. Lefèvre et Dorré. Annales Ponts et Chauss. XX., 1870, pp. 5–31.

Le Bon, *Gustave.* Beschreibung einer Quecksilberluftpumpe. (*Transl.*) Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 267–269.

—— **2.** Le choléra: nouvelles recherches sur le mode de contagion et la nature de cette maladie. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 977–1008.

—— **3.** Sur la xanthine et sa recherche dans les calculs vésicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 47–48.

—— **4.** Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1531–1535.

—— **5.** Sulla natura e la quantità dei principj attivi del fumo di tabacco assorbiti dai fumatori e sugli effetti che producono nell' economia animale. Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 223–230.

Leboucher, ——. **3.** Recherches expérimentales sur la détermination du champ de la vision. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIII., 1864, *No.* 4.

—— **4.** Recherches expérimentales et théoriques sur un cas particulier de la théorie des corps flottants. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 2.

Le Boulengé, *P.* Mémoire sur un chronographe électro-balistique. [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4*to ed.*) XXXII., 1865.

—— **2.** Études de balistique expérimentale. [1867.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo éd.*) XX., 1868.

Lebour, *G. A.* Swallow stones. Zoologist, I., 1866, p. 523.

—— **2.** On the kitchen-middens in Western Brittany. Anthropol. Review, VI., 1868, p. 468.

—— **3.** On the denudation of Western Brittany. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 442–446.

—— **4.** The submergence of Is, in Western Brittany. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 300–303, 384, 430.

Lebour, *G. A.* **5.** Geological colours. Student, V., 1871, pp. 94–99.

—— **6.** Notes on Staurolite in connexion with metamorphism. Geol. Mag. X., 1873, p. 102.

—— **7.** On the geology of the Redesdale Iron-stone district. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXII., 1873, pp. 111–128.

Lebour, *G. A.*, and **Herschel,** *A. S.* Notes of some experiments on the conducting-powers for heat of certain rocks, with remarks on the geological aspects of the investigation. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 223–227.

Lebour, *G. A.*, and **Mundle,** *W.* On the tertiary coal-field of Southern Chile. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 78.

—— —— **2.** On the coal-bearing rocks of Southern Chile. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 499–508.

Lebour, *G. A.*, and **Topley,** *W.* On the Whin-Sill of Northumberland. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 92.

Lebret, *Isidor.* *Notice sur le Madia sativa, plante oléagineuse. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1840, pp. 70–75.

Lebrun, *François.* Florule des environs de Spa. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. cxxii–cxlvi.

Lebrun, *François*, et **Hardy,** *A.* Florule des environs de Beaumont et de Montbliart. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 247–256.

Le Canu, *Louis René.* **32.** Étude sur les raisins, leurs produits et la vinification. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 100–107, 161–171; XI., 1870, pp. 380–385, 441–446; Cosmos, VI., 1870, pp. 466–468.

Lecce. *See* **Greco da Lecce.**

Lechalas, ——. Théorie générale des débits dans la partie maritime des fleuves. [1863.] Annales Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 56–69.

—— **2.** Note sur la forme de carénage de Paimbœuf. Annales Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 70–92.

—— **3.** Note sur les rivières à fond de sable. Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 381–431.

Lechartier, *G.* Analyse immédiate des minéraux. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 81–112; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 375–384.

—— **2.** Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloroarséniates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 172–175.

—— **3.** Sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1087–1091; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 364–368.

—— **4.** Reproduction des pyroxènes et des péridots. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 41–44; LXXV., 1872, pp. 487–491.

Lechartier, *G.* **5.** De la fermentation des fruits. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 251–254.

Lechartier, *G.*, et **Bellamy,** *F.* Étude sur les gaz produits par les fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 356–360.

—— —— **2.** De la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 466–469; LXXV., 1872, pp. 1203–1206.

Lechat, ——. *Rapport sur le mémoire de M. Lies intitulé: "Recherches chimiques sur quelques silicates." Reims, Séances Acad. IX., 1849, pp. 236–238.

—— **2.** *Sur des expériences relatives à la détermination de la vitesse de la lumière. Reims, Séances Acad. XII., 1850, pp. 182–187.

Le Chatelier, *Louis.* For Biography, *see* Annales des Mines, IV., 1873, pp. 395–423.

—— **12.** Sur la marche à contre-vapeur des machines locomotives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 281–282.

—— **13.** Note sur la théorie de l'affinage de la fonte. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 75–80.

—— **14.** Note sur l'épuration des eaux d'égout. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 243–253, 293–304.

Lechatelier, *Louis*, und **Durand-Claye,** *Léon.* Ueber den Phosphorsauregehalt der Steinkohlenasche. Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 64–67.

Leche, *Wilhelm.* Einiges über den Waldlemming: Myodes schisticolor, *Lillejeborg.* [1872.] Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 64–66.

—— **2.** Zur Raubthierstatistik in Schweden. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 257–261.

Leckenby, *John.* **4.** On the sandstones and shales of the oolites of Scarborough, with descriptions of some new species of fossil plants. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 74–82; Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 549–550.

—— **5.** On the boulder-clay of East Yorkshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 347–348.

Leclerc, *A.* Dosage du manganèse dans les sols et dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1209–1214.

Leclerc, *A.*, et **Forquignon,** *L.* De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 116–118.

Leclercq, *D.* **4.** Sur les orages observés à Liége en 1868–70 et dans la province. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 257–274; XXVIII., 1869, pp. 407–424; XXX., 1870, pp. 312–314.

—— **5.** Note sur les aurores polaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 323–331.

Leclert, *Emile.* Note sur un mémoire de M. Willot traitant des pénétrations rectangulaires des voûtes étudié au point de vue spécial de l'application des séries à l'évaluation numérique des intégrales définies. Annales Ponts et Chauss. XIV., 1867, pp. 277–296.

—— **2.** Note sur le calcul numérique des aires curvilignes planes. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 630–635.

—— **3.** On certain theorems respecting the geometry of ships. Naval Architects' Trans. XI., 1870, pp. 94–102; Messenger of Math. I., 1872, pp. 167–175.

—— **4.** Théorie élémentaire de la machine à air. Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 769–772; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 711–715.

—— **5.** Tracé des arcs paraboliques ou circulaires à grande portée. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 18–20.

Lecointe et **Demarquay.** Vol. III., p. 914. A typographical error in the original titles for **Leconte.**

Le Cointe, *J. L. A.* ***5.** Mémoire sur les déterminants Cramériens ou résultantes algébriques. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 233–246.

—— **6.** *Note relative à la fonction x^x. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 106–137.

—— **7.** *Question sur un jeu de cartes. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 108–110.

—— **8.** Mémoire sur les progressions des divers ordres. [1863.] Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 124–149.

—— **9.** Sur les diamètres des lignes et des surfaces en général, avec de nombreuses applications aux lignes et aux surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1083–1085.

—— **10.** Théorie des nombres. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 707–708.

Lecomte, ——. *Moyens de reconnaître la falsification du vinaigre. Reims, Séances Acad. I., 1845, pp. 326–330.

Lecomte, *I. See* **Aubry-Lecomte.**

Lecomte, (*l'Abbé*) *A.* Sur la nature de la grêle et les principales circonstances qui accompagnent ce phénomène atmosphérique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 449–490.

Lecomte, *Théophile.* Excursions malacologiques aux environs de Gratz en Styrie. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. xliv–xlv.

—— **2.** Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis aux environs de Lessines. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. lxxi–lxxv; V., 1870, pp. lv–lviii; VI., 1871, pp. lxv–lxviii.

—— **3.** Mollusques terrestres et fluviatiles rencontrés dans l'île de Wight pendant l'été de 1869. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. lxi–lxvi.

Lecomte, *Théophile.* **4.** Mollusques vivants observés à Longchamps, près Waremme. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. lxx–lxxiii.

—— **5.** Notice sur un dépôt moderne de coquilles terrestres et fluviatiles dans la vallée de la Dendre. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 7–10.

Leconte. *See* **Lecointe,** vol. III., p. 914, a misprint in the original titles.

Leconte, ——, et **Demarquay,** ——. **4.** Recherches sur l'oxygène, au point de vue physiologique et thérapeutique. *Premier mémoire.* De l'action de l'oxygène sur les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 196–198; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 154–157.

—— **5.** Recherches médico-physiologiques sur l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 278–280.

—— **6.** Des indications et des contre-indications à l'emploi de l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 463–465.

Le Conte, (*Major*) *John.* **36.** Remarques synonymiques sur divers Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. xxxvii–xxxviii.

Le Conte, (*Prof.*) *John.* **7.** On the adequacy of Laplace's explanation to account for the discrepancy between the computed and the observed velocity of sound in air and gases. [1861.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 1–32.

—— **8.** Cretaceous coal in new Mexico. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 136.

—— **9.** On some phenomena of binocular vision. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 315–323, 417–426.

—— **10.** Maximum velocity of meteoric stones reaching the surface of the earth. Nature, IV., 1871, pp. 398–399.

—— **11.** Heat generated by meteoric stones in traversing the atmosphere. Nature, VI., 1872, pp. 72–73.

Le Conte, *John L.* **94.** Note on the species of Myodites, *Latr.*, inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 96–98.

—— **95.** Note on the species of Harpalus inhabiting America, north of Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 98–104.

—— **96.** On the species of Galeruca and allied genera inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 204–222.

—— **97.** Prodromus of a monograph of the species of the tribe Anobiini, of the family Ptinidæ, inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 222–244.

—— **98.** Remarks on the sub-family Clavigeridæ of Coleoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 108–109.

Le Conte, *John L.* **99.** List of Coleoptera collected in the mountains of Lycoming County, Pa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 346–348.

—— **100.** List of Coleoptera collected near Fort Whipple, Arizona, by Dr. ELLIOTT COUES. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 348–349.

—— **101.** Revision of the Dasytini of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 349–361.

—— **102.** Additions to the Coleopterous fauna of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 361–394.

—— **103.** On the systematic value of Rhynchophorous Coleoptera. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 41–43; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 291–294.

—— **104.** List of the Coleoptera of North America. Smithsonian Miscell. VI., 1867 (*Art.* 3).

—— **105.** New species of North American Coleoptera. Smithsonian Miscell. VI., 1867 (*Art.* 4).

—— **106.** Analytical table of the species of Baridius inhabiting the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 361–365.

—— **107.** The Gyrinidæ of America, north of Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 365–373.

—— **108.** Notes on the species of Agonoderus, Bradycellus, and Stenolophus inhabiting America, north of Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 373–382.

—— **109.** New Coleoptera collected on the Survey for the extension of the Union Pacific Railway, E. D., from Kansas to Fort Craig, New Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 49–64.

—— **110.** Appendix to C. ZIMMERMANN's: "*Synopsis of the Scolytidæ of America, North of Mexico.*" Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 150–178.

—— **111.** Synonymical notes on Coleoptera of the United States, with descriptions of new species, from the MSS. of the late Dr. C. ZIMMERMANN. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 243–259.

—— **112.** List of Coleoptera collected in Vancouver's Island by HENRY and JOSEPH MATTHEWS, with descriptions of some new species. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 369–385.

—— **113.** Synonymical notes on North-American Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 394–404.

—— **114.** Note on Platypsylla castoris, *Ritsema*; Platypsyllus castorinus, *Westwood*. Nature, VI., 1872, p. 162.

Le Conte, *John L.* **115.** On Platypsyllidæ, a new family of Coleoptera. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 799–804.

—— **116.** The Pterostichi of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 302–320.

—— **117.** Synonymical remarks upon North American Coleoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 321–336.

Le Conte, *Joseph.* **5.** On some of the ancient glaciers of the Sierras. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 259–262; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 325–342.

—— **6.** On some phenomena of binocular vision. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 68–77, 153–178; I., 1871, pp. 33–44; II., 1871, pp. 1–10; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 131–140; XXXVIII., 1869, pp. 179–204.

—— **7.** Sur les images d'illusion et sur la théorie du relief binoculaire. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 394–422.

—— **8.** On an optical illusion. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 266–269.

—— **9.** A theory of the formation of the great features of the earth's surface. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 345–355, 460–472; V., 1873, pp. 448–453.

—— **10.** Sur la transparence des images doubles. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 229–232.

—— **11.** On the great lava-flood of the Northwest, and on the structure and age of the Cascade Mountains. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 214–220.

Lecoq, *Henri.* For Biography and List of Works, *see* Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. v–xxiv.

—— **51.** *Le sommeil des plantes ou tableau de la végétation pendant la nuit. [1850.] Belgique Horticole, I., 1851, pp. 145–152.

—— **52.** La migration du carbone. Clermont, Mém. Acad. Sci. VI., 1864, pp. 573–604.

—— **53.** Le Gymnosporangium fuscum du Juniperus Sabina est la cause de l'apparition de l'Æcidium cancellatum sur les poiriers. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 47–49.

—— **54.** Wirkung der Mineralwässer bei Bildung der Erdoberfläche und des Erdinnern. (*Transl.*) Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 191–194, 199–201.

—— **55.** The mineral springs of the Central Plateau of France. (*Transl.*) Geol. Mag. II., 1865, pp. 351–355.

—— **56.** De la migration des plantes des montagnes. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 158–165.

Lecoq, *Henri.* **57.** Sur les mouvements spontanés du Colocasia esculenta. *Schott.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 805–808; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 153–158; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 439–441.

—— **58.** Observation sur la note de M. Van Tieghem, relative à la respiration des plantes aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1114–1116.

—— **59.** Observation d'un bolide, faite à Clermont-Ferrand le 5 Septembre 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 618–619.

—— **60.** Le refroidissement du Soleil. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 705–721.

—— **61.** Le lac du Bouchet. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1086–1088.

Lecoq de Boisbaudran, ——. Mémoire sur la sursaturation. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 173–215; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 95–96.

—— **2.** Note sur des expériences de sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1249–1252; LXV., 1867, pp. 111–113.

—— **3.** Nouveau procédé de dosage du cuivre. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 468–472.

—— **4.** Sur quelques expériences relatives à la sursaturation des dissolutions salines. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 3–6, 65–71; IX., 1868, pp. 191–198.

—— **5.** Note sur la saturation des solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 497–499.

—— **6.** Mémoire sur la sursaturation. Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 246–304.

—— **7.** Deuxième note sur la théorie de la sursaturation et de la dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1329–1332.

—— **8.** Sur la constitution des spectres lumineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 445–451, 606–615, 657–664, 694–700; LXX., 1870, pp. 144–146, 974–977; LXXIII., 1871, pp. 658–660; Cosmos, V., 1869, pp. 278–281.

—— **9.** Note sur la théorie de la pesanteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 703–705.

—— **10.** Remarques sur quelques points d'analyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1189–1192.

—— **11.** Séparation du cuivre et du fer. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 35–38.

—— **12.** Sursaturation et dissolution. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 33–36.

—— **13.** Formation des glaçons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 518–519.

Lecoq de Boisbaudran, ——. **14.** Remarques sur les spectres de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1090–1091.

—— **15.** Observations sur quelques points d'analyse spectrale, et sur la constitution des étincelles d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 943–946.

—— **16.** Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1322–1323.

—— **17.** Sur le spectre de la vapeur d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1050.

—— **18.** Préparation des sels de césium et de rubidium au moyen de la lépidolithe. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 551.

—— **19.** Note sur quelques expériences encore inachevées relatives à la transformation réciproque des acides tartriques droit et gauche. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 167–169.

—— **20.** Sur le spectre de l'acide borique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 833–835.

—— **21.** Sur le spectre d'émission de l'erbine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1080–1082.

—— **22.** Remarques sur quelques particularités observées dans des recherches d'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1263–1265.

—— **23.** Effets que le sulfure de carbone, employé pour detruire le Phylloxera, paraît exercer sur la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 771.

—— **24.** Action du condensateur sur les courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 937–940.

—— **25.** Sur quelques spectres métalliques (plomb, chlorure d'or, thallium, lithium). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1152–1154.

Lecorché, *E.* **2.** Étude physiologique du phosphore. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 571–590; II., 1869, pp. 97–112, 488–495.

Lecorché, *E.*, et **Meuriot,** (*Dr.*). Étude physiologique sur l'acide cyanhydrique. Archives Gén. de Méd. XI., 1868, pp. 529–551.

Le Cordier, *P.* Sur une intégrale double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 707–710.

—— **2.** Sur une expérience qui confirme la double hypothèse faite par Ampère, de l'existence d'un courant électrique fermé dans chaque molécule d'une substance magnétique et dans la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 533–537.

Lecot, *Fabbé*. Bolide du 7 Octobre observé à Noyon. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 333–334.

—— **2.** Aurore boréale du 4 Février 1872, observée à Noyon. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 221–222.

Lecourtois, *Edmond*. Diminution de la saillie des bosses crâniennes pariétales et frontales depuis la naissance jusqu'à l'âge adulte.—Changement qui s'opère pendant la même période dans la courbure de la région pariétale. Paris, Bull. Soc. Anat. XV., 1870, pp. 84–89.

—— **2.** Crâne de nouveau-né: mécanisme de l'encéphalocèle congénitale). Paris, Bull. Soc. Anat. XV., 1870, pp. 352–356.

—— **3.** Voûte crânienne de l'embryon.—Structure.—Premiers phénomènes de l'ossification des os qui doivent constituer la voûte crânienne osseuse. Paris, Bull. Soc. Anat. XV., 1870, pp. 441–468.

—— **4.** Modifications morphologiques de la voûte crânienne osseuse suivant l'âge et le type crânien. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 607–622.

—— **5.** Note sur l'emploi des balles explosibles et les causes qui ont fait croire à leur usage: Malléabilité, fragmentation, déformation des balles de plomb: étendue et gravité des plaies par armes à feu.—De la fusion des balles de plomb dans les plaies. Paris, Bull. Soc. Anat. XVI., 1871, pp. 398–406.

—— **6.** Note historique et anatomique sur la cranioscopie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 13–21.

—— **7.** Des modifications crâniennes morphologiques attribuées au rachitisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 373–416.

Ledebour, *Carl Friedr. von.* **7.** *Plantæ novæ Rossiæ meridionalis ex Asperifoliarum familia. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 62–74.

Ledebur, *A.* Die Schwindung der Metalle, insbesondere des Gusseisens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 1–3.

—— **2.** Ueber die Gasentwickelung aus dem flüssigen Roheisen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXII., 1873, pp. 365–369.

Ledeganck, (*Dr.*). On the cause of the fall of leaves. (*Transl.*) Journ. of Bot. I., 1872, p. 173; Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 102–112.

Ledent, *J.* Fonctions invariables des paramètres de l'équation générale des surfaces du second degré. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 21–76.

Le Dentu, *A.* Nouvelles recherches sur la circulation veineuse de la jambe et du pied. Paris, Bull. Soc. Anat. XII., 1867, pp. 677–680.

—— **2.** Note sur l'origine des veines musculaires du membre supérieur. Paris, Bull. Soc. Anat. XIII., 1868, pp. 364–366.

Le Dentu, *A.*, et **Lannelongue,** *O.* Note sur un ligament non décrit du péricarde (ligament costo-péricardique). Archives de Physiol. I., 1868, pp. 448–449.

Leder, *Hanns.* Erster Nachtrag zu Edm. Reitter's "Uebersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien." Brünn. Verhandl. X., 1871 (*Abh.*), pp. 86–139.

Lederer, *Julius.* **27.** Zur Lepidopteren-Fauna von Imeretien und Grusien. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 165–172.

—— **28.** Ueber Clytus arvicola. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 483–485.

—— **29.** Excursion lépidoptérologique en Anatolie. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 49–81.

—— **30.** Verzeichniss der von Herrn Jos. Haberhauer bei Astrabad in Persien gesammelten Schmetterlinge. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 73–93; VIII., 1871, pp. 3–28.

—— **31.** Contributions à la faune des Lépidoptères de la Transcaucasie. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 17–54.

Ledger, *C.* On the history, habits, and breeding of the Llama, Alpaca, and Vicuna. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 90–100.

Ledieu, (*Dr.*). *Rapport sur un cas d'empoisonnement par la strychnine. Arras, Mém. Acad. XXXIII., 1861, pp. 237–253.

Ledieu, *A.* Objections au gyroscope marin proposé par M. E. Dubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 313–314.

—— **2.** Démonstration directe des principes fondamentaux de la thermodynamique. Lois du frottement et du choc d'après cette science. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 94–101, 163–167, 260–264, 325–328, 414–417, 455–460, 517–520.

Le Docte, *G.* Expériences sur quelques engrais artificiels. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 587–593.

Le Doulcet de Pontécoulant. *See* **Pontécoulant.**

Ledoulx, *L.* [Phénomènes volcaniques qui se sont produits dans la rade de l'île de Santorin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 608–610.

Ledoux, *A.* Description de la presse à mouvement continu et sans limites. [1865.] Genève, Bull. Inst. Nat. XIV., 1866, pp. 137–157.

Leduc, *A.* *Notice sur une espèce d'Hyménoptère du genre Nematus (N. ribis), dont la chenille dévore les feuilles des différentes espèces de groseilliers, dans les environs de Versailles. Seine et Oise, Mem. II., 1842, pp. 45–51.

Lee, *G. H.*, and **Stearn,** *C. H.* On the effect of pressure on the character of the spectra of gases. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 282–283.

Lee, *Henry.* On a new locality for Trochetia subviridis. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 496.

Lee, (*Dr.*) *John.* **8.** On an extensive lunar plain near the Montes Hercynii, which it is proposed to name "Otto Struve." Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 6–7.

Lee, *John Edward.* **6.** Notice of remarkable glacial striæ lately exposed at Portmadoc. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 95.

—— **7.** Notice of the occurrence of Cupressocrinus in a quarry of Devonian limestone near Kingsteignton. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 387–388.

—— **8.** Notice of veins or fissures in the Keuper, filled with Rhætic bone-bed, at Goldcliffe in Monmouthshire. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 116.

Lee, *Richard.* The extinction of Races. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. xcv–xcix.

—— **2.** The native tribes of Polynesia. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 443–459.

Lee, *Richard H.* On the atomic weights of cobalt and nickel. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 44–53; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 463–464.

Lee, *Robert James.* **26.** A description of the Pneumogastric and Great Sympathetic nerves in an acephalous fœtus. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 90–93.

—— **27.** On the functions of the fœtal liver and intestines. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 549–551.

—— **28.** On the nervous structures and the action of the heart. [1864.] Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 3–5.

—— **29.** Observations on the ciliary muscle in Fish, Birds, and Quadrupeds. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 14–23.

—— **30.** On the organs of vision in the Common Mole. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 322–327; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 98–103.

—— **31.** Remarks on the sense of sight in Birds, accompanied by a description of the eye, and particularly of the ciliary muscle, in three species of the order Rapaces. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 351–360; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 142–150.

—— **32.** Further remarks on the sense of sight in birds. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 107–108.

Leeds, *Albert R.* The geography and geology of Petroleum. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865. pp. 347–356.

Leeds, *Albert R.* **2.** Absorption of gases by charcoal. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 422–423.

—— **3.** Chemical tables according to the theories of modern chemistry. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 421–423; LX., 1870, pp. 49–52, 205–209, 273–277, 348–350, 415–419.

—— **4.** Analysis of some hitherto undetermined American minerals: Scapolite, Orthoclase, Breunerite. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 62–63.

—— **5.** Spectra of metallic compounds. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 194–199.

—— **6.** Evolution, as affecting the Earth's crust. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 129–133, 202–207.

—— **7.** Note upon aventurine orthoclase, found at the Ogden mine, Sparta township, Sussex Co., N. J. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 433–434.

—— **8.** A hydrous unisilicate approaching pyrosclerite. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 22–23.

—— **9.** Talc pseudomorphous after pectolite. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 23–24.

—— **10.** Leucaugite from Amity, N.Y. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 24.

—— **11.** Mineral associated with Corundum and approaching Ripidolite. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 24–25.

—— **12.** Moonstone from Media, Delaware Co., Pa. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 25.

—— **13.** Antholite from the "Star Rock," Concord, Delaware Co., Pa. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 25–26.

—— **14.** Wernerite from Van Arsdale's Quarry, Bucks Co., Pa. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 26.

—— **15.** Spectroscopic examination of silicates. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 324–330; American Chemist, III., 1873, pp. 446–448.

—— **16.** On the alteration of albite and the genesis of deweylite. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 164–165.

Leeds, *Stephen P.* *Notes on the gold regions of North and South Carolina. New York, Mining Mag. II., 1854, pp. 27–34, 357–369.

Leefe, *John Ewbank.* **3.** Remarks on the willows contained in the *Salict. Brit. Exsicc.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 305–311.

—— **4.** On hybridity in Salix, and the growth of willows from seed. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 225–227.

—— **5.** An arrangement of the British willows. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 360–366.

—— **6.** Salix Pontederana, *Schl.?* Journ. of Bot. I., 1872, pp. 212–213.

Leent, *P. J. van.* Poisons les dards des naturels de Bornéo. Archives Méd. Navale, IV., 1865, pp. 517–521 ; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 98–105.

Lees, *Edwin.* **29.** On the plants of the Malvern Hills, and their original derivation. Woolhope Field Club Trans. 1865, pp. 278–285.

—— **30.** Gall of Salix herbacea. Entomologist, III., 1866-67, p. 331.

—— **31.** On the formation of fairy-rings and the fungi that inhabit them. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 211–224.

—— **32.** Galls upon oak-leaves taken as food by the pheasant. Entomologist, IV., 1868–69, p. 28.

—— **33.** On the favoured localities to which many remarkable plants are confined. [1868.] Caradoc Field Club Trans. 1869, pp. 73–80.

—— **34.** On the plants that more particularly flourish on the Silurian limestones. [1853.] Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 1), pp. 15–28.

—— **35.** Remarks upon some conspicuous aquatic and terrestrial Algæ, recently observed in the vicinity of the Malvern Hills. Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 2), pp. 23–34.

—— **36.** Notices of various remarkable fungi observed on or about the Malvern Hills. [1855.] Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 2), pp. 35–46.

—— **37.** The Forest and Chace of Malvern, with notices of some of the most remarkable old trees remaining within its confines. Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 3), pp. 57–118.

—— **38.** The Birds of the Malvern District. Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 3), pp. 130–156.

—— **39.** On the forms and persistency of arboreal Fungi, particularly Polypori, and notices of some rare species in the Malvern district. Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*part* 3), pp. 197–211.

—— **40.** On some curious Algæ only apparent in times of drought, with notices of those that occur and colour water at seasons of high temperature. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 185–193.

—— **41.** Birds of the Malvern district resident, migratory, or occasional visitors. Zoologist, VI., 1871, pp. 2517–2520, 2631–2637, 2659–2666.

Lees, *F. Arnold.* The peculiarities of plant-distribution in the Leeds District. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 67–72.

—— **2.** Orchis palustris, *Jacq.*, in Guernsey. Journ. of Bot. II., 1873, p. 209.

Leeshing, *Francis.* *On the volumetrical determination of copper and oxalic acid. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 472–474.

Leeshing, *Francis.* **2.** [illegible] the commercial archil for its purity and its value in dyeing. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 219–220.

Lefebvre, ——. *Essais d'électrotypie. [1841.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 201–204.

Lefebvre, *Auguste Louis.* [illegible] List of Works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 877–884.

—— **39.** *Remarques sur le Satyre d'Arcet. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1832, p. 440.

—— **40.** *Scolopendre qui aurait été rejetée par des éternuements des sinus frontaux d'une femme. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1833, pp. lxv–lxvi.

Lefebvre, *Eug.* Sur quelques produits nouveaux, extraits des pétroles d'Amérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1352–1354.

—— **2.** Sur la [illegible] du chlorure de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 684–687.

Le Ferme, ——. Note sur le maximum de l'effort des lames et sur un accident survenu à la Tour Balise [établie sur la roche] du Petit-Charpentier. Annales Ponts et Chauss. XVII., 1869, pp. 387–398.

Lefèvre, *A.* Étude hygiénique sur les moyens d'approvisionnement, de conservation, et de distribution de l'eau d'alimentation à bord des navires de la Marine de l'État. Archives de Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 58–64.

Lefèvre, *Edouard.* Aperçu général sur la végétation de la Basse-Cochinchine (Possessions Françaises). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 264–272.

—— **2.** Note sur deux espèces de Clytrides (Labidostomis bigemina, L. maculipennis). Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xlii–xliii.

—— **3.** Note rectificative sur une espèce de Coléoptère (Coptodera peregrina). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. 98.

—— **4.** Monographie des Clytrides d'Europe et du bassin de la Méditerranée. [1871.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 49–168, 313–396.

—— **5.** Sur les genres Adoxus et Colaspidema. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxcv–cxcviii.

—— **6.** [Sur une nouvelle espèce de Clytride trouvée aux environs d'Oran : Otiocephala Warioni.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccx–cxxi.

Lefèvre, *Théodore.* Une anomalie observée chez le Pecten corneus, *Low.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 73–76.

Lefèvre, *Théodore,* et **Vincent,** *G.* Note sur la faune Laekenienne de Laeken, de Jette, et de Wemmel. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 49–75.

Lefèvre, *Théodore*, et **Vincent,** *C.* **2.** Note sur le parallélisme des couches tertiaires de Wemmel et de Cassel. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. . VII., 1872, pp. 76–80.

Leffler, *G. Mittag.* Integration af differential-eqvationen $f'(x^2+y^2)=\frac{y''}{(1+y'^2)}$. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 28–29.

Leffler, *J. A.* *Bidrag till Sveriges vestra kust-provinsers Flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 151–155.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om de Skandinaviska arterna af växtslagtet Lepigonum. Botan. Notiser, 1865, pp. 89–98.

—— **3.** Anmärkningar vid Lektor KINDBERG's svar angående Lepigona. Botan. Notiser, 1865, pp. 177–181.

—— **4.** Strödda bidrag till Sveriges Flora. Botan. Notiser, 1866, pp. 170–184.

—— **5.** Ueber die nordischen Lepigonum-Formen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 101–106.

—— **6.** Om Sveriges Rosa-arter. Botan. Notiser, 1871, pp. 73–82.

Leffman, *Henry,* and **Pfeil,** *F. S.* On the ammonium amalgam. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 72.

Lefort, *F.* **8.** Sur la recherche d'un logarithme isolé, avec un grand nombre de décimales. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 308–322.

Lefort, *Jules.* **31.** Sur les phénomènes de coloration que prennent les alcalis végétaux au contact des corps oxidants. Revue Scientif. XVI., 1844. pp. 355–359.

—— **32.** *Expériences sur l'aération des eaux et observations sur le rôle comparé de l'acide carbonique, de l'azote, et de l'oxygène dans les eaux douces potables: propriétés physiques et chimiques de ces eaux. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. 229–244; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 126–142; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 212–214.

—— **33.** Expériences chimiques et toxicologiques sur la digitaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1120–1122; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 103–113.

—— **34.** Sur l'existence de l'urée dans le lait des animaux herbivores. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 177–178; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 190–191.

—— **35.** Étude pour servir à l'histoire des gaz des eaux minérales en général et des eaux thermales de Néris en particulier. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 321–324.

—— **36.** Note pour servir à l'histoire des poudingues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1176–1177; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 639–642.

Lefort, *Jules.* **37.** Mémoire sur les graines de Nerprun au point de vue chimique et industriel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 840–842, 1081–1083; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 420–434; V., 1867, pp. 17–25; Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 402–404; Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 649–656, 804–808.

—— **38.** Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 1235; Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 5–12.

—— **39.** Nouvelles observations sur les propriétés de la digitaline. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 424–431.

—— **40.** Note sur l'emploi du goudron végétal dans la teinture. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 16–18.

—— **41.** Recherches sur la préparation et les propriétés chimiques de l'eau de goudron. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 174–182.

—— **42.** Nouvelles observations sur les principes colorants des Nerpruns tinctoriaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 343–345.

—— **43.** Sur la conservation, les altérations et l'analyse chimique des eaux minérales sulfureuses. Journ. Chimie Méd. V., 1869, pp. 155–157.

—— **44.** Examen comparatif des Ipécacuanhas du Brésil et de la Nouvelle-Grenade ou de Carthagène. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 167–173.

—— **45.** Recherches sur la préparation, les propriétés et la composition de l'émétine. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 241–246.

—— **46.** Mémoire sur les Ipécacuanhas et sur l'Émétine. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 1149–1155.

—— **47.** Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 98–99; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 99–100.

—— **48.** Mémoire sur l'oxyde de fer magnétique et ses combinaisons salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 179–180; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 81–88.

—— **49.** Mémoire sur la préparation et les propriétés des extraits sulfocarboniques. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 103–106.

—— **50.** Préparation des huiles médicinales au moyen des extraits sulfocarboniques. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 107–110.

—— **51.** Remarques sur l'altération des eaux de puits par le voisinage des cimetières. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 330–337; American Chemist, II., 1872, pp. 448–450; Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 44–51.

Lefort, *Jules.* **52.** Mémoire sur la répartition de l'atropine dans la feuille et la racine de Belladone. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 265–270, 337–342, 417–422; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 1029–1031; Chem. Central-Blatt, IV., 1873, p. 797.

—— **53.** Green iodide of mercury. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 823–824.

Lefort, *Jules,* et **Robinet,** ——. Examen chimique de l'eau d'un puisard. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 340–343.

—— —— **2.** Analyse de l'eau de la Mer Rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 436–438; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 241–246.

—— —— **3.** Analyse chimique de l'eau minérale de Salles d'Aude. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 189–195.

Lefranc, *Edmond.* Sidi-bel-Abbès: sa topographie, climatologie et botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 383–395; Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 151–159.

—— **2.** La Calle (Algérie): sa topographie, botanique et climatologie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 415–431; Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 326–339.

—— **3.** Catalogue des plantes récoltées dans la subdivision de Sidi-bel-Abbès, pendant les années 1863 et 1864. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 26–31, 45–51, 65–71.

—— **4.** Étude botanique, chimique et toxicologique sur l'Atractylis gummifera. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 146–156; Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 262–264.

—— **5.** Sur les plantes connues des Grecs sous les noms de Chaméléon noir et de Chaméléon blanc (Atractylis gummifera, Cardopatium orientale et C. Boryi, *Sp.*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 48–55; Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 498–508.

—— **6.** Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats extraits de la racine de l'Atractylis gummifera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 954–956; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 81–91, 382–387; Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 133–162; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 499–501.

—— **7.** De l'acide atractylique ou sulfoatractylique (S^4O^{12}, $C^{60}H^{52}O^{20}$ 3H0). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 141–143.

—— **8.** Sur le carlinate de potasse et l'acide carlinique, produits immédiats de l'Atractylis ou Carlina gummifera. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 325–328; Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 94–97.

Lefranc, *Edmond.* **9.** Des modifications que présente l'inuline, soit spontanément, soit par l'action combinée de la chaleur et de l'eau. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 166–170.

—— **10.** De l'inuline et de ses modifications. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 410–441.

—— **11.** De l'acide atractylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 438–440; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 187–192, 263–267.

Le François, (*Prof.*). **12.** Notice sur les tables des anses de panier à arcs égaux et à 3, 5 et 7 centres. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 611–614.

Legeler, *L.* Ueber Elodea canadensis, bei Rathenow. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 158 *cont.*

Legendre, *Adrien Marie.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1867, pp. 137–157.

Légerot, ——, et **Jolyet,** ——. De la pression du sang dans le système artériel chez les Batraciens, les Reptiles, et les Oiseaux. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 131–133.

Legg, *J. Wickham.* Observations on the physiological action of Apocodeia and of the hydrochlorate of Cotarnamic acid. St. Barthol. Hosp. Rep. VI., 1870, pp. 97–99: Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 257–264.

—— **2.** On zymotics. Student, V., 1871, pp. 262–274.

—— **3.** Experiments as to the causes of the presence of bile pigment in the urine. Journal of Anatomy, VII., 1873, p. 165.

Legge, *Alfonso di.* Formole relative al seno e coseno della somma degli archi. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 377–379.

Legge, *F.,* **Moriggia,** *A.,* e **Sciamanna,** *E.* Uscita de' Leucociti attraverso le pareti de' vasi sanguigni, contrattillità dei vasi ed alcune particolarità intorno alla circolazione. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 516–559.

Legge, *W. Vincent.* Notes on the nesting of birds in the flat-lands of Essex. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9836–9840.

—— **2.** Ornithological notes from South-East Essex. Zoologist, I., 1866, pp. 89–92.

—— **3.** Oological notes from South-East Essex. Zoologist, II., 1867, pp. 599–604.

—— **4.** Ornithology of the Firth of Cromarty. Zoologist, II., 1867, pp. 670–678, 831.

—— **5.** Notes on the habits of the Collared Plain Wanderer: Pedionomus torquatus, *Gould.* Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 236–238.

Legoarant de Tromelin, (*Capt.*). *Bemerkungen und Berichtigungen zur Hydrographie des Stillen Oceans. Berghaus, Annalen, III., 1831, pp. 277–285.

Legouis, *S.* Sur le pancréas des poissons osseux et sur la nature des vaisseaux [tubes] découverts par Weber. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1098–1101 ; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 8 ; XVIII., 1873, *No.* 3 ; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, p. 453.

Le Gould, ——. Discovery of an aërolite, and visit to a petrified forest in Northern Queensland. Geol. Mag. I., 1864, pp. 142–143.

Legrand, ——. Sur les thermomètres de Delue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 66.

Le Grand, *Antoine.* **3.** Quelques remarques sur la végétation de la plaine du Forez. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 58–62.

—— **4.** Note sur quelques succédanés du Cresson-de-fontaine. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, p. 302.

—— **5.** Contributions à la flore des Pyrénées-Orientales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 385–389.

—— **6.** Sur la naturalisation, dans le Roussillon, de l'Agave Americana. Paris, Bull. Soc. Bot. France, 1870, pp. 95–96.

—— **7.** Observations sur quelques plantes du Forez. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 145–147.

—— **8.** Quelques noms populaires de plantes en Forez. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, p. 140.

Legrand, *V.* De l'intensité et de la répartition des efforts d'arc et de contre-arc, sur divers navires de la Marine Royale Anglaise. Revue Marit. XXXVII., 1873, pp. 789–795 ; XXXVIII., 1873, pp. 182–191.

Legrand, *W.* On the land shells of Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1870, pp. 39–41.

Legrip, *Victor.* **6.** Tremblement de terre du 14 Sept. 1866. Cosmos, IV., 1866, p. 314.

—— **7.** Eau contenue dans les tiges (creuses) du Dahlia. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 456–457.

Legros, *Charles.* Du sarcopte de la gale chez le Rat. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), p. 22.

—— **2.** Quelques expériences sur la physiologie des tissus érectiles. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 183–185.

—— **3.** Parasites du poumon chez le Chat. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), p. 162.

—— **4.** Tissu érectile de la tête des Gallinacés. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), pp. 162–163.

—— **5.** Note sur quelques régénérations animales. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 203–205.

Legros, *Charles.* **6.** Mémoire sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile dans les organes génitaux des mammifères, des oiseaux et de quelques autres vertébrés. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 1–27.

—— **7.** Note sur l'épithélium des vaisseaux sanguins. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 275–286.

—— **8.** Recherches sur l'origine réelle des canaux sécréteurs de la bile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 814–817.

—— **9.** Des nerfs vaso-moteurs. Archives Gén. de Méd. XXI., 1873, pp. 220–224.

—— **10.** Recherches sur la maladie orangée [Oidium aurantiacum] du Pain. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 129–130.

Legros, *Charles,* et **Dubrueil,** *A.* Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1256–1259 ; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 100–103 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 87–91.

Legros, *Charles,* et **Goujon,** *E.* Recherches expérimentales sur le choléra. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 584–593.

Legros, *Charles,* et **Magitot,** *E.* De la chronologie du follicule dentaire chez l'homme. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 564–569.

—— —— **2.** De la chronologie du follicule dentaire chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1377–1380.

—— —— **3.** Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1000–1003 ; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 449–503 ; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 261–263.

Legros, *Charles,* et **Onimus,** ——. De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 503–505.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la circulation et spécialement sur la contractilité artérielle. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 362–392, 479–500.

—— —— **3.** Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 206–210.

—— —— **4.** Influence des courants électriques sur la circulation du sang, sur les mouvements des cils vibratiles et des spermatozoïdes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C.R.*), pp. 8–10.

—— —— **5.** De l'influence des courants électriques constants et continus sur les actions réflexes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C.R.*), pp. 57–59.

Legros, *Charles*, et **Onimus,** ——. **6.** Recherches expérimentales sur les mouvements de l'intestin. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 37–66, 163–196.

—— —— **7.** De la contraction des muscles de la vie végétative. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 413–436.

—— —— **8.** Observations sur les effets des courants électriques sur les tissus vivants et sur la nutrition. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 489–543.

—— —— **9.** De l'influence des courants électriques sur le système nerveux. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 617–648; VII., 1871, pp. 11–21.

—— —— **10.** Recherches sur les mouvements choréiformes du chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1046–1049; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 403–417.

—— —— **11.** Des courants dérivés et des courants de polarisation dans les tissus vivants. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C.R.*), pp. 123–125.

—— —— **12.** Expériences sur la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 887–889; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 241–245.

—— —— **13.** Recherches expérimentales sur certains points de la physiologie des nerfs pneumogastriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1192–1194; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 561–592.

—— —— **14.** Recherches concernant l'influence de l'excitation du pneumo-gastrique sur les mouvements du cœur. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C.R.*), pp. 60–63.

Legros, *Charles*, et **Rochard,** *F.* Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 758–759.

Leguay, *Louis.* **3.** Sur les gisements de silex taillés récemment étudiés à Pressigny-le-Grand (Vienne). Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 695–703.

—— **4.** Sur divers objets de l'âge de la pierre provenant de divers ateliers du département de la Vienne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 304–325.

Le Guen, *P.* **2.** Notice sur l'emploi du wolfram. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 232–240.

—— **3.** Effets de wolfram sur les fontes au charbon de bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 786–787.

—— **4.** Effets du wolfram sur les fontes d'artillerie. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 123–128.

Le Guen, *P.* **5.** Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 967–968; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 447–448.

—— **6.** Acier-Bessemer au tungstène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 619–621.

—— **7.** Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 592–594.

Lehaie. See **Houzeau de Lehaie.**

Le Hardy de Beaulieu, *Camille.* Expédition du fleuve Colorado. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 396–405.

Le Hardy de Beaulieu, *Charles.* **3.** L'industrie minière, minéralurgique et métallurgique dans le Hainaut; son passé, son présent, et son avenir. Hainaut, Mém. Soc. Sci. X., 1865, pp. 151–211.

—— **4.** Mémoire sur la dégénérescence du poisson dans les rivières de la province de Liége. Liége, Mém. Soc. Émul. III., 1866, pp. 357–388.

—— **5.** Des crapauds vivants, prétendûment trouvés à l'état fossile. [1865.] Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 221–229.

—— **6.** De la cristallisation du quartz. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 453–470.

—— **7.** Note sur les cristaux de pyrite, trouvés dans le porphyre de Quenast. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 471–475.

—— **8.** Des amas artificiels de coquillage trouvés dans diverses contrées du globe. Hainaut, Mém. Soc. Sci. III., 1869, pp. 345–360.

Le Hir, ——. Aérostat modifié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 122.

Le Hir, (*Docteur*). Sur l'âge des roches fossilifères du nord du Finistère, dans les arrondissements de Morlaix, Brest et Chateaulin. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 87–92.

Lehmann, ——. Zur Untersuchung des Jodkaliums und des Bromkaliums. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, p. 283.

Lehmann, (*Apotheker*). Ueber Magnesia citrica. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 9–12.

Lehmann, (*Dr.*). **3.** Untersuchung einiger Schneckenthiere. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 44–51.

—— **4.** Neue Nacktschnecke aus Australien: Limacus Breckworthianus. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 145–149.

—— **5.** Zur Anatomie von Amalia marginata *Drp.* Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 149–159.

—— **6.** Zur Molluskenfauna von Carlsbad und Franzensbad in Böhmen. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 91–100; XVII., 1870, p. 98.

Lehmann, (*Dr.*). **7.** Anatomie von Amphibola nux Avellana, *Gmel.* Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 111–114.

—— **8.** Limacus Breckworthianus, *Lehm.*, L. bicolor, *Sclenka*, L. variegatus, *Drp.* und L. marginatus, *Drp.* [1868.] Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 50–55.

—— **9.** Limax variegatus, *Drap.*, L. bicolor, *Sclenka*. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 148–149.

—— **10.** Helix rufescens, *Penn.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 195–198.

—— **11.** Die Mollusken Pommerns. Malakozool. XVII., 1870, pp. 94–98.

Lehmann, (*Prof.*). Entdeckung des phosphorsauren Harnstoffes. München. Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 13–14; Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 56–57.

—— **2.** [Ueber die Nährfähigkeit des Getreidekornes und des Brodes.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1868, pp. 10–11.

—— **3.** Ueber die Pilze, besonders über einige chemische Reactionen derselben. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 16–19.

Lehmann, *B.* Du système de propulsion par réaction. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 607–612.

Lehmann, *G.* Analyse eines Salzwiesenheu's vom Ostseestrande. Dresden, Landw. Versuchs. Stat. VI., 1864, pp. 483–484.

Lehmann, *J. Chr.* Ueber die durch Einspritzungen von Hühnereiweiss ins Blut hervorgebrachte Albuminurie. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 593–598.

—— **2.** Ueber den Knorpel in der Achillessehne des Frosches. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 109–111.

—— **3.** Ueber die Nervenendigungen und das Vorkommen von microscopischen Ganglien in den Gefässwandungen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 346–352.

—— **4.** Ueber die qualitative Trennung von Arsensäure und arseniger Säure mittelst Schwefelwasserstoff. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 162–168.

—— **5.** Studien über das Essigsäurealbuminat. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 110–124.

—— **6.** Zur Chemie des Eiweissharns. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 125–133.

Lehmann, *Julius.* **6.** Ueber die mineralischen Nährstoffe, insbesondere über die Erdphosphate als Nahrstoffe des jungen thierischen Organismus. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 68–86.

—— **7.** Ueber den Salzgenuss der landwirthschaftlichen Haussäugethiere. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 152–166.

Lehmann, *Julius.* **8.** Ueber die Zusammensetzung der Milch einer perlsüchtigen Kuh. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 193–195.

Lehmann, *L.* **9.** 40 Badetage. Eine vergleichend balneologische Studie. Virchow, Archiv. LVIII., 1873, pp. 92–100.

Lehmann, *Johann Wilhelm H.* **36.** Die Elemente der Bahnen der acht Hauptplaneten für die Fundamental-Epoche 1800, Jan. 1, nebst ihren differentiellen Säcular-Aenderungen erster und zweiter Ordnung. [1864–66.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 289–296, 321–324, 337–344; LXV., 1865, col. 113–120; LXVIII., 1867, col. 113–118, 161–174, 193–200; LXXII., 1868, col. 261–272.

Lehmus, (*Dr.*). **8.** *Bestimmung der Inhalte einiger hufförmiger Körper. Zeitschr. Bauwesen, IV., 1854, col. 573–580.

Lehnebach, *A.* Bestimmung des Emissionsvermögens schwarzer Körper mittelst der Eiscalorimetrischen Methode. [1872.] Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 96–108.

Lehnert, *Josef.* Zur Kenntniss von Süd-Albanien. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 441–471.

Lehnert, *Max.* Ueber die Purkinje'schen Fäden. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 26–44.

Le Hon, *H.* **6.** Éruption du Vésuve de 1631. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 483–538.

—— **7.** Description de deux espèces de coquilles fossiles du système Laekenien: Cardium Honii. Panopœa intermedia. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. V., 1870, pp. 7–10.

—— **8.** Note sur les Aptychus. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 10–14.

—— **9.** Sur quelques espèces nouvelles du devonien de Belgique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 492–499.

Lehzen, ——. Steinblei von Clausthaler Hütte. Berg. u. Hütteum. Zeitg. XXIIII., 1864, p. 88.

Leibius, *Adolph.* On Osmium and Iridium, obtained from New South Wales gold. [1864.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 210–215.

—— **2.** On a new apparatus for reducing chloride of silver. New South Wales, R. S. Trans. III., 1869, pp. 168–170; Chemical News, XXI., 1870, pp. 253–254.

—— **3.** On an improved method of separating the gold from the argentic chloride produced in gold-refining by chlorine gas. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 67–70.

—— **4.** Remarks on the fallacy of a certain method of assaying antimony ores given by some Manuals of Assaying. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 71–72.

Leibius, *Adolph.* **5.** Remarks on the ozo, and what may appear like it. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 73–74.

Leiblinger, *Heinrich.* Auscultatorische Phänomene durch electrische Einwirkung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 263–266.

Leichtenstern, *Otto.* Versuche über das Volumen der unter verschiedenen Umständen ausgeathmeten Luft. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 197–236.

Leidesdorf, *Max.* und **Stricker,** S. Studien über die Histologie der Entzündungsherde. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 534–542; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 322–332.

Leidy, *Joseph.* **112.** Cretaceous reptiles of the United States. [1864.] Smithsonian Reports, 1864, pp. 66–73; Smithsonian Contrib. XIV., 1865 (*Art.* 6); Geol. Mag. V., 1868, pp. 432–435.

—— **113.** Fossil remains of horses from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 94.

—— **114.** Fossil remains of Rhinoceros from Texas and California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 176–177.

—— **115.** Notice of some Vertebrate remains from Harden Co. Texas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 174–176.

—— **116.** Indication of an Elotherium in California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 177.

—— **117.** Notice of some reptilian remains from Nevada. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 177–178.

—— **118.** Notice of some Vertebrate remains from the West Indian Islands. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 178–180.

—— **119.** Notice of some remains of horses. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 195.

—— **120.** Notice of some extinct Cetaceans. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 196–197.

—— **121.** Remarks on a jaw fragment of Megalosaurus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 197–199.

—— **122.** Remarks on Conosaurus. *Gibbes.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 200–202.

—— **123.** Notice of American species of Ptychodus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 205–208.

—— **124.** Notice of some American Leeches. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 229–230.

—— **125.** Notice of some remains of extinct Pachyderms: Dicotyles nasutus, Anchippus Texanus, Anchippodus riparius, Lophiodon occidentalis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 230–233.

Leidy, *Joseph.* **126.** Notice of some remains of extinct Insectivora from Dakota. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 315–316.

—— **127.** [Description of Wolffia Columbiana.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868 (*Biol.*), pp. 6–7.

—— **128.** [Description of a new sponge: Pheronema Annæ.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868 (*Biol.*), pp. 9–11.

—— **129.** On the extinct Mammalia of Dakota and Nebraska, including an account of some allied forms from other localities. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VII., 1869, pp. 23–362.

—— **130.** Synopsis of extinct mammalia of North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VII., 1869, pp. 363–472.

—— **131.** Notice of some extinct Vertebrates from Wyoming and Dakota. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 63–67.

—— **132.** On Ekasmosaurus platyurus. *Cope.* Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, p. 392.

—— **133.** Fossil Sivatherium from Colorado: Megacerops coloradensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 1–3.

—— **134.** [Remarks on Poicilopleuron valens, Baptemys Wyomingensis, Emys Stevensonianus, and other fossils from Middle Park, Colorado.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 3–5.

—— **135.** [On Reptilian remains from the cretaceous formation near Fort Wallace, Kansas.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 9–10.

—— **136.** On a fossil mandible from near Fort Bridger, Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 10–11.

—— **137.** [Remarks on Xiphactinus audax and other Ichthyodorulites.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 12–13.

—— **138.** [Remarks on Asteracanthus siderius.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 13.

—— **139.** [On Hadrosaurus and its allies.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 67–68.

—— **140.** Descriptions of Oncobatis pentagonus and Mylocyprinus robustus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 69–71.

—— **141.** On a new species of leech (Nephelis punctata) from near Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 89–90.

—— **142.** [On Mastodon remains of the Warren Museum and the Cambridge University Museum.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 96–99.

—— **143.** On Crocodilus Elliotti. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 100, 122.

—— **144.** [On Urnatella, a genus of ciliated polyps of the family Pedicellinidæ.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 100–102; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 309–312.

Leidy, *Joseph.* **145.** On some fossils from the Sweet Water River, Wyoming Territory. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 109–110.

—— **146.** Description of a new species of Oreodon: O. superbus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 111–112.

—— **147.** On Anchitherium Condoni and Cordylophora Americana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 112–113.

—— **148.** Descriptions of Palæosyops paludosus, Microsus cuspidatus, and Notharitus tenebrosus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 113–114.

—— **149.** [Description of Graphiodon vinearius, a fossil reptile.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 122.

—— **150.** [Reptilian remains from Wyoming: Emys Jeanesi, E. Haydeni, Baena arenosa.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 123–124.

—— **151.** [Fossil remains of a Lacertian discovered near Granger: Saniwa ensidens.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 124–125.

—— **152.** [Fossil fragment of the lower jaw of a small pachyderm: Lophiotherium sylvaticum.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 126.

—— **153.** Remarks on some curious Sponges. American Naturalist, IV., 1871, pp. 17–22.

—— **154.** On Tænia mediocanellata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 53–55.

—— **155.** [On some extinct Turtles from Wyoming Territory.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 102–103.

—— **156.** Remains of extinct Mammals from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 113–116.

—— **157.** Remains of Palæosyops from Fort Bridger. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 118.

—— **158.** Remarks on a fossil Testudo from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 154.

—— **159.** Remarks on supposed fossil Turtle eggs. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 154–155.

—— **160.** Fossils from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 197.

—— **161.** Remarks on fossil vertebrates from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 228–229.

—— **162.** Notice of some extinct Rodents from Wyoming, and description of Mysops minimus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 230–232.

—— **163.** Remarks on the minerals of Mount Mica. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 245–247.

Leidy, *Joseph.* **164.** Remarks on fossils from Oregon: Hadrohyus supremus, Rhinoceros pacificus, Stylemys Oregonensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 247–248.

—— **165.** Notice of a new Tape-worm: Dibothrium cordiceps. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 305–307.

—— **166.** On some new species of fossil mammalia from Wyoming: Palæosyops humilis, Uintatherium robustum, Uintamastix atrox. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 239–240; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 167–169.

—— **167.** Notice of Corundum. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 19.

—— **168.** Remarks on fossils (Hyrachyus nanus, Microsyops gracilis) from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 19–24.

—— **169.** Remarks on some extinct Mammals. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 37–38.

—— **170.** Remarks on some extinct Vertebrates: Felis augustus, Oligosimus grandævus, Tylosteus ornatus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 38–40.

—— **171.** On a new genus (Chisternon) of extinct Turtles. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 162.

—— **172.** On some remains of cretaceous fishes: Otodus divaricatus, Oxyrhina extenta, Acrodus humilis, Pycnodus faba. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 162–164.

—— **173.** On Artemia salina from Salt Lake, Utah. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 164–166.

—— **174.** Remarks on the habits of an Ant. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 218.

—— **175.** Remarks on mineral springs, &c. of Wyoming and Utah. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 218–220.

—— **176.** Notice of a corundum mine in Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 238–239.

—— **177.** Remarks on fossil Mammals from Wyoming: Uintatherium robustum, Palæosyops major. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 240–242.

—— **178.** Remarks on chipped stones from Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 242–243.

—— **179.** Remarks on fossils from Wyoming: Palæosyops junior, Uintacyon edax, U. vorax, Chameleo pristinus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 277.

—— **180.** Notice of fossil vertebrates from the Miocene of Virginia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 15.

—— **181.** Notice of remains of fishes in the Bridger Tertiary formation of Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 97–99.

Leidy, *Joseph.* **182.** Remarks on the occurrence of an extinct Hog in America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 207.

—— **183.** Remarks on extinct Mammals from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 259–260.

—— **184.** Fungus parasite on a Mouse. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 260-261.

—— **185.** On Distoma hepaticum. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 364–365.

—— **186.** Remarks on fossil Elephant teeth. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 416–417.

—— **187.** On circulatory movement in Vaucheria. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 420.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **14.** New British Lichens: Thelocarpon Laureri (*Flot.*), Lecidea Caradocensis (*Leight.*), L. Friesii (*Ach.*). Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 401–405.

—— **15.** New British Lichens: Lecidea tantilla, *Nyl.*, Odontotrema longius, *n. sp.* Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 233.

—— **16.** Notes on British Lichens: Gonionema velutinum, Spilonema paradoxum, Ephebe pubescens. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 8–12.

—— **17.** On the gland of the phyllodium of Acacia magnifica. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 12–15.

—— **18.** Notulæ Lichenologicæ. No. 1. On the reaction of Iodine in Lichens and Fungi. 2. New British Lichens described by Nylander. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 58–65, 190.

—— **19.** Notulæ Lichenologicæ. No. 3. On the unilocular and bilocular Verrucariæ found in Lombardy by Garovaglio. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 183–190.

—— **20.** Notulæ Lichenologicæ. No. 4. On the reproductive organs of the Verrucariæ, by Gibelli. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 270–274.

—— **21.** Notulæ Lichenologicæ. No. 5. New British Lichens, described by Nylander. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 348–351.

—— **22.** Notulæ Lichenologicæ. No. 6. On the saxicolar species of Opegrapha, by Ernst Stizenberger. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 437–444.

—— **23.** Notulæ Lichenologicæ. No. 7. On European Lichens: Thilocarpon Laureri, T. intermedium, T. supercllum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 23–24.

—— **24.** Notulæ Lichenologicæ. No. 8. Nylander's new British Lichens, &c. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 103–106.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **25.** Notulæ Lichenologicæ. No. 9. On Dr. Nylander's chemical tests for Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 169–171.

—— **26.** Notulæ Lichenologicæ. No. 10. Coëman's investigation of the Cladoniæ in the Herbarium of Acharius. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 306–321.

—— **27.** Notulæ Lichenologicæ. No. 11. On the examination and re-arrangement of the Cladoniei, as tested by hydrate of potash. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 405–420.

—— **28.** On the fecundation of Lupinus polyphyllus. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 36–38.

—— **29.** Scheuchzeria palustris, *Linn.* Journ. of Bot. IV., 1866, p. 306.

—— **30.** Lichenes Amazonici et Andini lecti a Domino Spruce. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 433–460.

—— **31.** Notulæ Lichenologicæ. No. 12. On the Cladoniei in the Hookerian Herbarium at Kew. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 99–124.

—— **32.** Notulæ Lichenologicæ. No. 13. Coëman's biography of Flörke. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 197–203.

—— **33.** Notulæ Lichenologicæ. No. 14. New British Lichens, described by Nylander. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 330–334.

—— **34.** Notulæ Lichenologicæ. No. 15. Notes on the Lichens of Cader Idris, North Wales. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 402–409.

—— **35.** Notulæ Lichenologicæ. No. 16. On the species of quadrilocular Verrucariæ found in Lombardy by Garovaglio. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 106–109.

—— **36.** Notulæ Lichenologicæ. No. 17. Nylander's new British Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 256–260.

—— **37.** Notulæ Lichenologicæ. No. 18. On the Lichens of Spitzbergen, by Fries. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 439–442.

—— **38.** Notes on Lichens collected by Sir John Richardson in Arctic America. [1865.] Linn. Soc. Journ. IX., 1867 (*Bot.*), pp. 184–200.

—— **39.** Notulæ Lichenologicæ. No. 19. New species of Lichens, extracted from the *Lichenes Spitzbergenses* of Th. M. Fries. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 25–29.

—— **40.** Notulæ Lichenologicæ. No. 20. On the preservation of terrestrial Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 133.

—— **41.** Notulæ Lichenologicæ. No. 21. Rev. E. Williams's List of Shropshire Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 183–188.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **42.** Notulæ Lichenologicæ. No. 22. Dr. W. Nylander on new British Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 482–483.

—— **43.** Notulæ Lichenologicæ. No. 23. Nylander on Lichens in the Luxembourg Gardens. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 245–249.

—— **44.** Notulæ Lichenologicæ. No. 24. Nylander's gonimic evolution of the Collemacei: Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 370–371.

—— **45.** Notulæ Lichenologicæ. No. 25. Nylander on the germination of the spores of Varicellaria. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 446–447.

—— **46.** Notulæ Lichenologicæ. No. 26. Famintzin and Borranetzky on the change of the gonidia of Lichens into Zoospores. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 102–106.

—— **47.** Notulæ Lichenologicæ. No. 27. Nylander on new British Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 264–270.

—— **48.** Notulæ Lichenologicæ. No. 28. Nylander on the Cephalopodia of Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 351–352.

—— **49.** Notulæ Lichenologicæ. No. 29. On Rhem's 1st fasc. of Cladoniæ of Bavaria. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 420–423.

—— **50.** Notulæ Lichenologicæ. No. 30. Further notes on the lichens of Cader Idris, North Wales. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 198–202.

—— **51.** Additions to the Lichens of New Zealand. [1867.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 30–33.

—— **52.** On a new species of Umbilicaria: U. flavo-virescens. [1867.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 33–35.

—— **53.** Notulæ Lichenologicæ. No. 31. On certain new characters in the species of the genera Nephroma, *Ach.*, and Nephromium, *Nyl.* Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 37–41.

—— **54.** Notulæ Lichenologicæ. No. 32. Stizenberger's Monograph of Lecidea sabuletorum, *Flörke.* Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 123–127.

—— **55.** Notulæ Lichenologicæ. No. 33. On a new genus of Lichens (Guepinella), constituted by Dr. F. Baglietto. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 249–250.

—— **56.** Notulæ Lichenologicæ. No. 34. Notes on the chemical reaction in the British species of Pertusaria. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 473–474.

—— **57.** Notes on the Lichens of the island of Saint Helena. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 155–158.

—— **58.** On Sphæria tartaricola, *Nyl.*, a new British fungus. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 159–160.

Leighton, (*Rev.*) *William Allport.* **59.** The lichens of Ceylon, collected by G. H. K. Thwaites. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 161–186.

—— **60.** Notulæ Lichenologicæ. No. 35. On the genus Ramalina, by Nylander. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 122–132.

—— **61.** Lichenological Memorabilia. No. 1. On Pilophoron fibula, *Tuck.*, and Dr. Hooker's Morocco Lichens. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 8–9.

—— **62.** Lichenological Memorabilia. No. 2. The Lichens of Bettws-y-Coed, North Wales. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 57–60.

—— **63.** Lichenological Memorabilia. No. 3. Hellbom's Lichens of Lule Lapmark. Grevillea, I., 1873, pp. 121–126, 133–135.

—— **64.** On two new species of the genus Mycoporum, *Flotow:* M. melaspilon and M. circulare. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 326–328.

Leipner, *Adolph.* **2.** The mosses of the Bristol district. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 21–22.

—— **3.** Proteus anguinus. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 25–26.

—— **4.** On the Mammalian skulls and other specimens collected in Burmah by Mr. W. Theobald, jun. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 29–33.

Leisering, (*Prof.*). **2.** Ueber Hämatozoen der Haussäugethiere. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 111–126.

—— **3.** Würmer im Blute des Hundes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 252–253.

—— **4.** Ueber die Veränderlichkeit in der Wirbelzahl bei den Haussäugethieren. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1867, pp. 23–24.

Leisner, *Ernst.* [Einige neue Mineral-Vorkommnisse aus Schlesien.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 457–458.

Leison, *W. Gould.* On the precipitation and determination of the metals of the magnesium group in the form of oxalates. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 240–244; Chemical News, XXII., 1870, pp. 210–211; American Chemist, I., 1871, pp. 134–136.

Leist, *A.* Verbindungen des Wismuthoxyds mit der Schwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 29–35.

—— **2.** Ueber Einwirkung des Ammoniaks auf chlorchromsaures Kali. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1872, pp. 332–338.

Leist, *A.*, und **Engler,** *C.* Ueber das Aceto-Cinnamon und einige andere bei der trocknen Destillation von zimmtsaurem mit essigsaurem Kalk entstehenden Producte. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 254–256.

Leist, [illegible] **Engler,** *C.* **2.** [illegible] Methode zur Darstellung von Kotoin. [illegible]. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 257–259.

Leitch, *W.* A simple mode of approximating to the wave-length of light. 1870. [illegible], Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 179–190.

Leitgeb, *Hubert.* **3.** Zur Kenntniss von Hartwegia comosa, Nees. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 138–160; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 11–12.

—— **4.** Ueber kegelförmige Zellwucherungen in der Wurzelhülle einiger Orchideen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 275–289; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 51–52; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 80.

—— **5.** Ueber die Luftwurzeln der Orchideen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 87–88; Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (2te *Abth.*), pp. 179–222; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 159–160.

—— **6.** On the growth of the stem of Fumariads antipyretica. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 392.

—— **7.** Zwei neue Saprolegnieen: Dipiaates and Dictyuchus. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 502–503; Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 357–389.

—— **8.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Pflanzenorgane. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 508–542; LVIII., 1868, pp. 525–537; LIX., 1869, pp. 294–320; LXIII., 1871, pp. 13–60.

—— **9.** Ueber Bestäubung bei Pflanzen. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. xxxiv–xxxv.

—— **10.** Ueber Coelosphaerium Nægelianum, *Ung.* Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 72–84; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 249–252.

—— **11.** Bemerkungen über die Zeit der Ast- und Blattanlage im Achsenscheitel der Laubmoose. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 33–41.

—— **12.** Ueber die Verzweigung der Lebermoose. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 556–565.

—— **13.** Ueber endogene Sprossbildung bei Lebermoosen. [1871.] Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 33–41.

—— **14.** Ueber Blasia. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 310–311.

—— **15.** Ueber die Spaltöffnungen der Marchantiaceen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 311–312.

—— **16.** Zur Morphologie der Metzgeria furcata. Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 3–14.

—— **17.** Ueber Bacterien. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lxix–lxxiii.

Leitgeb, *H. L.* Ophioglossum [illegible]. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Sitzungsb.*), pp. 51–53.

Lejeune, ——. Note sur [illegible] (Pèse-alcool Lejeune). Archives de Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 141–146.

Lejeune, *Alexandre-Louis-Simon.* For Biography and List of Works, *see* Belgique Horticole, XI., 1861, pp. v–xiv.

Le Jolis, *Auguste.* **14.** Quelques réflexions sur l'étude de la Botanique, et détails sur le mode de reproduction des Algues zoosporées. [1852.] Belgique Horticole, III., 1853, pp. 177–183.

—— **15.** Liste des algues marines de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. X., 1864, pp. 5–168.

—— **16.** Étude sur les Ulvacées. Les Mondes, V., 1864, pp. 193–195.

—— **17.** Mousses des environs de Cherbourg. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 173–214.

Le Juge, *Ed.* Notes sur les Pholades. Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 9–11.

—— **2.** Note sur le Synaxeeca Brachio. *Cav.* [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 18–24.

—— **3.** [Œuf monstreux: un œuf contenant un œuf plus petit.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 147–151.

—— **4.** Note sur un monstre double monosomien du genre Opodyme. [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 79–81.

Lels, *Jan.* Mittheilungen über Bangkok. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, *Anhang*, pp. 60–78; X., 1874, *Anhang*, pp. 1–20.

Lemaire, *Charles.* **3.** Critiques raisonnées et réfutations de la théorie des boyaux polleniques. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 53–59.

Lemaire, *Jules.* **3.** Découverte des spores de l'Achorion dans l'air qui entoure les malades atteints de Favus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 127–128.

—— **4.** Recherches sur les Microphytes et sur les Microzoaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 317–321.

—— **5.** Origine des Microphytes et des Microzoaires qui existent dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 425–429.

—— **6.** Expériences sur la fermentation des matières organiques en vases clos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 696–697.

—— **7.** Importation en France du Thiaslandra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 215–216.

Lemaire, *Jules.* **8.** Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 492–495, 637–640; Cosmos, I., 1867, *No.* 2, pp. 20–21; *No.* 4, pp. 17–18; Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 249–253, 321–324; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 84–92; XLVIII., 1869, pp. 294–298.

—— **9.** Le typhus, le choléra, la peste, la fièvre jaune, la dyssenterie, les fièvres intermittentes et la pourriture d'hôpital sont-ils dus aux infusoires qui jouent le rôle de ferment? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 653–656.

—— **10.** Recherches sur le rôle des infusoires, pour servir à l'histoire de la pathologie animée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 739–742.

Lemaitre, ——, und **Bergeron,** ——. Ueber Auftreten dem Organismus einverleibter Stoffe im Schweisse. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 383.

Lemattre, *Gustave.* Recherches expérimentales et cliniques sur les alcaloïdes de la famille des Solanées. Archives Gén. de Méd. VI., 1865, pp. 39–63, 173–206.

Lemberg, *J.* Chemische Untersuchung eines unterdevonischen Profils an der Bergstrasse in Dorpat. [1866.] Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. IV., 1867, pp. 85–99.

—— **2.** Die Gebirgsarten der Insel Hochland, chemisch-geognostisch untersucht. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 729–731.

—— **3.** Ueber einige Umwandlungen Findländischer Feldspathe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 335–372; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 505–507.

—— **4.** Chemisch-geologische Untersuchung einiger Kalklager der Finnischen Schäreninsel Kimito. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 803–840.

—— **5.** Ueber die Contactbildungen bei Predazzo. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 187–264.

Lembert, (*Dr.*), et **Rassinier,** *F.* Résultats de la nouvelle série d'Observations Ozonométriques, durant l'année 1866 dans le dépt. du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVI., 1866–67, pp. i–vii.

Le Mesle, *Georges*, et **Mabille,** *Jules.* Observations sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodje, comprenant la description des espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 117–138.

Le Mire, *Lucien.* De la barre ou mascaret dans la Seine maritime. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 666–669.

Lemkes, ——. Sur la pepsine. Les Mondes, X., 1866, pp. 13–14.

Lemoigne, *Alessio.* Sopra un caso di esportazione del cervello in una gallina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 155–160, 187–189.

—— **2.** Intorno ai fenomeni di alterata locomozione in consequenza del taglio dei muscoli della nuca. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 386–394.

—— **3.** L' equitazione e il suo fondamento nella meccanica del cavallo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 279–292.

—— **4.** Contributo alla teoria del meccanismo della ruminazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 387–398.

Le Moine, *E.* **4.** Nouveau procédé pour reconnaître le chanvre roui de celui qui ne l'a pas été. Archives Méd. Navale, VI., 1866, pp. 63–64.

—— **5.** Essai d'un prétendu azotate de baryte. Archives Méd. Navale, XI., 1869, pp. 61–62.

—— **6.** Constatation et dosage de l'oxychlorure de bismuth dans les sous-azotates de bismuth du commerce. Archives Méd. Navale, XI., 1869, pp. 62–63.

—— **7.** Note sur un faux quinquina rouge. Archives Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 221–224.

—— **8.** Note sur un dépot formé dans les conduites d'eau de l'arsenal de Lorient. Archives Méd. Navale, XX., 1873, pp. 69–71.

Lemoine, *Émile.* Essai de la méthode de M. DE LITTROW pour la détermination des longitudes en mer, fait à bord du transport *le Var.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1032–1033.

—— **2.** Appréciation pratique de la méthode de M. DE LITTROW pour trouver en mer l'heure et la latitude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 669–672.

—— **3.** Note sur l'expression de la distance entre quelques points remarquables d'un triangle ABC. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 311–316.

—— **4.** Note sur une question d'arithmétique. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 368–369.

—— **5.** Note sur la répartition et le mode de régulation des pressions dans un réseau de conduites à gaz. [1871.] Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 193–202.

—— **6.** Sur quelques propriétés d'un point remarquable d'un triangle. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 90–95.

—— **7.** Application du Rhéomètre (Jaugeur à gaz) à la lumière de Drummond et à l'analyse des becs à gaz. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 153–154.

—— **8.** Note sur le losange articulé du Commandant du Génie PEAUCELLIER, destiné à remplacer le parallélogramme de WATT. Journal de Physique, II., 1873, pp. 130–134.

Lemoine, *Emile.* **9.** Régulateur à gaz. Journal de Physique, II., 1873, pp. 261–263.

—— **10.** Note sur un point remarquable du plan d'un triangle. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 364–366.

Lemoine, *Georges.* Recherches sur l'action du phosphore rouge sur le soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 890–893; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 407–412.

—— **2.** Sur la transformation du phosphore rouge en phosphore ordinaire. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 71–74.

—— **3.** Études expérimentales sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 129–207; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 797–801, 837–841; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 8–21.

—— **4.** Théorie des réactions simples limitées par l'action inverse, et application à la transformation du phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 990–995; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 289–350.

—— **5.** [Vitesse des réactions simples.] Dissociation dans les systèmes homogènes. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 350–358.

—— **6.** Transformation du phosphore rouge en présence du cuivre. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 358–359.

—— **7.** Méthodes de calcul appliquées à la théorie de la transformation allotropique du phosphore. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 360–371.

—— **8.** Forests in their relation to hydrology. (*Transl.*) Symons, Meteor. Mag. VII., 1872, pp. 160–162.

Lemoine, *Georges,* et **Belgrand,** *E.* Essais hydrotimétriques des eaux de la Seine aux différentes périodes de la crue du 29 September 1866. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 5–6.

—— —— **2.** Étude sur le régime des eaux du bassin de la Seine pendant les crues du mois de Septembre 1866. Annales Ponts et Chauss. XVI., 1868, pp. 235–312.

Lemoine, *Victor.* Recherches pour servir à l'histoire des systèmes nerveux musculaire et glandulaire de l'Écrevisse. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 99–280; X., 1868 (*Zool.*), pp. 5–54.

Le Monnier, *G.* Recherches sur la nervation de la graine. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 848–849.

Le Monnier, *G.,* et **Tieghem,** *Ph. van.* Sur les Circinella, genre nouveau de la famille des Mucorinées. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 529–536.

—— —— **2.** Sur le polymorphisme du Mucor mucedo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 997–1001.

Le Monnier, *G.,* et **Tieghem,** *Ph. van.* **3.** Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 12–16.

—— —— **4.** Sur les zygospores du Mucor phycomyces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 75–76.

—— —— **5.** Recherches sur les Mucorinées. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 261–399.

Lemonnier, *H.* **4.** Calcul approché de r dans la formule des intérêts composés. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 337–345.

—— **5.** De l'homothétie dans les coniques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 461–465.

—— **6.** Considérations sur les équations du second degré à deux et trois variables. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 518–531; IV., 1865, pp. 5–25.

—— **7.** Étude analytique sur la cyclide. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 514–527.

—— **8.** Équation de Hesse pour la détermination des points d'inflexion. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 531–532.

—— **9.** Démonstration des expressions de cos $(a \pm b)$, sin $(a \pm b)$. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 26–28.

Lemosy, ——. Bolide observé le 4 Août 1871, à Trémont, près Tournus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 398–399.

Lemoyne, ——. Eaux minérales du village d'Atami. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 988–991.

Lemoyne, *Giacomo.* Intorno a un problema di partizione sopra alcune funzioni simmetriche. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 93–96.

Lemström, *Karl Selim.* Recherches expérimentales sur la marche d'intensité des courants d'induction voltaïque. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 6); Annales de Chimie, XXII., 1871, p. 508; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 354–369; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 141–156.

—— **2.** Magnetiska observationer under Svenska Polar-Expeditionen år 1868. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869, (*No.* 8).

—— **3.** Observationer på luftelektriciteten och polarljuset under 1868 års Svenska Polar-Expedition. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 663–688; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 147–163.

—— **4.** Redogörelse för inspektionen af Finska Vetenskaps-Societetens meteorologiska stationer och på desamma befinteliga meteorologiska instrumenter. Helsingfors, Öfvers. Finska. Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 119–155.

—— **5.** Om den elektriska urladdningen i polarljuset och polarljusspectrum. [1872.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 1–51.

Lenglet, (*Capitaine*). *Sur la constitution des atmosphères planétaires et cométaires, etc. Revue Scientif. XIV., 1843, pp. 468–475.

Lengyel, *B.*, und **Emmerling,** *A.* Ueber Phosgen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 546–548.

—— —— **2.** Ueber gasförmiges und flüssiges Phosgen. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 101–107; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 367–368.

Lennep, *H. C. Roeters van.* Note sur le Delphinula Arion, *Meuschen.* Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 380–381.

Lennep, *J. Roeters van.* Ueber Bromsulfobenzoësäure und von ihr abgeleitete Säuren. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 67–71.

Lennon, *William.* List of Lepidoptera taken near Dumfries. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, pp. 53–61.

Lennox, *A.* On the white limestone of Jamaica and its associated intrusive rocks. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 159–160.

Lenoir, *François.* Note sur une pierre à polir les haches en silex trouvée à Marcilly-le-Hayer (Aube), en 1866. Aube, Mém. Soc. Acad. IV., 1867, pp. 151–167.

Lenormand, *René.* For biography, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 391–393.

Lenormant, *François.* **2.** Sur l'apparition d'un nouvel îlot volcanique dans la rade de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 392–396.

—— **3.** Sur l'éruption volcanique de Santorin et les phénomènes qui l'ont accompagnée dans le reste de la Grèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 465–468.

—— **4.** Sur un bas-fond qui a apparu dans les parages au sud du Péloponnèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 765–766.

—— **5.** Sur les tremblements de terre des trois premiers mois de 1866 en Orient. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1092–1095.

—— **6.** Sur l'antiquité de l'âne et du cheval comme animaux domestiques en Égypte et en Syrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1256–1258.

—— **7.** Note sur le cheval aux temps du "nouvel empire" Égyptien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 163–167.

—— **8.** Note sur l'âne et le cheval dans les antiquités des peuples Aryens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 276–279.

—— **9.** Sur la domestication de quelques espèces d'antilopes au temps de l'ancien empire Égyptien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 413–416.

Lenormant, *François.* **10.** Sur les animaux employés par les anciens Égyptiens à la chasse et à la guerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 593–596, 632–634, 664–667, 777–779.

—— **11.** Note sur l'histoire du chat domestique dans l'antiquité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 738–743.

—— **12.** Sur l'introduction et la domesticité du porc chez les anciens Égyptiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 849–852, 952–956.

Lenormant, *François,* et **Hamy,** *E.* Découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1090–1091.

—— —— **2.** Sur quelques ateliers superficiels de silex taillés récemment découverts en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1313–1315.

Lens, *S. C. A.* Mangaanerts van Riouw. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 448–450.

Lenssen, *Ernst.* **17.** Zur Kenntniss des sogenannten "Salpetersauren Eisens" des Handels. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 321–329.

—— **18.** Chemische Untersuchung der Beeren der Berberis vulgaris, und das Vorkommen von Essigsäure (nach Hermbstädt) in denselben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 966–969.

—— **19.** Bestimmung des Zuckers nach den Volum-Methoden von Fehling, Knapp, und Gentele. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 453–457.

Lente, *Frederick D.* Mineral spring at Vere, near Kingston, Jamaica. New York Med. Journ. VII., 1868, pp. 481–515.

—— **2.** The mineral waters of Saratoga. New York Med. Journ. X., 1870, pp. 388–392.

Lenthéric, ——. **23.** Essai d'exposition élémentaire des diverses théories de la géométrie moderne. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 35–36.

Lentz, (*Dr.*). **3.** Nachtrag zum neuen Verzeichniss der Preussischen Käfer. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 85–98; XI., 1870 (*Abh.*), pp. 134–145.

Lenz, *Emil.* **44.** *Bestimmungen der magnetischen Inclination und Intensität in St. Petersburg, Archangel und auf Nowaja-Semlja von Hn. Ziwolka. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 249–252.

Lenz, *Oskar.* Ueber das Auftreten jurassischer Gebilde in Böhmen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 337–376.

Lenz, *Oskar.* **2.** Ueber Jura-Ablagerungen an der Sächsisch-Böhmischen Grenze. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 92–99.

—— **3.** Geologische Mittheilungen aus dem Baranyer Comitat. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 290–294; 1873, pp. 89–90.

—— **4.** Beiträge zur Geologie der Fruska Gora in Syrmien. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 295–316.

—— **5.** Reiseberichte aus dem Bregenzer Wald. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 223–224, 240–241.

—— **6.** Die brachiopodenreiche Austernbank von Klein. Wien, Verhandl. Geol. 1873, p. 249.

Lenz, *R.* **2.** Magnetische Beobachtungen an einigen Puncten der Finnländischen und Esthländischen Küsten. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., IX., 1866, col. 419–426.

—— **3.** Ueber den Zusammenhang zwischen Dichtigkeit und Salzgehalt des Seewassers. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 15).

—— **4.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Wärmeleitungsvermögen einiger Metalle. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 54–59.

—— **5.** Ueber einige Eigenschaften des auf galvanischem Wege niedergeschlagenen Eisens. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 337–349; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 438–448; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 351–352; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 242–257.

Leon. *See* **Velasquez de Leon.**

Léon, ——. Sur le système métrique dans son application aux monnaies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1187–1191.

Léon, *Alexandre.* Les Landes de Gascogne. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 130–139; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 553–556.

Leonard, ——. Earthquakes in June and July 1868. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 256–257.

Leonard, *H.* Kitchen-midden on Omey Island, Co. Galway. Geol. Mag. V., 1868, pp. 266–268.

Leonhard, *C. C.* *Basalt-Bruch bei Steinheim. Moll, Efemeriden, I., 1805, pp. 1–15; III., 1806, pp. 35–38.

—— **2.** *Ueber die Cristallisation des Topases. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 355–364.

Leonhard, *Eugen,* und **Siedel,** *L.* Helligkeits-Messungen an zweihundert und acht Fixsternen. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 201–317.

Leonhard, *Gustav.* **14.** Ueber das Vorkommen von Scheelit bei Schriesheim unfern Heidelberg. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 819–820.

Leonhardi, *Hermann F. von.* **9.** Die bisher bekannten Oesterreichischen Armleuchter-Gewächse besprochen vom morphogenetischen Standpuncte. Brünn, Verhandl. II., 1863 (*Abh.*), pp. 122–224; III., 1864 (*Abh.*), pp. 194–202; V., 1866 (*Abh.*), pp. 150–159, 237.

—— **10.** Ueber einige missgestaltete Blätter. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 146–147.

Léotaud, ——. Description d'une nouvelle espèce du genre Tachyphonus: T. albispecularis. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 129–130.

Lepeltier, (*Dr.*). *Sur les singuliers monticules d'huîtres [? Kjökkenmöddings] de la Ferme des Chaux, près Saint-Michel-en-l'Herm. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 292–294.

Le Perdriel. *See* **Carbonneaux le Perdriel.**

Le Petit, *L.*, et **Pierre,** *J.* Quelques faits pour servir à l'histoire des farines et à celle de leurs falsifications. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 184–187.

Lepetit, *R.*, **Padulli,** *P.*, e **Frapolli,** *R.* Sulla natura della sostanza colorante trovata nell' urna di S. Ambrogio in Milano. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 78–81.

Lepic, (*le Vicomte*). Recherches sur la restitution des instruments en silex et en bronze des âges préhistoriques. Paris, Mém. Soc. Anthropol. I., 1873, pp. 55–62.

Lépine, *Raphael.* Sur la prolifération des éléments conjonctifs des canaux périvasculaires des centres nerveux chez les enfants. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 439–441.

—— **2.** Note sur la structure des canaux périvasculaires des centres nerveux. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 173–177.

—— **3.** Note sur les variations de température des membres paralysés relativement aux membres sains. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 13–19.

—— **4.** Ueber Entstehung und Verbreitung des thierischen Zuckerfermentes. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 322–327; Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 113–118; Polli, Annali, LIII., 1871., pp. 229–234.

—— **5.** Sur la température des nouveau-nés. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 207–210.

—— **6.** Sur une méthode pour doser les gaz du sang chez l'homme. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 74–79.

—— **7.** Recherches expérimentales sur la question de savoir si certaines cellules des glandes (dites à pepsine) de l'estomac présentent une réaction acide. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 351–355.

Lépissier, *E.* **3.** Observation du passage de Mercure faite à Pékin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 61–62.

—— **4.** Positions géographiques de douze points de l'Empire Chinois situés dans le Tcheu-li, la Terre des Herbes et le Chan-si. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1870, pp. 53–60.

Leplat, ——. et **Jaillard,** *P.* De l'action des Bactéries sur l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 250–252; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 57–64.

—— —— **2.** De l'action du Penicillium glaucum et de l'Oidium Tuckeri sur l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 339–342.

—— —— **3.** Note au sujet d'expériences prouvant que le charbon de la vache, inoculé aux lapins, les tue avec tous les phénomènes du "sang de rate," sans que leur sang contienne aucune trace de Bactéridies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 298–301.

—— —— **4.** Nouvelles expériences pour démontrer que les Bactéridies ne sont pas la cause du "sang de rate." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 436–440.

Le Play, *Albert.* **3.** Sur un nouveau pulvérisateur par le gaz acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 484–485.

Leplay, *H.*, et **Cuisinier,** *J.* **2.** Des difficultés généralement signalées dans la fabrication du sucre de betterave, pendant la campagne de 1863 à 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 221–224.

Leppert, *W.*, und **Nencki,** *M.* Ueber die Einwirkung des Essigsäureanhydrids auf Rhodanammonium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 902–905.

Leppig, *H.* Beobachtungen von Sonnenflecken. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 225–232; LXXIX., 1872, col. 151–158; LXXXI., 1873, col. 379–384.

Leprieur, *C. E.* **12.** *De l'alcool arsenié et de son emploi pour la conservation des collections d'histoire naturelle et spécialement des insectes. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 230–239.

—— **13.** *Remarques sur la note de M. Weber sur le Thuong son. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 153–154.

—— **14.** [Notes sur le genre Hæmonia et spécialement sur l'espèce qu'on trouve dans les eaux de la Moselle.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxii–xxiii.

—— **15.** [Notes géographiques sur l'Hydroporus hamatus et l'Orchestes melenarius.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. xxxi.

—— **16.** [Observation sur le Cryptocephalus frontalis.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xl–xli.

Leprieur, *C. E.* **17.** [Remarques sur le genre Leucolæphus.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clxi.

Leray, (*l'Abbé*). Théorie nouvelle de la gravitation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 615–621; Les Mondes, XXI., 1869, pp. 269–279.

—— **2.** Théorie de la pesanteur par l'électricité de l'éther. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 760–763.

—— **3.** Théorie de l'élasticité. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 253–255.

—— **4.** Observations sur les mœurs du Gobemouches gris: Muscicapa grisola. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 264–270.

—— **5.** Note sur la résistance des milieux. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 359–361.

—— **6.** [Sur les nids d'hirondelle.] Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 503–509.

—— **7.** Le nid du Troglodyte. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 8–12, 730–733.

Lerch, (*Dr.*). Découverte de la Soldanelle des Alpes (Soldanella alpina) au sommet du Creux du Van. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 9–10.

Lerch, *J.* Rosa dichroa, *Lerch*, eine neue Rose aus dem Jura. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 145–146.

Lereboullet, *Auguste.* **28.** *Mémoire sur les crustacés de la famille des Cloportides qui habitent les environs de Strasbourg. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *BB.*

—— **29.** *De l'origine et du mode de formation des corpuscles sanguins chez des poissons. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 80–84; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, 561–562.

—— **30.** Recherches sur les monstruosités du Brochet observées dans l'œuf et sur leur mode de production. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 113–199, 257–320.

—— **31.** Nouvelles recherches sur la formation des premières cellules embryonnaires. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 5–41; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 558–560.

—— **32.** Remarques sur les observations de M. Leuckart relatives à des organes oculiformes chez quelques poissons. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), p. 355.

—— **33.** Ueber den Bau der Limnadia Hermanni. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 155–156.

—— **34.** Mode de formation des cellules embryonnaires chez les poissons. Les Mondes, V., 1864, pp. 185–186.

—— **35.** Observations sur la génération et le développement de la Limnadia Hermanni, *Ad. Brongn.* Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 283–308.

Lereboullet, *Auguste.* **36.** Sur la question des générations spontanées. Les Mondes, IX., 1866, pp. 8–11.

—— **37.** Observations sur les métamorphoses et le genre de vie des larves de Baridies. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70, *livr.* 1.

Lereboullet, *L.* Texture et fonctions de la moelle épinière. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 957–969.

Leresche, ——. Plante nouvelle pour la Flore Suisse: Adenophora suaveolens, *Mey.* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 49–50.

Leriche, *Émile.* Note sur quelques points de tératologie. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 821–828.

Le Ricque de Monchy, *A.* **5.** Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce. [1867.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 109–122; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 363–366.

—— **6.** Note sur des granulations moléculaires de diverses origines. [1868.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 175–204; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 550–553.

Lermer, *Johann Carl.* **2.** Recherches sur le principe amer du houblon et préparation de ce produit cristallisé. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 218–220.

—— **3.** Analyse der Asche des Hopfens. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 32.

—— **4.** Ueber die chemische Widerstandsfähigkeit des Bleies und seiner Legirungen mit Zinn gegen den Dampfstrom. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 40–44.

—— **5.** Chemisch-technische Untersuchung der Gerstenmalzkeime. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 510–511; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 71–80; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 429.

—— **6.** Zymotechnische Mittheilungen. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 1086–1087.

—— **7.** Zymotechnische Miscellaneen. 1. Einfluss des Hopfens auf die unorganischen Bestandtheile der Würze. 2. Gehalt des mit Würze gekochten Hopfens an letzterer. 3. Zusammensetzung des Biersteins. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 231–237.

—— **8.** Zymotechnische Miscellaneen. 4. Aschen-Analyse des Kühlgelägers. 5. Fällung des Bieres durch Eisenchlorid. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 317–322.

—— **9.** Zymotechnische Miscellaneen. 6. Vergleichende Untersuchung einiger renommirten Münchener Biere. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 134–143.

Lermer, *Johann Carl.* **10.** Zymotechnische Miscellaneen. 8. Bierstein aus Würzeleitungsröhren Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866 pp. 166–168.

—— **11.** Untersuchungen über die Hefe. 1. Bau und chemischer Charakter der Hefenzellen. 2. Fortpflanzung der Hefe. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 223–233.

—— **12.** Zymotechnische Miscellaneen. 7. Ueber gefrorenes Bier. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866., pp. 471–476.

—— **13.** Zymotechnische Miscellaneen. 9. Notiz über das Alkaloid des Bieres. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 159–160.

—— **14.** Zymotechnische Miscellaneen. 10. Ueber die Zerstörung hölzerner Braugefässe durch Schimmelpilze. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 352–360.

Lermontoff, *Julie.* Ueber die Zusammensetzung des Diphenins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 230–236.

Lermoyez, ——. Sur les phénomènes qui ont précédé et accompagné l'orage du 7 Mai 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1019–1022.

Le Roi, *J. A.* *Observation phrénologique. [1839.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 61–80.

Leroux, *F. P.* **18.** *Études sur les machines électro-magnétiques et magnéto-électriques. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 582–604.

—— **19.** Sur les lois du dégagement de la chaleur par le passage d'un courant électrique dans les conducteurs métalliques et dans les voltamètres. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 86–104.

—— **20.** Énergie potentielle et énergie actuelle. Les Mondes, XII., 1866, pp. 104–107.

—— **21.** [Expériences à propos des pseudoscopies de relief ou de creux auxquelles donne lieu le disque de la Lune.] Les Mondes, XII., 1866, pp. 511–513.

—— **22.** Recherches théoriques et expérimentales sur les courants thermo-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 324–328; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 168–172; Les Mondes, XII., 1866, pp. 71–77; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 394–396; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 201–291.

—— **23.** Sur quelques observations concernant la porosité du caoutchouc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 917–918; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 129–130.

—— **24.** Sur les relations de position des vibrations incidente, réfléchie et réfractée dans les milieux isotropes. Annales de Chimie, X., 1867, pp. 332–341; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 38–40.

Leroux, *F. P.* **25.** Des effets de la trempe sur la coloration de certains composés de l'ordre des verres. Annales de Chimie, X., 1867, pp. 345–348.

—— **26.** Détermination expérimentale de la vitesse de propagation d'un ébranlement sonore dans un tuyau cylindrique. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 345–396.

—— **27.** Recherche de la valeur de l'accélération qui conviendrait à la chute de la règle du chronoscope, abstraction faite de la résistance de l'air. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 396–403.

—— **28.** Étude expérimentale de l'influence de la résistance de l'air sur la chute du chronoscope. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 404–406.

—— **29.** Détermination de la valeur du chemin parcouru rectilignement par l'ébranlement sonore. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 406–409.

—— **30.** Détermination de la valeur acoustique du coude.—Expériences accessoires. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 409–413.

—— **31.** Sur les premières expériences entreprises avec des capsules fulminantes.—Remarques sur un effet remarquable subi par le caoutchouc vulcanisé.—Appréciation de la durée du contact entre deux corps solides. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 413–415.

—— **32.** Sur la trempe de quelques borates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 126–128.

—— **33.** Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse, renfermée dans un tuyau cylindrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 392–394; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 398–399.

—— **34.** Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par la décharge des batéries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 908–911.

—— **35.** Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1149–1150.

—— **36.** Sur un nouveau système de régulateurs à ailettes. Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 595–618.

—— **37.** Sundry experiments relative to the production of electric light. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 180–183, 195–197.

—— **38.** Sur la lumière électrique. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 42–47.

—— **39.** Sur quelques expériences relatives à l'emploi de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 42–43.

Leroux, *F. P.* **40.** Note relative à une réclamation de M. Wartmann à propos du rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 197–198.

—— **41.** Association de l'incandescence de la magnésie à celle des charbons entre lesquels se produit l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 837–839.

—— **42.** De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalinoterreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1150–1152.

—— **43.** Note sur l'introduction dans l'explication des phénomènes de l'induction d'une résistance dite "dynamique." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1337–1339.

—— **44.** Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certaines vapeurs métalliques et en particulier de la vapeur de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1022–1024.

—— **45.** Illusions du jugement qui accompagnent les perceptions visuelles. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 477–479.

—— **46.** Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électro-statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1104–1106.

—— **47.** Sur la distribution de la chaleur et, en général, du travail dans les appareils d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1211–1213.

—— **48.** Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans les gaz raréfiés.—Bouteille de Leyde à armatures gazeuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1265–1267; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 407–408.

—— **49.** Réponse à une note de M. Jamin au sujet de la théorie des appareils d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1471–1474.

—— **50.** Sur la multiplicité des images oculaires et la théorie de l'accommodation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1268–1271.

—— **51.** Sur l'induction péripolaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1805–1809.

—— **52.** Sur l'irradiation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 960–963.

—— **53.** Sur un illuminateur spectral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 998–1000.

Le Roy, (*Dr.*). Notice sur des fossiles trouvés dans une carrière de sable au milieu de la Varenne de Meaux. Meaux, Bull. Soc. Archéol. II., 1865, pp. 117–121.

Leroy d'Étiolles, (*Dr.*). **8.** *Transformation alternative de la gravelle phosphatique en gravelle urique. Paris, Bull. Soc. Anat. VII., 1862, pp. 305–309.

—— **9.** *Analyse de six calculs de cystine. Paris, Bull. Soc. Anat. VII., 1862, pp. 331–334.

—— **10.** Utérus bicorne. Paris, Bull. Soc. Anat. XI., 1866, pp. 143–144.

Leroy-Mabille, ——. Sur la précipitation incessante des eaux, par leur propre poids, vers le centre de la terre, et des nouvelles considérations sur l'infiltration des eaux. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 565–570.

—— **2.** Considérations sur l'infiltration des eaux et sur l'affaissement graduel des côtes. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 328–343.

Lesassier, *Alex.* *Note sur une Salamandre terrestre. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 128–129.

Lescarbault, *Edmond.* **3.** Observation d'un coup de foudre. Les Mondes, IX., 1866, pp. 200–206.

Lescher, *F. H.* On Silphium or Assafœtida. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 588–593.

Leschner, *C. A.* **2.** *Die Magnetabweichung im Jahre 1839 zu Freiberg. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1841, pp. 103–105.

Leseure, *E.* **6.** Notions géologiques sur l'Algérie. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. X., 1864–65, pp. 291 [391]–425.

—— **7.** Note géologique sur l'Afrique. Itinéraire de Tripoli au Souf par Gadhamès. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. X., 1864–65, pp. 427–434.

—— **8.** Notes sur la Corse et sur la Sardaigne. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 545–578; XII., 1866–67, pp. 63–93.

—— **9.** Note sur le mémoire de M. Bockholtz [sur le régénérateur de force.] Annales des Mines, II., 1872, pp. 337–342.

—— **10.** Réplique à la note de M. Bockholtz sur le régénérateur de la force. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 18–19.

Leseure, *E.*, et **Girard,** ——. Note sur les sondages exécutés dans la concession du Sardon (Rive-de-Gier). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 241–258.

Leseure, *E.*, et **Mallard,** ——. Sur le gore blanc. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1872, pp. 517–523.

Lesieur, *E.* Sur la production du phosphate ammoniaco-magnésien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 191–192; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 190–191.

Lesimple, *C.* Ueber das Verhalten des dreifach gechlorten Benzols zu einigen Agentien. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 122–124.

Lesimple, *C.* **2.** Ueber Trichloranilin. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 125–127.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über den Phenyläther. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 375–376.

—— **4.** Ueber einige Benzolderivate. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 364–377; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 225–228.

Lesley, *J. P.* **9.** *On the coal-measures of Cape Breton, with a section. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 179–196.

—— **10.** Note on the geological age of the New Jersey Highlands as held by Prof. H. D. Rogers. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 221–223.

—— **11.** [On the vortical gales of January 1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 360–365.

—— **12.** [On the Abbeville quarries.] [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 388–394.

—— **13.** Discovery of lignite in iron ore at Pond Bank, Franklin county, Pennsylvania. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 463–482.

—— **14.** On an asphalt vein in Wood Co., Western Virginia. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 120.

—— **15.** Method of the existence of the petroleum in the eastern coal-field of Kentucky. [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 33–68.

—— **16.** Recent borings of the East Kentucky oil region. [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 187–191.

—— **17.** Borings on the Alleghany River at Brady's Bend. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 227–241.

—— **18.** Notes on a map intended to illustrate five types of earth-surface in the United States, between Cincinnati and the Atlantic seaboard. [1866.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 305–312.

—— **19.** Note on an apparent violation of the law of regular progressive debituminisation of the American coal-beds coming East. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 125–138.

—— **20.** Note on the titaniferous iron ore belt, near Greensboro, North Carolina. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 139–158.

—— **21.** Note on a fine upthrow fault at Embreeville furnace in East Tennessee. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 444–457.

—— **22.** The geological structure of Tazewell, Russell, and Wise counties, in Virginia. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 489–513.

Lesley, *J. P.* **23.** A record of fourteen oil wells at Brady's Bend, Armstrong County, Pa. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 562–570.

—— **24.** The iron ores of the South Mountain along the line of the Harrisburg and Potomac Railway, in Cumberland county, Pennsylvania. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 3–21.

—— **25.** St. Clairsville and Bedford Railroad, and Dunning's Creek fossil iron-ore. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 156–168.

—— **26.** The outcrop belt of the East Kentucky coal-field. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 270–272.

—— **27.** A study of the structure and erosion of Brush Mountain in Blair county, Pennsylvania. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 503–504.

Leslie, *Alexander.* On rainfall and evaporation in its relation to water-supply. [1871.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 243–261.

—— **2.** Account of experiments on the flow of water over triangular weirs. Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, IX. (*pt.* 1), 1873, pp. 52–60.

Leslie, *David.* On remains of the Megaceros Hibernicus in gypsum in Ireland. Geologist, VII., 1864, pp. 165–166.

Lespès, *Charles.* **13.** Parasites des termites du dépt. de la Gironde. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 215–216.

—— **14.** Sur quelques points de l'organisation des Échinorhynques. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 683–686; Les Mondes, V., 1864, pp. 235–236.

—— **15.** Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 890; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 63–71; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 229–230.

—— **16.** Note relative aux mœurs de divers Claviger. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxxviii–xxxix.

—— **17.** Sur la domestication des Clavigers par les Fourmis. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 314–316.

—— **18.** Étude anatomique sur un Chétopterus: C. brevis. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), *Art.* 14.

Lespiau, *Henri.* *Huit mois de séjour à Adrinople (Turquie d'Europe). Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 294–314, 457–499.

Lespiault, *G.* **6.** Note à l'occasion du bolide du 14 Mai 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1212–1213.

—— **7.** Chûte probable d'un bolide manifesté seulement par le bruit de l'explosion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 573–574.

Lespiault, *G.* **8.** Théorie géométrique de la variation des éléments des planètes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 89–113.

—— **9.** Théorie géométrique des tautochrones, dans le cas où la force est fonction de l'arc à parcourir. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 389–394.

—— **10.** Démonstration élémentaire des lois de Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 38–40; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 427–431.

—— **11.** Météorites observés à Naples, Octobre 1845. [Passage de corpuscles devant le Soleil.] Les Mondes, XX., 1869, pp. 436–439.

—— **12.** Observations des étoiles filantes dans les nuits des 12, 13 et 14 Novembre 1871. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. lxxxi–lxxxii.

—— **13.** L'aurore boréale du 4 Février 1872. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cxii–cxiii.

—— **14.** Bolide observé dans divers points de la France dans la nuit du 17 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 383.

—— **15.** Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. vii–x.

—— **16.** Question de mécanique:—L'attraction proportionnelle à la distance est la seule qui fasse décrire au mobile une courbe toujours fermée, dans un temps toujours le même, quelles que soient les conditions initiales. Bull. Sci. Math. Astron. IV., 1873, pp. 293–297.

Lesquereux, *Leo.* **17.** On the origin and formation of prairies. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 317–327; XL., 1865, pp. 23–31.

—— **18.** Recherches sur l'origine des huiles minérales aux États-Unis. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 234–238.

—— **19.** On some cretaceous fossil plants from Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 91–105.

—— **20.** On Californian mosses. [1863.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 1–24.

—— **21.** On Fucoides in the coal-formations. [1866.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 313–328.

—— **22.** On species of fossil plants from the tertiary of the State of Mississippi. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 411–430.

—— **23.** On fossil leaves from Fort Ellsworth, Nebraska. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 430–434.

—— **24.** Mode of preservation of vegetable remains in the American Coal Measures. [1870.] American Naturalist, V., 1871, pp. 340–353.

Lesquereux, *Leo.* **25.** Age of the Rocky Mountain coal or lignitic formation. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 411–430.

Lesseps, *Ferdinand de.* Sur le service maritime du canal maritime de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 366.

Lesser, *K. A.* Eine Methode um grosse Lymphmengen vom lebenden Hunde zu gewinnen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 94–120; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 590–616.

Lesser, *O.* **21.** Ueber die allgemeinen Storungen der Pomona, namentlich über die von der zweiten Potenz der Massen abhängenden Glieder. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 177–198.

Lesshaft, *P.* Ueber den Musculus orbicularis orbitæ und seinen Einfluss auf den Mechanismus der Thränenabsonderung. [1866.] Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 265–301.

—— **2.** Die Lumbalgegend in anatomisch-chirurgischer Hinsicht. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 264–299.

—— **3.** Ueber einige die Urethra umgebenden Muskeln und Fascien. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 17–75.

Lessmann, *A.* Die Gegend von Turnu-Severin bis gegen den Berg Schigeu, an der Grenze Romaniens. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 187–191.

Lessona, *Michele.* Sopra due nuove specie di animali invertebrati raccolte nel golfo di Genova: [una Attinia del genere Cereus, *Oken*, e un Crostaceo del genere Leucothoë]. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 423–428.

—— **2.** Nota sul Porcellio Klugii. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 187–191.

—— **3.** Distribuzione delle Ostriche nel porto di Genova. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 357–364.

—— **4.** Sulla riproduzione delle parti in molti animali. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 493–496.

—— **5.** Notes sur la Salamandrina perspicillata. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 254–256.

Lessona, *Michele,* e **Ghiliani,** *V.* Sulla resistenza vitale delle mosche nel vino. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 189–191.

Lestiboudois, *Thémistocle.* **29.** De l'existence des liquides et des matières concrètes dans les vaisseaux trachéens des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 544–547; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 378–380.

—— **30.** Note sur la structure de l'Hoya carnosa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 616–621.

—— **31.** Note sur la vrille des Ampélidées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 889–895.

Lestiboudois, *Thémistocle.* **32.** Note sur les vaisseaux propres situés dans le centre ou dans l'axe de la tige des Campanulacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 980.

—— **33.** Note sur les épines et les aiguillons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1034–1039, 1093–1100.

—— **34.** Herborisations dans les environs de Lille et en Belgique: Liparis Loeselii et Malaxis paludosa. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 73–86.

—— **35.** De la vrille des Cucurbitacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 378–385.

—— **36.** Note sur la structure générale des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 845–852, 1024–1027.

—— **37.** Structure de la betterave (Beta vulgaris). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 307–314; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 275–280.

—— **38.** Dicotylédonées hétérogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 336–343.

—— **39.** Structure des hétérogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 567–575; LXXVI., 1873, pp. 195–203.

—— **40.** Structure des végétaux hétérogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 811–819, 1451–1460.

—— **41.** Sur quelques lianes anomales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 754–757.

Le Sueur, *Albert.* Account of the Great Melbourne Telescope from April 1868 to its commencement of operations in Australia in 1869. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 216–222.

—— **2.** Spectroscopic observations of the Nebula of Orion, and of Jupiter, made with the Great Melbourne Telescope. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 242–245; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 377–379.

—— **3.** On the Nebulæ of Argo and Orion, and on the spectrum of Jupiter. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 245–250.

—— **4.** Observations with the Great Melbourne Telescope. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 18–19.

—— **5.** Spectrum of η Argûs and surrounding nebula. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 11–16.

—— **6.** On η Argûs and Jupiter's spectrum. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 23–27.

Letellier, ——. Découverte du Malaxis paludosa, *Sw.*, aux environs d'Alençon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 132–133.

Leterme, *J.* Phénomène optique produit par la condensation de la rosée sur le gazon éclairé par le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 786.

Letheby, *Henry.* **19.** On the physiological properties of Nitrobenzole and Aniline. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 130–134.

—— **20.** The chemistry of gas lighting. Chemical News, X., 1864, pp. 222–225; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 281–288, 326–332.

—— **21.** Results of the experiments on the urburation of coal-gas. Chemical News, XI., 1865, pp. 126–128.

—— **22.** On the present state of the chemistry of gas lighting. Chemical News, XII., 1865, pp. 6–10, 16–20.

—— **23.** Results of the experiments on the carburation of coal-gas. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 414–419.

—— **24.** On the combustion of gas for economic purposes. Chemical News, XIII., 1866, pp. 282–284, 295–298; XIV., 1866, pp. 7–9.

—— **25.** Chemical composition of the mud from the streets of the City of London. Chemical News, XV., 1867, p. 307.

—— **26.** On the utilisation of the waste products of the manufacture of coal-gas. Chemical News, XVI., 1867, pp. 31–32, 44–46, 55–56, 68–69, 91–92, 95–96, 106–107.

—— **27.** On the combustion of gas for economic purposes. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 164–170, 303–307, 476–482.

—— **28.** Lecture on the analysis of coal-gas. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 177–179, 216–219, 244–248.

Lethierry, *Lucien.* Supplément au Catalogue des Coléoptères de la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. liii–lvi.

Létiévant, *E.* Phénomènes physiologiques et pathologiques consécutifs à la section des nerfs principaux du bras (nouvelle interprétation). Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869, pp. 80–113.

—— **2.** Persistance de la motilité et de la sensibilité après la section des nerfs des membres. Motilité et sensibilité suppléées. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 886–893.

—— **3.** Persistance de la sensibilité après la section des nerfs sensitifs de la face. Sensibilité suppléée, ses caractères. France, Congrès Méd. Chir. IV., 1872, pp. 664–673.

Letnikow, *A.* Ueber die Bedingungen der Integrabilität einiger Differential-Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 223–264.

Letourneau, ——. Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 379–387, 485–488.

Letourneux, ——. Rapport sur le travail de M. le baron Aucapitaine: "Sur la suspension de la vie chez l'Helix lactea, *Müller*, du Sahara Algérien." Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 214–218.

—— **2.** Catalogue des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis dans le département de la Vendée, et particulièrement dans l'arrondissement de Fontenay-le-Comte. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 49–64, 105–109, 145–148, 193–203.

Letourneux, ——, and **Playfair,** *R. L.* Memoir on the hydrographical system and the freshwater fish of Algeria. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 373–394.

Létrange *Édouard,* et **Nivoit,** *E.* Recherches sur l'emploi agricole des résidus de quelques usines. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 299–369.

—— —— **2.** Extrait des travaux exécutés au Laboratoire Départemental de Chimie de Mézières (années 1867 et 1868). Analyses. 1. Substances utiles à l'agriculture. Nodules de chaux phosphatée. Argiles marneuses du lias. Engrais du progrès. 2. Substances diverses. Calcaire hydraulique de Warcq. Minerais de fer de Revin et de Fleigneux. Cadmies de hautfourneau. Bronze de cloche. Cuivre raffiné du Chili. Bronze de coussinet. Annales des Mines, XVIII., 1870, pp. 105–116.

—— —— **3.** Analyses. 1. Minerai de fer des Marquisades. 2. Minerai de fer de Bayonville. 3. Minerai de fer d'Ancerville. 4. Minerai de fer de Cernion. Annales des Mines, I., 1872, pp. 91–97.

—— —— **4.** Analyses. 5. Calcaire jaunâtre des sables verts. 6. Scories de Belval. 7. Minerai de cuivre du pays de Siegen. 8. Canon de bronze, fondu à Séville, 1729. 9. Cendres du bois de chêne. Annales des Mines, I., 1872, pp. 98–100.

—— —— **5.** Analyses. 10. Calcaire marneux de Champigneulles. 11. Marne du Kimmeridge-Clay. 12. Argile du gault. Annales des Mines, I., 1872, pp. 100–102.

—— —— **6.** Analyses. 13. Marne de Saint-Denis. 14. Sable réfractaire du Chesne. Annales des Mines, I., 1872, pp. 102–103.

Lettermann, *E.* Baryt im Anamesit der Teufelskante bei Steinheim. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 277.

—— **2.** Flussspath im Baryt von Klein Umstadt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, p. 204.

Letts, *Edmund A.* On the composition of the hyposulphites. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 424–431.

Letts, *Edmund A.* **2.** On benzyl isocyanate and isocyanurate. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 446–450; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 90–94.

—— **3.** On a compound of sodium and glycerin. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 450–452; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 159–160.

—— **4.** New method for producing Amides and Nitriles. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 61–66; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 669–674.

Lettsom, *W. G.* **5.** On Dr. STEINHEIL's stellar spectroscope. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 218.

Letzerich, *Ludwig.* **2.** Ueber die Entwickelungsgeschichte der Graaf'schen Follikel beim Menschen. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 178–182.

—— **3.** Ueber die Resorption der verdauten Nährstoffe (Eiweisskörper und Fette) im Dünndarm. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 232–252; XXXIX., 1867, pp. 435–441.

—— **4.** Ueber die Endigungsweise der Nerven in den Hoden der Säugethiere und des Menschen. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 570–575.

—— **5.** Ueber die Endapparate der Geschmacksnerven. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 9–19.

—— **6.** Beiträge zur Physiologie der Flimmerzellen. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 493–500.

—— **7.** Die Entwickelung des Diphtheriepilzes. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 303–310.

Letzner, *K.* **79.** Jassus sexnotatus, *Fall.*, ein neuer Feind des Getreides. [1863.] Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 1–15.

—— **80.** Beitrag zur coleopteren Fauna Graubündens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 141–144.

—— **81.** Ueber Jassus ocellaris, *Fall.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 131–132.

—— **82.** Ueber Coccinella (Adalia, *Muls.*) undecimnotata, *Schneid.*, und ihre Stände. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 161–169.

—— **83.** Ueber Marmoropus Besseri, *Schönh.*, und seine Stände. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 170–172.

—— **84.** Ueber die Naturgeschichte des Lixus myagri, *Oliv.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 141–142.

—— **85.** Ueber Cryptohypnus tetragraphus, *Germ.*, und C. dermestoides, *Hbst.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 143–146.

Letzner, *K.* **86.** Note über Anthobium Silesiacum, *n. sp.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, p. 146.

—— **87.** Eine neue Schlesische Staphylinen-Art: Anthobium silesiacum. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 359–360.

—— **88.** Beitrag zur Kenntniss der Trogosita Mauritanica, *Linn.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 163–166.

—— **89.** Nachträge zu seinem Verzeichniss der Käfer Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 186–188; L., 1872, pp. 187–192.

—— **90.** Ueber Schwärme des Chlorops ornata, *Meig.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 193–199.

Leube, (*Dr.*). Ueber die Gewinnung normalen menschlichen Magensaftes und dessen Verdauungskraft. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 106–108.

Leube, *G.* **9.** Die Mineralbadequelle Brandenburg bei Ulm. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 975.

Leube, *W.* **2.** Untersuchungen über die Strychninwirkung und deren Paralysirung durch künstliche Respiration. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 629–634.

—— **3.** Ueber Eiweiss im Schweiss. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 181–186.

Leuchs, *Georg.* Ueberführung der Stärke in Zucker durch die Schalen roher Kartoffeln. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, p. 59.

—— **2.** Ueber die Nahrungsmittel der Hefe und deren relativen Werth. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 399–413.

—— **3.** Ueber den Salz- und Jodgehalt des Gichtstaubs der Eisenhohöfen. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 186–189; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, p. 317.

—— **4.** Ueber die Werthbestimmung des Indigos. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 107–113.

—— **5.** Beziehungen zwischen dem spec. Gewicht und dem Farbstoffgehalt des Indigos. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 349–352.

—— **6.** Ueber Darstellung und Eigenschaften des Goldchlorürs. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 156–159.

—— **7.** Nachweisung von Wasser in ätherischen Oelen. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, p. 159.

—— **8.** Zufällige Bildung von rosolsaurem Kalk. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 159–160.

Leuchs, *Joh. Carl.* **13.** *Einfluss verschiedener Substanzen auf die Gährung. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 384–388.

—— **14.** Ueber den Bitterstoff des Hopfens und die Mittel denselben zu beseitigen. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 137–139.

Leuchtenberg, *d. Duc Nicolas de.* Sur la composition du pyrite magnétique de Bodenmais. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 403–405.

—— **2.** La Leuchtenbergite. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 188–192.

—— **3.** Quelques mots sur la Kotchoubéite, la Kämmererite et la Pennine. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 33–40.

—— **4.** Ueber zwei neue Formen am Russischen Brookit-Crystallen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 420–421.

Leuckart, *Rudolph.* **65.** Ueber muthmassliche Nebenaugen bei einem Fische, Chauliodus Sloani. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 153–155; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 320.

—— **66.** Ueber Bienenzwitter. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 173–176.

—— **67.** Zur Entwickelungsgeschichte der Ascaris nigrovenosa. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 641–658.

—— **68.** Die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Cecidomyienlarven. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 286–303; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 161–173.

—— **69.** Ueber die Fortpflanzung der viviparen Cecidomyienlarven. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 215–219.

—— **70.** Helminthologische Experimentaluntersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 219–332.

—— **71.** Helminthologische Mittheilungen: 1. Zur Geschichte der Trichinenfrage. Archiv Wissensch. Heilk. II., 1866, pp. 57–80.

—— **72.** Helminthologische Mittheilungen: 2. Zur Entwickelungsgeschichte der Nematoden. Archiv Wissensch. Heilk. II., 1866, pp. 195–250; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 208–215; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 331–347, 447–464.

—— **73.** Ueber Filaria medinensis und Echinorhynchus angustatus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 315.

Leudet, *E.* **9.** Étude d'une variété de bruit objectif de l'oreille, causé par la contraction involontaire du muscle interne du marteau et coïncidant avec un tic de quelques rameaux de la branche maxillaire inférieure du nerf de la cinquième paire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1281–1282; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 113–125.

Leukowski, *J.* Oleandrin und Pseudocurarin. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 560.

Leutner, *Woldemar von.* Ueber die Frucht der Vanilla planifolia, *Andr.*, und deren Bestandtheile. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 641–653, 675–691, 706–721.

Levallois, *J.* **22.** Les couches de jonction (Grenzschichten) du Trias et du Lias dans la Lorraine et dans la Souabe.—Leur continuité de l'Ardenne au Morvan.—Le grès dit "infraliasique;" le bone-bed; l'arkose; la zone à Avicula contorta. Paris, Bull. Soc. Geol. XXI., 1864, pp. 384–440.

—— **23.** Sur la découverte due à MM. Albert Falsan et Arnould Locard, de deux lits à ossements dans le Mont d'Or Lyonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 64–66.

—— **24.** Intelligence et mœurs des fourmis. Cosmos, I., 1867, *No.* 10, p. 15; *No.* 11, pp. 13–14.

—— **25.** Remarques sur les relations de parellélisme que présentent, dans la Lorraine et dans la Souabe, les couches du terrain dit "marnes irisées" ou keuper. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 741–767.

—— **26.** Note sur le minerai de fer en grains ou minerai pisiforme (Bohnerz des Allemands). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 183–197.

—— **27.** Note sur la corrélation des cartes géologiques et des cartes agronomiques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 440–445, 594–597.

Levallois, *J.*, et **Bayan,** ——. [Sur le terrain jurassique des environs de Charlieu.] Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 474–479.

Levänen, *S.* Om norrskenet den 14 Augusti 1872. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 80–81.

—— **2.** En sats angående krökningsradierna till en konisk sektion. [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 90–91.

Levasseur, *E.* Étude et enseignement de la géographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 415–420.

Leveau, *Gustave.* Note sur le retour en 1870 de la comète découverte par M. d'Arrest en 1851. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 133–138; LXX., 1868, col. 41–44; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 331–332.

—— **2.** Éléments de la planète [103] Hera. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 41–44; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 162–164; LXXIII., 1871, pp. 1043–1045; LXXV., 1872, pp. 699–703.

—— **3.** Éléments et éphémérides de la planète [125], découverte par M. Henry. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1092–1093.

Léveillé, *Albert.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 75–80.

Léveillé, *Albert.* **2.** [Note sur la Synchroa punctata rencontrée dans la forêt de Fontainebleau.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. xxxv.

Leven, *Manuel.* **2.** Nouvelles recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 95–118.

—— **3.** Action physiologique et médicamenteuse de la caféine. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 179–189.

—— **4.** Action physiologique de la théine. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 470–471.

—— **5.** Des fonctions de la trachée dans l'acte de la respiration. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 176–177.

—— **6.** De l'action de l'acide carbonique sur l'organisme. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 177–178.

Leven, *Manuel,* et **Laborde,** *J. B.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique de l'ésérine, alcaloïde de la fève du Calabar (Physostigma venenosum). [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 63–79.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur les altérations de nutrition qui se produisent dans les divers tissus à la suite de la section et de la ligature des nerfs, et de la section de la moelle épinière. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 280–284.

—— —— **3.** Section et enlèvement d'une portion de l'hémisphère cérébral chez un cochon d'Inde; lésions et phénomènes consécutifs à cette opération. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 1–5.

Leven, *Manuel,* et **Ollivier,** *A.* *Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. Archives Gén. de Méd. I., 1863, pp. 68–83.

Leven, *Manuel,* et **Vée,** *A.* Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 1194; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 160–162; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 208–210.

Lévêque de Vilmorin, *Henri.* Sur la fécondation du Maïs. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 246–249.

Leverger, *Auguste.* Journal de la reconnaissance de la rivière Paraguay depuis l'Assuncion jusqu'à la rivière Parana, en 1846. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1864, pp. 173–208, 246–272, 305–337; IX., 1865, pp. 120–142.

—— **2.** Itinéraire de la navigation de la rivière Paraguay depuis l'embouchure du San Lourenço jusqu'au Parana. Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1864, pp. 305–337; IX., 1865, pp. 120–142.

Leverkus, *C.,* et **Ladenburg,** *A.* Sur la constitution de l'anéthol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 89–91.

Leverkus, *C.,* et **Ladenburg,** *A.* **2.** Ueber die Constitution des Anethols. [1866.] Ann. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 260–264.

Leverrier, *U. J. J.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 110–122.

—— **91.** *Sur la théorie météorologique de M. Mathieu (de la Drôme). Moniteur Scientif. V., 1863, p. 300–307.

—— **92.** Remarques au sujet d'une note de M. le Maréchal Vaillant sur la tempête des 2 et 3 Décembre 1863. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 16–21.

—— **93.** Observations faites en 1863 à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 741–743.

—— **94.** [Sur la propagation des tempêtes en Italie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1317–1327.

—— **95.** Organisation de quelques entreprises météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 136–144.

—— **96.** Avertissements donnés aux côtes sur l'approche des tempêtes. État présent de la question. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1045–1052.

—— **97.** [Observations sur l'étoile découverte par M. Courbebaisse dans la Couronne boréale. Disparition d'une étoile.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1108–1109.

—— **98.** Nouvelle planète (♒) trouvée par M. Stephan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 285.

—— **99.** Application du procédé d'argenture à un objectif de 25 centimètres de diamètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 547–548.

—— **100.** La 91e petite planète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 764.

—— **101.** Sur les étoiles filantes du 13 Novembre et du 10 Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 94–99.

—— **102.** Nouvelle comète découverte à Marseille par M. Stephan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 151–152.

—— **103.** Orbite des astéroïdes de Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 248–249.

—— **104.** Considérations sur la position topographique de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 776–781.

—— **105.** Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 878–884.

—— **106.** Examen d'un travail présenté, par M. Delaunay, relatif aux progrès de l'Astronomie en France. Quelques mots de réponse à des critiques du même auteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 917–925.

Leverrier, *U. J. J.* **107.** L'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1073–1081; LXVI., 1868, pp. 21–29, 53–63, 68–76.

—— **108.** Éclipse totale du Soleil le 18 Août 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 220–223.

—— **109.** Situation des entreprises météorologiques, avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 227–230.

—— **110.** La petite planète ∞. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 337.

—— **111.** Précis historique des travaux scientifiques accomplis par Léon Foucault dans ses relations avec l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 380–389.

—— **112.** Observations de la comète de Winnecke faites à Carlsruhe par M. Winnecke, à Leipzig par M. Bruhns, et à Paris par M. André. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1230–1231.

—— **113.** Découverte de la 100e petite planète, faite à Marseille, par M. Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 130–131.

—— **114.** Retour de la comète d'Encke. Rectification des positions de la 100e petite planète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 202–203.

—— **115.** Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 Novembre au matin, faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 868–871, 921–925, 947–948, 1008–1012.

—— **116.** Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 157–161.

—— **117.** Sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 314–320.

—— **118.** Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1425–1433; LXIX., 1869, pp. 5–24, 72–95, 213–230.

—— **119.** Réplique à M. Balard et à M. Chasles: [faux autographes de Newton-Pascal-Galilée.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 239–248, 429–436.

—— **120.** Observations diverses sur l'aurore boréale du 5 Avril 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 818–819.

Leverrier, *U. J. J.* **121.** Sur l'observation des essaims d'étoiles filantes des mois de Novembre et d'Août, et sur l'observation d'un bolide faite à Trémont près Tournus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 154–158.

—— **122.** Observations de l'essaim d'étoiles filantes du mois d'Août, faites pendant les nuits des 9, 10, et 11 Août 1871, dans un grand nombre de stations correspondantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 413–419.

—— **123.** Observation de l'essaim d'étoiles filantes de Novembre, les 12, 13, et 14 du Novembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1082–1085, 1194–1197, 1305–1306.

—— **124.** Mémoire sur les théories des quatre planètes supérieures: Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1305–1310.

—— **125.** Sur les masses des planètes et la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 165–172.

—— **126.** Détermination des actions mutuelles de Jupiter et de Saturne, pour servir de base aux théories respectives des deux planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 509–511.

—— **127.** Détermination des variations séculaires des éléments des quatre planètes: Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1158–1159.

—— **128.** Essaim extraordinaire d'étoiles filantes, apparu le 27 Novembre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1552–1560.

—— **129.** Documents relatifs à la comète à courte période, II. 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1344–1345.

Le Verrier, *U. J. J.*, et **Wolf,** ——. Étoiles filantes des 9, 10, et 11 Août 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 388–391.

Lévi, ——. Recherches sur le Vitiligo [maladie du peau]. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 193–225.

Levi, *Donato.* Sulle evolventi allungate od accorciate delle linee piane. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 576–584.

Levi, *M. R.* Delle injezioni sottocutanee di morfina e della loro efficacia nella cura dell' asma, specialmente nervoso. Venezia, Atti Ateneo, III., 1866, pp. 195–218.

Levier, *E.*, e **Caruel,** *Teod.* Saggio di un calendario florale per Firenze. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 121–165.

Levison, *W.* Note on the production of ammonia in nitric acid batteries. Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 303–304.

Lévistal, *A.* Recherches d'optique géométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 458–461; Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 195–254.

—— **2.** Études d'optique géométrique. Journal de Physique, I., 1872, pp. 209–216, 247–250.

—— **3.** Généralisation du théorème de Gergonne. Journal de Physique, II., 1873, pp. 207–210.

Levoir, *L. C.* **4.** Ueber die Anfertigung astatischer Nadelpaare. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, p. 384.

—— **5.** Notiz über Schwefelwasserstoffentwickelung. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 191.

Levrat, *Gustave.* For Biography and List of Works, *see* Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 107–118.

—— **5.** *Description d'une nouvelle espèce du genre Pœcilus : P. vicinus. Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 1–2.

—— **6.** *Description de deux coléoptères nouveaux : Purpuricenus Wachanrui, Acmæodera Chevrolati. Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 261–263.

Levret, *H.* Détermination des positions géographiques sur un ellipsoïde quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 419–413.

—— **2.** Influence sur les résultats des opérations géodésiques, de la substitution des arcs de plus courte distance aux sections planes de l'ellipsoïde, expression de la correction qui doit être faite à toutes les valeurs des mesures d'angles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 540–542.

Levschin, *Leo.* Ueber das Lymph- und Blutgefässsystem des Darmcanals von Salamandra maculata. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 67–79.

—— **2.** Zur Entwickelung des Knochengewebes an den Diaphysenenden der Röhrenknochen der Neugeborenen. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 9–13.

—— **3.** Ueber die terminalen Blutgefässe in den primitiven Markräumen der Röhrenknochen der Neugeborenen und über die Capillarkerne derselben. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 13–20.

Lévy, *Maurice.* Théorie d'un courant liquide à filets rectilignes et parallèles de forme transversale quelconque. Application aux tuyaux de conduite. Annales Ponts et Chauss. XIII., 1867, pp. 237–319.

Lévy, *Maurice.* **2.** Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement revêtues et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1456–1458; Annales Conduct. Ponts. Chauss. XIV., 1870, pp. 65–67; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 241–300.

—— **3.** Sur un système très-simple de vanne à débit constant sous pression variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1128–1132.

—— **4.** Note sur un système particulier de ponts biais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1132–1133.

—— **5.** Mémoire sur les équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1323–1325; Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 369–372.

—— **6.** Mémoire sur les coordonnées curvilignes orthogonales, et en particulier sur celles qui comprennent une famille quelconque de surfaces de second degré. [1867.] Paris, École Polytechn. Journ. *Cah.* 43 (1870), pp. 157–200.

—— **7.** Sur l'intégration des équations aux différences partielles, relatives aux mouvements intérieurs des corps solides ductiles, lorsque ces mouvements ont lieu par plans parallèles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1098–1103.

—— **8.** Sur une propriété des focales des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 176–177.

—— **9.** Mémoire sur la théorie des équations à différences partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1094–1098.

—— **10.** Mémoire sur l'application de la théorie mathématique de l'élasticité à l'étude des systèmes articulés formés de verges élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1059–1063.

—— **11.** Sur une réduction de l'équation à différences partielles du troisième ordre, qui régit les familles de surfaces susceptibles de faire partie d'un système orthogonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1435–1439.

—— **12.** Réponse à une note sur les arches biaises de M. De La Gournerie. Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 486–492.

Lévy, *Michel.* Note sur les roches porphyriques du terrain anthracifère de la Loire. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 464–468.

—— **2.** Note sur quelques roches analogues aux porphyres granitoïdes de la Loire. [1873.] Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1874, pp. 60–66.

Lévy, *Michel.* et **Choulette,** *J.* Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies. Annales des Mines, XV., 1869, pp. 129–202; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1205–1206.

—— —— **2.** Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale. Annales des Mines, XVIII., 1870, pp. 117–225, 227–316.

Lévy, *Paul.* [Sur la végétation du Nicaragua.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 275–279; Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 210–217.

—— **2.** Note sur les Lianes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 279–285.

—— **3.** [Excursion faite à l'île d'Omotepe, au milieu du lac du Nicaragua.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 420–421.

—— **4.** Note sur l'agriculture en général au Nicaragua. [1869.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 172–181.

—— **5.** Note sur la récolte du Caoutchouc. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 237–239.

—— **6.** Note sur la culture du Rocou. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 256–257.

—— **7.** Note sur la culture de l'Indigotier. [1869.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 274–277.

—— **8.** Notes ethnologiques et anthropologiques sur le Nicaragua. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 5–48.

—— **9.** Note sur la culture du Cacaotier. [1869.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 3–7.

—— **10.** Note sur la coupe de l'acajou. [1869.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 125–129.

—— **11.** Notes sur une nouvelle carte du Nicaragua et sur les projets de percement du canal inter-océanien. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 132–143.

Lewänen, *S.* Ueber die von einer Geraden erzeugte Minimalfläche. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 423–425.

Lewes, *George Henry.* **5.** On Instinct. Nature, 1873, pp. 437–438.

—— **6.** Sensation in the spinal cord. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 83–84.

Lewinstein, *Gustav.* **3.** *Mineralanalyse: Laumontit vom Lac Superior; Serpentin noch Glimmer aus Sommerville (New York). Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 11–16.

—— **4.** *Veränderter Olivin von Ihringen am Kaiserstuhl. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 82–84.

Lewinstein, *Gustav.* und **Erlenmeyer,** *E.* Zur Bestimmung des Thonerdegehalts in Alaun, schwefelsaurer Thonerde, etc. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 572–575.

Lewis, *E.* Evidence of a probable modern change of level on the coast of Florida. Amer. Journ. Sci., XLI., 1866, p. 406.

—— **2.** On evidences of coast-depression along the shores of Long Island. American Naturalist, II., 1869, pp. 334–336.

Lewis, *F. W.* **3.** On extreme and exceptional variations of Diatoms, in some White Mountain localities, &c. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 7–18.

Lewis, *George.* Description of Drypta Lewisii, *Newman.* [1863.] Zoologist, XXII., 1864, p. 8921.

—— **2.** Notes on Japanese Coccinellidæ. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 54–56.

—— **3.** Notes on Coleoptera common to Europe and Japan. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 172–175.

Lewis, (*Miss*) *Grace Anna.* Remarks on the fluids contained in the bulbs of feathers of living birds. [1869.] Essex Institute Bull. I., 1870, pp. 126–127.

—— **2.** Note on the Lyre bird. American Naturalist, IV., 1871, pp. 321–331.

—— **3.** Symmetrical figures in birds' feathers. American Naturalist, V., 1871, pp. 675–678.

Lewis, *H. W.* Preservation of wood in damp and wet situations. Franklin Instit. Journal, LII., 1866, pp. 217–223, 289–295.

Lewis, *James.* **12.** On the barometer. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 233–237.

—— **13.** Prime right-angled triangles, and $\sqrt{2}$. Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 415–419.

—— **14.** On the introduction into the Mohawk River and Erie Canal of certain species of shells (Vivipara contectoides, Trypœrastinia Lewisii) not previously found in those waters. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 137.

—— **15.** Instructions pour recueillir et collectionner les coquilles terrestres et d'eau douce. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. lxxxiv–c; IV., 1869, pp. lxxvi–xci.

—— **16.** Notes on certain fresh-water shells, observed in the vicinity of Mohawk, N.Y. [1868.] Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 2–4.

—— **17.** On the shells of Michigan, described by A. O. Currier. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 81–85.

—— **18.** Observations on Melantho. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 133–136; V., 1870, pp. 33–36.

—— **19.** Remarks on some of the Mollusca of the valley of the Mohawk. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 241–245.

Lewis, *James.* **20.** Catalogue of the shells of the Coosa River, Alabama. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 166–169.

—— **21.** [On Limnæidæ.] Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 85–87.

—— **22.** Notes on the land shells of East Tennessee. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 188–191.

—— **23.** On the shells of the Holston River. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 216–226.

—— **24.** Shells of Herkimer and adjacent counties in the State of New York. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 97–107.

—— **25.** Shells of Tennessee. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 108–115.

Lewis, *Richard T.* **2.** On some of the microscopic effects of the electric spark. [1866.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 14–20.

—— **3.** A Hæmatozoon inhabiting human blood. [1872.] Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 120–121 ; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 325–328.

Lewis, *W. Arnold.* An examination of the arrangement of Macro-Lepidoptera introduced in England by Mr. Doubleday, and a suggestion as to its origin ; with some strictures upon synonymic lists. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 317–352.

—— **2.** On the application of the maxim "Communis error facit jus" to scientific nomenclature. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 1–5.

—— **3.** On Dr. Hagen's treatment of Atropos pulsatoria and Termes fatidicum. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xl–xliii.

—— **4.** New names for European butterflies. Zoologist, VII., 1872, pp. 3074–3075.

Lewisson, (*Dr.*). Zur Frage über Ozon im Blute. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 15–20.

—— **2.** Ueber Hemmung der Thätigkeit der motorischen Nervencentra durch Reizung sensibler Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 255–266.

—— **3.** Toxikologische Beobachtungen an entbluteten Fröschen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 346–361.

Lewizky, *P.* Ueber die Wirkung des Bromkalium auf das Nervensystem. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 183–197.

—— **2.** Ueber den Einfluss des schwefelsauren Chinins auf die Temperatur und Blutcirculation. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 352–367 ; Lo Sperimentale, XXIV., 1869, pp. 227–228 ; XXVII., 1871, pp. 507–508.

Lex, *R.* Ueber einige neue Reactionen des Phenols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 457–459.

Ley, *N.* Zur Frage über die optischen Eigenschaften einiger Verbindungen der Pentanreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1362–1370.

Leybold, *Friedrich.* **19.** Fünf neue Arten der Gattung Viola aus Chile. [1863.] Flora, XLVII., 1864, pp. 40–41.

—— **20.** Viola portulacea, *n. s.*, ein noch unbeschriebenes Veilchen aus der Cordillera des Portillo-Passes zwischen Santiago de Chile und Mendoza (Ostseite der Andes). Flora, XLVIII., 1865, p. 381.

—— **21.** Beschreibung von vier neuen Vogelarten aus der Argentinischen Provinz Mendoza : Synallaxis crassirostris, Myiarchus fasciatus, Sporophila rufirostris, Phrygilus ornatus. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 401–406.

—— **22.** Bemerkungen über Dolichotis patagonica, Lagostomus tridactylites et Dasypus minutus. Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 114–115.

—— **23.** Viola cano-barbata, *n. sp.* Flora, XLIX., 1866, p. 285.

Leyden, *E.* Untersuchungen über die Sensibilität im gesunden und kranken Zustande. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 1–34.

—— **2.** Ueber Hirndruck und Hirnbewegungen. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 519–559.

—— **3.** Zur grauen Degeneration der hinteren Rückenmarksstränge. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 170–203.

—— **4.** Ueber Muskelsinn und Ataxie. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 321–351.

—— **5.** Cristaux dans le catarrhe pulmonaire. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 363.

—— **6.** Tyrosin im Sputum. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 239–240.

Leydhecker, *August.* Ueber die physiologische Bedeutung des Chlor in der Buchweizenpflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 177–187.

Leydig, *Franz.* **52.** Ueber die Annelidengattung Aeolosoma. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 360–366.

—— **53.** Zur Anatomie und Physiologie der Lungenschnecken. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 43–67.

—— **54.** Ueber Phreoryctes Menkeanus, *Hofm.*, nebst Bemerkungen über den Bau anderer Anneliden. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 249–294.

—— **55.** Ueber die Molche (Salamandrina) der Württembergischen Fauna. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 163–282.

—— **56.** Die Eierstock und die Samentasche der Insecten. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Befruchtung. [1865.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 2).

Leydig, *Franz.* **57.** Ueber den Bau, insbesondere die Vater'schen Körper, des Schnabels der Schnepfe. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 195–205.

—— **58.** Ueber Organe eines sechsten Sinnes. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1868 (*No.* 5).

—— **59.** Ueber die Schleichenlurche (Cœciliæ), ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss der Amphibien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 280–300; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 138–140.

—— **60.** Ueber einen Argulus der Umgebung von Tübingen: A. phoxini. Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 1–24.

—— **61.** Ueber das Gehörorgan der Gasteropoden. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 202–219.

—— **62.** Ueber das Verschwinden der Mantis religiosa, *Linn.* in Deutschland. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 282–283.

—— **63.** Beiträge und Bemerkungen zur Württembergischen Fauna mit theilweisem Hinblick auf andere Deutsche Gegenden. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 199–271.

—— **64.** Zur Kenntniss der Sinnesorgane der Schlangen. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 317–357.

—— **65.** Die Zähne einheimischer Schlangen nach Bau und Entwickelung. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 1–35.

—— **66.** Ueber die Kopfdrüsen einheimischer Ophidier. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 598–652.

—— **67.** Ueber die äusseren Bedeckungen der Reptilien und Amphibien. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 753–794.

Leygue, *P. A. L.* Sur le poids du mètre courant des poutres à double T d'après leur moment de résistance. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 608–609; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 257–259, 290–299.

—— **2.** Note sur les charges roulantes d'exploitation considérées comme surcharges d'épreuves des tabliers métalliques. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 265–289.

Leygue, *P. A. L.*, et **Champion,** *P.* Appareil pouvant servir à mesurer les températures d'altération et de détonation des composés explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1478; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 183–184.

Leymerie, *Alexandre.* **71.** Sur l'aérolithe d'Orgueil (Tarn-et-Garonne), tombé le 14 Mai 1864, à 8 heures du soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 988–990.

—— **72.** De l'origine et du mode de formation du calcaire et de la dolomie. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 307–312.

Leymerie, *Alexandre.* **73.** Sur l'ophite des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1105–1107.

—— **74.** Note sur l'étage garumnien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 360–368.

—— **75.** Sur l'âge du système d'argiles rouges et de calcaire compacte, compris entre Bize et Saint-Chinian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1069–1071.

—— **76.** Note sur un nouveau type très-répandu dans le midi de la France, et qui serait parallèle à la craie danienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 44–47; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 550–551.

—— **77.** Esquisse géognostique de la vallée d'Aspe. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 100–123.

—— **78.** Note sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron, et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1094–1097; Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 132–151; Cosmos, II., 1868, *No.* 18, pp. 9–12.

—— **79.** Sur l'extension du type garumnien et sur la véritable place du plan de séparation entre les étages inférieur et moyen du terrain tertiaire. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 308–315.

—— **80.** Sur le phénomène erratique de la vallée d'Argelès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 675–677.

—— **81.** Mémoire pour servir à la connaissance de l'étage inférieure du terrain crétacé des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 82–85; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 277–335.

—— **82.** Note sur l'origine et les progrès de la question relative au type Garumnien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 896–911.

—— **83.** Étude sur l'étage inférieur du bassin sous-pyrénéen, et sur la nature probable des roches qui lui servent de fond. Application à la question des eaux souterraines. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 198–220.

—— **84.** Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Catalogne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 550–553; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 604–666; Revista Minera, XX., 1869, pp. 218–222.

—— **85.** Sur la non-existence du terrain houiller dans les Pyrénées Françaises entre les gîtes extrêmes des Corbières et de la Rhune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1042–1045; Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 265–279.

—— **86.** Observations sur le terrain crétacé inférieur des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 694–695.

Leymerie, *Alexandre.* **87.** Note sur l'état fragmentaire des hautes cimes des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 695–696.

—— **88.** Explication d'une coupe transversale des Pyrénées Françaises passant par Luchon et Montréjeau, comprenant le massif de la Maladetta, avec projection du versant gauche des vallées de la Pique et de la Garonne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 573–584; Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 402–415; Revista Minera, XXI., 1870, pp. 641–653.

—— **89.** Sur le typhon ophitique d'Arguenos (Pyrénées de la Haute-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 399–401; Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 325–335.

—— **90.** Sur le type Garumnien du département de l'Aude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1336–1338.

—— **91.** Note sur un trait particulier de la constitution des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 760–764.

—— **92.** Réponse à une Note de M. Garrigou, intitulée: "De l'unité de composition des Pyrénées," etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1346–1348.

—— **93.** Sur une colonie turonienne dans l'étage sénonien de Saint-Martory (Petites Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1642–1643.

—— **94.** Note sur une réforme à opérer dans la classification du lias par Alcide d'Orbigny. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 166–169.

—— **95.** Sur les dépôts clysmiens des vallées du Tarn et de la Garonne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 203–208.

—— **96.** Résumé d'une explication de la carte géologique du département de la Haute-Garonne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 281–298; Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 239–258.

—— **97.** Note sur les escarpements rocheux de Saint-Martory et sur une colonie turonienne dans l'étage sénonien de cette localité. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 245–259.

—— **98.** Note sur la formation tertiaire supranummulitique du bassin de Carcassonne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 915–919.

—— **99.** Sur la position et le mode de formation des marbres Dévoniens du Languedoc. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 242–246.

—— **100.** Description géognostique du versant méridional de la Montagne-Noire dans l'Aude. [1873.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 474–503; II., 1874, pp. 24–38, 210–225.

Leymerie, *Alexandre.* **101.** Note 1° sur les terrains supérieurs de la Montagne-Noire; 2° sur l'ensemble des dépôts suprà-nummulitiques du bassin de Carcassonne. [1873.] Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1874, pp. 68–81.

Leyser, *H.* Ueber eine neue Electromaschine nach dem Principe von Holtz. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 587–590.

Lez, *Achille.* Traité de Pidaxologie ou de la découverte des sources souterraines, basée sur l'étude de la géologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 678–682.

—— **2.** Application de la géologie à la découverte et à l'amélioration des sources. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 526–532.

L'Hôte, ——. La mer a-t-elle baigné les murs d'Aigues-Mortes? Cosmos, VI., 1870, pp. 486–489.

L'Hôte, *Louis.* **3.** Sur une méthode de détermination des gaz résultant de l'explosion de la nitroglycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1013–1014.

—— **4.** Sur la fabrication du sulfate d'ammoniaque à l'aide des déchets azotés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1085.

L'Hôte, *Louis,* et **Saint-Edme,** ——. Sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 620–623; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 79–80.

Liagre, *J. B. Jules.* **20.** Solution d'une question de probabilités. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 365–370.

Liais, *Emmanuel.* **48.** Sur le vol des oiseaux et des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 907–911; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 155–158.

—— **49.** Rectification à une communication de M. Mouchez sur l'éclipse de Soleil du 30 Octobre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 172–173.

—— **50.** Note sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 174.

—— **51.** Rencontre de la Terre et de la queue de la grande Comète de 1861. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 950–953; LXII., 1866, p. 61; Les Mondes, IX., 1866, pp. 584–587.

—— **52.** Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1119–1121.

—— **53.** Sur la réfraction de la lumière, depuis le zénith jusqu'audessous de l'horizon. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 214–218.

Liais, *Emmanuel.* **54.** Sur l'intensité relative de la lumière dans les divers points du disque du Soleil. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 277–341.

—— **55.** Sur la position géographique de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 912–917.

—— **56.** Observations de l'éclipse de Soleil du 29 Août à Rio-de-Janeiro et calcul de la longitude de cet Observatoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 792–796.

—— **57.** Observation du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 Novembre 1868, faite à Atalaïa, en Brésil. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 209–214.

—— **58.** Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale, et sur la couronne des éclipses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 262–264.

—— **59.** Sur les observations méridiennes absolues dans les basses latitudes de l'hémisphère austral. Disposition nouvelle prise à l'Observatoire Impérial de Rio-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 310–312.

—— **60.** Carte physique du Brésil oriental. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 561–570.

—— **61.** Notes sur la Géologie et l'Histoire Naturelle du Brésil. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 312–324.

Liais, *Emmanuel,* et **Babinet,** *J.* Sur l'emploi des observations azimutales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 36–39.

Liais, *Emmanuel,* et **Prados,** —— *de.* Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 949–953.

Liandier, ——. Sur la lumière zodiacale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1405.

Libert, (*Mlle.*) *Marie-Anne.* For Biography and List of Works, *see* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 403–411.

—— **7.** Description du genre Inoconia. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, p. 407 (*note*).

Lichtenberger, *C.* **4.** [Ueber Zeit und Zeitmessung.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 50–53.

Lichtenfels, *A. von.* Spatheisenstein aus Herrengrund in Ungarn untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 359–360.

—— **2.** Brauneisenstein geröstet aus Gyalár in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 360.

—— **3.** Ein Beitrag zur Analyse des Spectrums der Bessemerflamme. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 213–215 ; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 9–10.

Lichtenstein, *Eduard.* **2.** Feuchtigkeit der atmosphärischen Luft. Archiv Wissensch. Heilk. II., 1866, pp. 149–169.

Lichtenstein, *Jules.* [Sur les mœurs du Celonites apiformis.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. xxix.

—— **2.** [Observations diverses sur le Phylloxera vastatrix.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. xliii–xliv, xlviii.

—— **3.** Une note sur les Celonites apiformis. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. lxxii.

—— **4.** Note sur un parasite d'Arachnide. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxxii–lxxiii.

—— **5.** Sur le Rygchium oculatum. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **6.** Sur un moyen pour empêcher l'irruption du Phylloxera vastatrix dans les vignes non encore infestées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 356–357.

—— **7.** [Sur les insectes qui attaquent la vigne.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. l–li.

—— **8.** Note sur le Phylloxera vastatrix. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xlvi–xlix ; III., 1873, pp. xiii, clxiii–clxiv.

—— **9.** [Remarques sur les nids de l'Halictus et de l'Anthophora.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxvi–lxxviii.

—— **10.** Remarques sur l'habitat du Phylloxera. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxviii–lxxix.

—— **11.** [Remarques sur les galles produites par la piqûre du Psylla speciosa.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. lxxix.

—— **12.** Note sur un insecte (Sphenoptera gemellata) qui détruit le sainfoin ou l'esparcette (Onobrychis sativa). France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 502–504.

—— **13.** Sur un procédé de destruction du Phylloxera, par l'enfouissement et la destruction ultérieure des jeunes sarments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 771–772.

—— **14.** Sur la rapidité de reproduction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 522–523.

—— **15.** Observations sur le Dactylopius vitis. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. xiii–xiv.

—— **16.** Observations sur le Tortrix pilleriana. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. xv.

—— **17.** Observations sur les œufs des Mantis et leur parasite. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xiv–xv.

—— **18.** Observations sur deux espèces de Chrysides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xv–xvi.

—— **19.** Sur les Hyménoptères vivant dans les tiges du Roseau. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. xvi.

Lichtenstein, *Jules.* **20.** Sur les métamorphoses d'une nouvelle espèce de Sitaris (*S. colletis*). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xx–xxi.

—— **21.** Sur les métamorphoses du Vesperus Xatarti. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xxi–xxii.

—— **22.** [Sur les mœurs d'une espèce de Braconide: Bracon denigrator.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. xxii.

—— **23.** Note sur les mœurs du Tachytes pompiliformis, *Panzer*, T. nigra, *Latr.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1873, p. cxxii.

—— **24.** Note sur le Phylloxera quercus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccxxxv–ccxxxvi.

Lichtenstein, *Jules,* et **Mayet,** *V.* Note pour servir à l'histoire du Vesperus Xatarti. [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 117–122.

Lichtenstein, *Jules,* et **Mulsant,** *E.* Histoire des métamorphoses du Vesperus Xatarti de la tribu des Longicornes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 306–310.

Lichtenstein, *Jules, et* **Planchon,** *J. E.* De l'identité spécifique du Phylloxera des feuilles et du Phylloxera dês racines de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 298–300.

—— —— **2.** Le Phylloxera. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 505–621.

—— —— **3.** De la marche de proche en proche du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 461–463.

Licopoli, *Gaetano.* Ricerche microscopiche sulla origine e struttura di alcune granulazioni esistenti nella polpa della Cotogna (Cydonia vulgaris), della Pera (Pyrus communis) e di altre specie. Napoli, Accad. Aspir. Annal. IV., 1864, pp. 9–26.

—— **2.** Sulla formazione di alcuni organi nella Statice monopetala destinati all' escrezione di sostanza minerale. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 11–22.

—— **3.** Osservazioni teratologiche sul fiore del Melianthus major, *Linn.* Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 31–42.

—— **4.** Sopra alcune glandole delle Saxifraghe aizoidee. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 61–69.

—— **5.** Storia naturale delle piante crittogame che vivono sulle lave Vesuviane. [1860.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 2).

Licopoli, *Gaetano,* et **Pasquale,** *G. A.* Relazione d'un viaggio botanico al Gargano. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 158–162; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 18).

Lie, *Sophus.* Ueber eine Darstellung des Imaginären in der Geometrie. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 346–353.

Lie, *Sophus.* **2.** Repräsentation der imaginären der plangeometrie. [1869.] Christiania, Forhandl. XXII., 1870, pp. 16–38, 107–146.

—— **3.** Ueber die Reciprocitäts-Verhältnisse des Reye'schen Complexes. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 53–66.

—— **4.** Sur une transformation géométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 579–583.

—— **5.** Om en classe geometriske transformationer. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 506–509.

—— **6.** Ueber diejenige Theorie eines Raumes mit beliebig vielen Dimensionen, die der Krümmungs-Theorie des gewöhnlichen Raumes entspricht. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 191–309.

—— **7.** Zur Theorie eines Raumes von *n* Dimensionen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 535–577.

—— **8.** Kurzes Resumé mehrerer neuer Theorien [partieller Gleichungen]. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 24–27.

—— **9.** Neue Integrations-Methode partieller Gleichungen erster Ordnung zwischen *n* Variabeln. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 28–34.

—— **10.** Zur Theorie des Differential-Probleme. Christiania, Forhandl, XIV., 1872, pp. 132–133.

—— **11.** Zur Invarianten-Theorie der Berührungs-Transformationen. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 133–135.

—— **12.** Ueber eine neue Integrationsmethode partieller Differential-Gleichungen erster Ordnung. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 321–326.

—— **13.** Zur Theorie partieller Differentialgleichungen erster Ordnung, insbesondere über eine Classification derselben. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 473–489.

—— **14.** Ueber Complexe, insbesondere Linien- und Kugel-Complexe, mit Anwendung auf die Theorie partieller Differential-Gleichungen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 144–256.

—— **15.** Ueber partielle Differential-Gleichungen 1. 0. Christiania, Fordhandl. XV., 1873, pp. 16–51.

—— **16.** Partielle Differential-Gleichungen 1. 0., in denen die unbekannte Funktion explicite vorkommt. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 52–85.

—— **17.** Zur analytischen Theorie der Berührungs-Transformationen. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 237–256.

—— **18.** Ueber eine Verbesserung der Jacobi-Mayer'schen Integrations-Methode. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 282–288.

—— **19.** Neue Integrations-Methode eines 2ngliedrigen Pfaff'schen Problems. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 321–343.

Lie, *Sophus.* und **Klein,** *F.* Ueber die Hauptangenten-Curven der Kummer'schen Fläche vierten Grades mit 16 Knotenpuncten. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 891–899.

—— —— **2.** Sur une certaine famille de courbes et de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1222–1226, 1275–1279.

—— —— **3.** Ueber diejenigen ebenen Curven, welche durch ein geschlossenes System von einfach unendlich vielen vertauschbaren linearen Transformationen in sich übergehen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 50–84.

Liebau, (*Dr.*). Medicinisch-topographische Skizze des Caucasus. St. Petersb. Med. Zeitschr. XI., 1866, pp. 281–296.

—— **2.** Ueber die Caucasischen Mineralquellen. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVII., 1869, pp. 155–184.

Liebe, (*Apotheker*). Ueber die neue Methode der Brotbereitung nach Horsford-Liebig. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 124–130.

Liebe, *K. Th.* **7.** [Das Alter der Wurzbacher Schiefer.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 692–693.

—— **8.** Neue Ausgrabungen in Köstritz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 433[449]–456.

—— **9.** Näheres über das Jodblei aus Atakama. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 159–164.

—— **10.** Lacerta ocellata.—Bastarde von Kanarienvogel und Stieglitz. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 108–110.

—— **11.** [Der Phyllodocites-Schiefer im Reussischen Oberland ist jungsilurisch.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 729–730.

— **12.** Die Knochenlagerstätte von Pahren im Reussischen Oberlande. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 33–37.

—— **13.** Die Diabase des Voigtlands und Frankenwalds. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 1–20.

—— **14.** Einige neue Erfahrungen betreffs der Züchtung einheimischer, besonders insectenfressender Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 343–348.

—— **15.** [Oligoklas in den Diabasen.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 395.

—— **16.** Beyrichit und Millerit. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 840–843.

Liebe, *K. Th.*, und **Geinitz,** *H. B.* Ueber ein Aequivalent der takonischen Schiefer Nord-America's in Deutschland, und dessen geologische Stellung. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (No. 3).

Liebe, *Otto.* Noch einmal das Maskirungsvermögen der Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 120–123.

Lieben, *Adolf.* **14.** Sur la substitution de l'hydrogène de l'éther par le chlore, l'éthyle et l'oxéthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 445–448; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 188–190; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 287–291.

—— **15.** Sur les densités de vapeurs dites anomales. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 90–97.

—— **16.** Sulla fiamma. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 76–78.

—— **17.** Sulla costituzione dei carburi d'idrogeno C^nH^{2n}. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 189–200; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 639–640.

—— **18.** Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Aethers. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 225–229; LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 611–654; LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 63–100; Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, 155–158; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 236–241; CXLVI., 1868, pp. 180–233; CL., 1869, pp. 87–130; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 438–449; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 10–36, 94–116; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 561–595.

—— **19.** Sur la constitution des carbures d'hydrogène et la vraie nature des pseudo-alcools. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 629–641.

—— **20.** Eine Methode zur Umwandlung organischer Chlorverbindungen in Jodverbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 210–218; Annales de Chimie, XV., 1869, pp. 447–448; Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 130–136.

—— **21.** Di un metodo per scoprire l'alcoole mediante la sua trasformazione in iodoformio. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 565–571.

—— **22.** Sull' ioduro di benzile. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 584–591.

—— **23.** Bemerkung zu Herrn Linnemann's "Notiz über Umwandlung von Buttersäure in normalen primären Butylalkohol," u. s. w. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, p. 360.

—— **24.** Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Butylen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 563–568; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 121–127; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 458–460.

—— **25.** Ueber das Jodbenzyl. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 645–651.

—— **26.** Ueber Entstehung von Jodoform und Anwendung dieser Reaction in der chemischen Analyse. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 218–236, 377–378.

—— **27.** Alkohol geht in den Harn über. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 236–247.

Lieben, *Adolf.* **28.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf absoluten Alkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 907-911.

—— **29.** [Ueber die Constitution der Eisenoxydulsalze.] Wien. Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 195–196.

—— **30.** Verhalten des Aethers in Berührung mit verschiedenen Substanzen. Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 134–138.

—— **31.** Ueber die in roher Gährungsbuttersäure enthaltene Capronsäure. Wien. Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 193–198; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 89–94.

Lieben, *Adolf,* und **Paternò,** *E.* Ueber die trockene Destillation des ameisensauren Kalks. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 293–301; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 290–296.

Lieben, *Adolf,* e **Piccolo,** *G.* Studj sul corpo luteo della vacca. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 258–273; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 645–647.

Lieben, *Adolf,* et **Rossi,** *A.* Sur l'alcool butylique primaire et normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1561–1564; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 432–434; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 137–180; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 133–163.

—— —— **2.** Sur l'alcool amylique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 369–371.

—— —— **3.** Ueber normale Valeriansäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 58–69; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 239–247; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 358–366; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1043–1046.

—— —— **4.** Ueber normalen Amylalkohol und Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 70–79; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 314–322; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 70–79; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 459–465; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1033–1035.

—— —— **5.** Umwandlung von Ameisensäure in Methylalkohol. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 392–396; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 164–166; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 107–111; Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 223–224; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 31–32.

—— —— **6.** Zur Kenntniss der normalen Butylverbindungen und des Valeriansäureäthers. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 109–118; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 20–27.

—— —— **7.** Zur Kenntniss der normalen und der gewöhnlichen Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 118–126; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 27–33.

Lieber, *Oscar Montgomery.* **6.** *A sketch of the geology of the State of Mississippi. New York, Mining Mag. III., 1854, pp. 41–47.

—— **7.** *The desulphurization of metalliferous sulphurets. New York, Mining Mag. III., 1854, pp. 168–174.

—— **8.** *The copper veins of the South. New York, Mining Mag. VII., 1856, pp. 367–371.

Lieberkühn, *Nathaniel.* **21.** Observations sur les phénomènes de mouvement chez les éponges. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 247–250; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 237–239; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 189–193.

—— **22.** Ueber Knochenwachsthum. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 598–613.

—— **23.** Ueber das Wachsthum des Stirnzapfens der Geweihe. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 404–407.

—— **24.** Beitrag zur Kenntniss der Gregarinen. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 508–511.

—— **25.** Beiträge zur Anatomie der Kalkspongien. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 732–748.

—— **26.** Ueber das contractile Gewebe der Spongien. [1866.] Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 74–86.

—— **27.** Ueber die farblosen Blutkörper. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 158–160.

—— **28.** Ueber das Auge des Wirbelthierembryo. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 542–547.

—— **29.** Ueber Bewegungserscheinungen der Zellen. [1870.] Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 335–385; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 497–498; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 420–426.

Liebermann, *Carl.* Vorläufige Notiz über die Verbindungen von Allylen mit Jod. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, p. 123.

—— **2.** Untersuchungen über Allylenverbindungen und Derivate des Allylens. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 266–290.

—— **3.** Ueber die hoch siedenden Destillationsproducte des Steinkohlentheers: 1. Ueber Chrysen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 152–154.

—— **4.** Ueber Naphtazarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 905–907; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 317–319; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 328–336.

—— **5.** Ueber Chrysen. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 299–315; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 129–133.

—— **6.** Ueber ein Nebenproduct bei der Alizarinfabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 108–109.

Liebermann, *Carl.* **7.** Bemerkung zu der Abhandlung der Hh. Böttger und Petersen: "Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 230–231.

—— **8.** Ueber eine neue Zersetzungsweise des Rosanilins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 144–147.

—— **9.** Ueber Cörulignon, ein Nebenproduct bei der Holzessigfabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 746–749; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 204–205.

—— **10.** Monooxanthrachinon und Anthraflavinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 868–872.

—— **11.** Ueber Cörulignon und dessen Derivate. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 221–251.

—— **12.** Ueber die Abkömmlinge des Cörulignons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 381–386.

—— **13.** Zur Zersetzung des Rosanilins mit Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 951–953.

Liebermann, *Carl,* und **Chojnacki,** *C.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Opiansäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 194–196.

—— —— **2.** Ueber Rufiopin. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 321–328.

Liebermann, *Carl,* und **Dittler,** *A.* Ueber Pentabromresorcin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1090–1093.

—— —— **2.** Ueber Pentabromresorcin und Pentabromorcin. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 252–269.

—— —— **3.** Ueber die isomeren α- und β-Derivate des Naphtalins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 945–951.

Liebermann, *Carl,* und **Dorp,** *W. A. van.* Zur Kenntniss des Cochenillefarbestoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 655–658; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 97–120.

Liebermann, *Carl,* und **Graebe,** *C.* Ueber Alizarin und Anthracen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 49–51; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 279–281; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 429–431; XXI., 1870, pp. 292–310; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 257–322.

—— —— **2.** Ueber Farbstoffe aus der Anthracengruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 104–106.

—— —— **3.** Ueber den Zusammenhang zwischen Molecularconstitution und Farbe bei organischen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 106–108.

Liebermann, *Carl,* und **Graebe,** *C.* **4.** Ueber Anthracenderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 186–189; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 121–145; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 724.

—— —— **5.** Ueber künstliche Bildung von Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 14.

—— —— **6.** Ueber künstliches Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 332–334; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 602–603.

—— —— **7.** Ueber Anthracencarbonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 678–679; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 310–311.

—— —— **8.** Ueber die hochsiedenden Destillationsproducte des Steinkohlentheers. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 629–631.

—— —— **9.** Ueber Anthrachinon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 634–636.

—— —— **10.** Ueber Alizarin und Purpurin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 636–637.

Liebermann, *Carl,* und **Kretschmer,** *O.* Nachträgliches über den Propargyläther. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 230–244.

Liebermann, *Carl,* **Caro,** *H.,* und **Graebe,** *C.* Ueber Fabrication von kunstlichen Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 359–360.

Liebermeister, *C.* **3.** Zur Lehre von der Wärmeregulirung. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 123–133; LIII., 1871, pp. 434–440.

—— **4.** Variations quantitatives de la production d'acide carbonique chez l'homme. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 273.

Liebermeister, *E.* Ueber die Darstellung von Roheisen, Stabeisen und Stahl. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 160–163, 169–171, 173–176.

Liebig, *Georg von.* **6.** Der Wirbelsturm am 9 und 10 April 1858 in der Andaman-See. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 418–439.

—— **7.** Ueber das Athmen unter erhöhtem Luftdruck. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 1–27.

—— **8.** Sulla costituzione dell' urina degli uomini e dei carnivori. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 84–86.

Liebig, *Hermann von.* Wird bei rationeller Fütterung das Fett der Pflanzenfresser aus Proteinstoffen gebildet oder aus Kohlehydraten? Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 216–225.

—— **2.** Soil statics and soil analyses. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 318–319, 837–838.

Liebig, *Justus von.* For Biographies see Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 465–474; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 467–483; Wien, Almanach, 1873, pp. 127–144.

—— **295.** Erzeugung des schweren Salzäthers durch Behandlung oxychlorsauren Kalks mit Essigsäure. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 280–300.

—— **296.** Etwas über die Bereitung der Schwefelsäure. Repert. für Pharm. XV., 1823, pp. 199–222.

—— **297.** Vegetationsversuche mit Kartoffeln. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 333–343.

—— **298.** Mr. J. B. Lawes and the mineral theory. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 502–509.

—— **299.** Extractum carnis. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 293–297; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 125–130.

—— **300.** Essai sur Lord Bacon et sur la méthode des sciences naturelles. Les Mondes, IV., 1864, pp. 524–532.

—— **301.** On the action of manures. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 438–440.

—— **302.** Eine neue Suppe für Kinder. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 374–383.

—— **303.** Upon the nature of diseases in plants. (*Transl.*) Agric. Soc. Journ. II., 1866, pp. 187–195.

—— **304.** Nachtrag zu meiner Suppe für Säuglinge. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 97–108.

—— **305.** Kynurensaurer Baryt. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 143–144.

—— **306.** Ueber den angeblichen Kochsalzgehalt des Extractum Carnis americanum. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 249–253; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 1035–1037.

—— **307.** Die Entwickelung der Ideen in der Naturwissenschaft. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 1–27.

—— **308.** Versilberung von Glas. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 257–260; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 146–147.

—— **309.** Notes sur le lait artificiel. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 363–369; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 997–1000.

—— **310.** Ueber die Seidenraupen-Krankheit. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 345–354; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 96–104.

—— **311.** Ueber den Werth des Fleischextractes für Haushaltungen. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 133–140.

—— **312.** Darstellung des Alloxans. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 366–369; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 463–464.

Liebig, *Justus von.* **313.** Eine neue Methode der Brodbereitung. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 49–61; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 4–12; Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 160–169.

—— **314.** Ueber die Gährung. [1868.] Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 143–144.

—— **315.** Ueber die Gährung und die Quelle der Muskelkraft. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (II.), pp. 323–368, 393–482; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 1–47, 137–228; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 35–77, 312–394; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 5–49, 194–212; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 61–64, 81–84, 101–104, 122–124, 141–143, 161–163, 182–185, 201–204, 221–224, 261–263, 281–285; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 97–103.

—— **316.** Induction and deduction. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1870, pp. 258–267.

—— **317.** Zur Geschichte der Entdeckung des Chloroforms. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 161–164.

—— **318.** Ueber den Kochsalzgehalt des Extractum carnis. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 369–373; American Chemist, III., 1873, pp. 321–324.

Liebig, *Max.* Bestimmung des Sauerstoffes in Gasen für technische Zwecke, nebst Beschreibung von zwei neuen Apparaten zur Gasanalyse. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 37–46.

Lieblein, *Johann.* **2.** Geometrische Deutung der Kettenbrüche. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 185–194.

—— **3.** Zur Anwendung der Kettenbrüche. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 63–72.

—— **4.** Ueber den Zusammenhang verschiedener Transformationsformeln für elliptische Integrale mit einem Probleme der Geometrie. [1869.] Prag, Abhandl. III., 1870.

Liebner, (*Prof.*). Chemische Untersuchung von Harnröhrensteinen der Schafe. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 415.

Liebreich, *Oscar.* **2.** [Untersuchung der Gehirnsubstanz.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 88.

—— **3.** Ueber die chemische Beschaffenheit der Gehirnsubstanz. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 29–44.

—— **4.** Ueber die Entstehung der Myelin-Formen. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 173–176; Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 387–389.

—— **5.** Eine Methode zur Prüfung der Reaction thierischer Gewebe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 48.

Liebreich, *Oscar.* **6.** Ueber das Verhalten des Chlorals und der Trichloressigsäure im thierischen Organismus. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 462–464; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 269–271.

—— **7.** Ueber das Strychnin als Antidot bei Chloralvergiftung. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 872–873; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 673–674; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 403–404.

—— **8.** Ueber die Oxydation des Neurins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 12–13; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 319–320.

—— **9.** Ueber das Oxyneurin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 167–168; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 377.

—— **10.** Action du chloral sur l'économie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 486–489.

—— **11.** Ueber die Identität des Oxyneurin mit dem Betain. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 161–163.

Liebreich, *Oscar,* und **Bistrow,** *A.* Ueber die Wirkung des Acetylens auf das Blut. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 220.

Liechti, *L. Paul,* und **Kempe,** *B.* Ueber die Chloride des Molybdäns. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 344–359; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 991–993.

Liechti, *Paul.* Untersuchungen über die jodirten Salicylsäuren, die Oxysalicylsäure und Hypogallussäure. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 1–35; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 140–162; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 129–159.

Liecke, (*Apotheker*). Ueber das Kohlen der Tabakssorten. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 235–239.

Liégard, *Léon.* Étude sur l'accommodation de l'œil. Caen, Mém. Acad. Sci. 1867, pp. 151–167.

Liegel, *G.* **6.** *Characteres novi Cerasorum Germanicarum. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 215–220.

—— **7.** *Ueber die Characteristik der Kirschen. Repert. für Pharm. XXV., 1827, pp. 169–196.

Liégeois, (*Dr.*). **6.** De la saillie de l'œil consécutive à une lésion nerveuse chez la Grenouille. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 62–68.

—— **7.** Mémoire sur les mouvements de certains corps organiques à la surface de l'eau, et sur les applications qu'on peut en faire à la théorie des odeurs. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 35–55, 236–257.

—— **8.** Sur le sperme et ses modifications dans les maladies. Paris, Bull. Soc. Chirurg. X., 1869, pp. 188–191.

Lielegg, *Andreas.* **2.** Ueber das Spectrum der Bessemerflamme. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 153–161; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, p. 93, 381–382; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 302–304.

—— **3.** Spectralbeobachtungen an der Bessemerflamme. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 24–30.

—— **4.** Ueber die Anwendung der Spectralanalyse für den Bessemerprocess. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 390–399.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Flammenspectra kohlenstoffhaltiger Gase. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 593–603; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 208–216; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 520–521.

—— **6.** Darstellung des Chromalaunes. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 321–322.

Liénard, *E.* **5.** Note sur le Mitra Desetangsii, *Kiener.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 226–227.

—— **6.** Description d'espèces nouvelles provenant de l'île Maurice: Conus Julii, Leptoconchus Robillardi. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 304–305; XIX., 1871, pp. 71–74.

—— **7.** Description d'un Murex nouveau, provenant de l'île Maurice: M. Crossei. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 285–286.

Lier, —— *van.* Étude sur l'araignée orange de Curaçao, var. du Latrodectus malmignatus, son histoire naturelle et sa propriété vénimeuse. Archives Méd. Navale, II., 1864, pp. 566–572.

Liernur, (*Capt.*). Canalisationssystem. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 165–169.

Liés-Bodart, ——. **6.** Recherches chimiques sur les cires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 749–752.

—— **7.** Sur l'oxydation des matériaux albuminoïdes du sang. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 396–397.

Liétard, *G.* Note sur la mesure du prognathisme de la face, à l'aide du triangle facial. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 127–129.

Lieven, *Victor.* Die Anwendbarkeit der Dolomitthone des Dünaufers zu Wassermörtel. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. IV., 1867, pp. 45–84.

Ligar, *Charles W.* On the Grass tree (Xanthorrhœa). Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 145–147.

Lightbody, *Robert.* **2.** Notes on the geology of Ludlow. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 353–355.

Lightbody, *W. H.* On the vascular arrangements of the cornea. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 108.

—— **2.** Observations on the comparative microscopic anatomy of the cornea of Vertebrates. [1865.] Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 15–43.

Lightfoot, *John.* **2.** Histoire du noir d'aniline. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 165–170.

Ligowski, *W.* **5.** Zur Ballistik. Einige Integrale, welche bei der Auflösung des ballistischen Problems vorkommen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 55–62.

—— **6.** Behandlung des ballistischen Problems mit Hülfe der hyperbolischen Functionen. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 92–100.

—— **7.** Zur Berechnung der Monddistanzen. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 335–340.

—— **8.** Ueber Kreisvierecke, in welchen die Seiten, die Diagonalen, der Radius des Kreises und die Fläche rationale Zahlenwerthe haben. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 113–116.

—— **9.** Bemerkung über die Bestimmung des Schwerpuncts gewisser Körper. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, p. 482.

—— **10.** Die Beschleunigung eines bewegten Punctes zerlegt nach dem Radiusvector und senkrecht zu demselben. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 238–239.

—— **11.** Bemerkungen über die Krümmungsradien der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 367–368.

—— **12.** Ueber die Reduction der Monddistanzen mit Anwendung vierstelliger Logarithmen, ohne Benutzung von Hülfstafeln. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 374–380.

—— **13.** Zur Reduction der Monddistanzen. Die Bestimmung der Distanz durch die Tangente der halben Distanz. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 103–106.

—— **14.** Näherungsweise Auflösung der Aufgabe: Aus zwei Höhen eines Sterns und der Zwischenzeit der Beobachtungen die Breite und die Zeit zu bestimmen. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 107–109.

—— **15.** Berechnung von Entfernungen auf der See. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 110–112.

—— **16.** Verschiedene Bemerkungen zur Reduction der Monddistanzen. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 498–506.

Liguine, *V.* Sur quelques propriétés géométriques du déplacement d'une figure plane dans son plan. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 481–494.

Lilford, (*Lord*). **2.** Notes on the ornithology of Spain. Ibis, I., 1865, pp. 166–177; II., 1866, pp. 173–187, 377–391.

Lill, *Ed.* Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 854–857.

—— **2.** Résolution graphique des équations algébriques qui ont des racines imaginaires. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 363–367.

Lill, *Ed.* **3.** Appareil pour résoudre graphiquement les équations à une inconnue d'un degré quelconque. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 325–332.

Lill, *M.* **2.** Wismuth aus Sachsen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 323.

—— **3.** Hüttenmännische Notizen von Schlaggenwald. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 323.

—— **4.** Analyse von Erzen und Schlichen aus Pribram. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 25–26.

—— **5.** Analyse von Hartblei von der k. k. Hütte in Tajowa. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 48.

—— **6.** Wismuth-Metall untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 63.

—— **7.** Die Pacherstollner Maroche. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 243–245.

—— **8.** Manganspath in schönen dunkelrothen Rhomboedern im Stilpnosiderit aus Macskamezö in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 183.

—— **9.** Ein Beitrag zur Theorie der Extraction des Goldes aus Erzen und Hütten-Producten mittelst unterschwefligsaurer Salze. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 49–51.

—— **10.** Thonerde-Eisenoxid-Hydrit (Bauxit?) aus der Wochein in Oberkrain untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, pp. 193–194.

—— **11.** Geschlämmter Thon aus Stein in Krain untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 205.

—— **12.** Kalkhydrat aus Köflacher Kalkstein untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 205.

—— **13.** Reine Stücke des in der Wochein in Oberkrain vorkommenden Thonerde-Hydrates (Bauxit?) von schmutzig weisser Farbe und muschligem Bruch untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 259.

—— **14.** Plastischer Thon aus den Hangendschichten des Braunkohlenflötzes zu Fohnsdorf in Steiermark analysirt. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 359.

—— **15.** Siderit (Sphärosiderit) von Felsöbanya in Ungarn, untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 343.

—— **16.** Spatheisenstein von der Eisenwerks-Gesellschaft Maximilianshütte in Baiern untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 348.

—— **17.** Zuschlagskalk von Mariazell in Steiermark untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 348.

—— **18.** Golderze aus Californien untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp. 391–392.

Lill, *Max von.* **19.** Weichblei von der Silberhütte der St Michaelstoll'ner Gewerkschaft in Dilln bei Schemnitz. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 392.

—— **20.** Kupfer dargestellt aus Grubenwässern der Segengottesberger Gewerkschaft zu Lockenhaus in Ungarn untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 395.

—— **21.** Rosettenkupfer aus Klausen in Tirol untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 396.

—— **22.** Ullmannit vom Rinkenberge in Kärnten. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 131–132.

—— **23.** Hydromagnesit aus dem Serpentingebirge zwischen Eibenthal und Tissowica in der Roman-Banater Militärgrenze untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 63.

—— **24.** Dichter Magnesit aus dem Gebirge zwischen Eibenthal und Tissowica, und crystallinischer Magnesit aus Steiermark untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 63.

—— **25.** Ullmannit (Nickelantimonkies) vom Rinkenberge (Vogrice) an der Drau untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 64.

—— **26.** Mangan-Eisenerz aus Jessenouc in Krain untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 65.

—— **27.** Dichter Spatheisenstein von Alt-Schlaining untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 65.

—— **28.** Quarzsand von Eschenau in Niederösterreich untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 70.

—— **29.** [Analyse eines rohen Eisenerzes vom Steinbauer.] Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 258.

—— **30.** [Analyse eines Spatheisensteins aus dem Sollner Bergbau in Niederalpe, Steiermark.] Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 259.

—— **31.** Analyse eines Blendschliehs von Přibram. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 261–262.

—— **32.** Analyse von Wasser, erschrottet im tauben Liegendgestein des Theresia Schachtes. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 274.

Lill, *Max von,* und **Eschka,** *A.* Producte von der Bleiraffination zu Kapnick. [1862.] Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 321.

—— —— **2.** Kalksteine von Kostel in Mähren untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 196–197.

—— —— **3.** Wurfelnickel aus Joachimsthal untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 270.

Lill, *Max von,* und **Eschka,** *A.* **4.** Analysen: Kupfer von Tergowe. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

—— —— **5.** Weisses Roheisen von Neuberg analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

Lill, *Max von,* und **Hillebrand,** *F.* Letternmetall untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 195.

Lill, *Max von,* und **Sturm,** ——. Nickel von Joachimsthal. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 323.

Lilley, *C. E.,* and **Blackburn,** *T.* Notes on the entomology of Shetland. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 346–349.

Lilley, *John.* On the action of compasses in iron ships. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 38–42.

Lilliehöök, *C. B.* Om stormen den 5 Nov. 1864. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 617–640.

—— **2.** Några upplysningar rörande isläggningen vid Sveriges kuster vintern 1870–71. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 6), 1872, pp. 107–110.

Lilljeborg, *William.* **37.** Mémoire sur les genres Liriope et Peltogaster, *Rathke.* Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 289–355.

—— **38.** Om utvecklingen af tänderna hos Phoca hispida, *Erxl.* [1865.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 387–392.

—— **39.** Outlines of a systematic review of the class of Birds. [1865.] Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 5–20; Smithsonian Reports, 1865, pp. 436–450.

—— **40.** Note on the geographical distribution of the Narwhal (Monodon monoceros). Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 559–560.

—— **41.** Description of Halcrosia Afzelii, a new Crocodile from Sierra Leone, West Africa. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 715–718.

—— **42.** On the Lysianassa Magellanica, *H. Milne-Edwards,* and on the Crustacea of the suborder Amphipoda and subfamily Lysianassina found on the coast of Sweden and Norway. [1865.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **43.** On two subfossil whales discovered in Sweden. [1867.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **44.** En för Sveriges Fauna ny fisk: Leucaspius delineatus, *Heckel.* Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 815–821.

—— **45.** Limnadia gigas, *J. F. Hermann,* förekommande i Sverige. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 823–844.

Limborch, *G. F. van,* **Meersch,** —— *van der,* und **Schäfer,** *J. H.* *Over het gebruik van het Galvanismus bij de mijn-ontsteking. Arnhem, Natuurkunde, III., 1846, pp. 1–5, 33–36, 97–105, 129–138, 279–288.

Limousin, *Stanislas.* Étude sur le protoxyde d'azote en solution. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 401–410.

—— **2.** Du sulfovinate de soude. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 271–275.

Limousin, *Stanislas.* et **Berquier,** ——. Note sur un nouvel alcoomètre aréométre. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 241–244.

Limpricht, *G.* Beitrag zur bryologischen Kenntniss der grossen Schneegrube und der Kesselkoppe im Riesengebirge. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 139–146.

—— **2.** Ein Blick auf die höheren Kryptogamen im Gebiete der Bunzlauer Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 146–160.

—— **3.** Auf der Schlesisch-Märkischen Grenze. Ein bryologischer Beitrag. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 108–116.

—— **4.** Flora des Isergebirges. Breslau. Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 92–94.

—— **5.** Botanische Reise nach dem Schlawa-See und dessen Umgebung. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 106–118.

—— **6.** Ueber das Vorkommen der Lebermoose im Schlesisch-Mährischen Gesenke. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 75–82.

—— **7.** Grundzüge einer neuen natürlichen Anordnung der kryptogamischen Pflanzen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 83–89.

—— **8.** Auf der Wasserscheide zwischen Weide und Bartsch. Bericht über eine botanische Reise. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 47–61.

—— **9.** Ueber die Flora von Grünberg (Schlesien). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 72–74.

—— **10.** Ueber die Moosflora der Oberschlesischen Muschelkalkhügel. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 96–97.

—— **11.** Nachträge zu J. Milde's: *Bryologia Silesiaca*, 1869. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 124–140.

Limpricht, *H.* **21.** Ueber einige Bestandtheile der Fleischflüssigkeit. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 293–305.

—— **22.** Ueber die bei Einwirkung des Phosphorchlorids auf Chlorbenzoyl entstehenden Producte. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 55–61.

—— **23.** Notiz über den Phosphorsäure Aethyläther. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 347–348.

—— **24.** Ueber das einfach-gechlorte Chlorbenzol. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 80–93; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 169–171.

Limpricht, *H.* **25.** Ueber Chlorsubstitutionsproducte des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 303–327; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 280–282.

—— **26.** Ueber das Oenanthyliden und Caprylliden. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 500–501.

—— **27.** Ueber die Amine des Benzylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 304–320; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 449–450.

—— **28.** Ueber die Pyroschleimsäuregruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 211–212.

—— **29.** Ueber Lepiden und Oxylepiden. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 336–337.

—— **30.** Ueber Bromsubstitutionsproducte des Dibenzyls. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 337–338.

—— **31.** Ueber die Pyroschleimsäuregruppe. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 599–601.

—— **32.** Ueber das Tetraphenol $C_{12}H_{10}O_2$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 90–91; Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 222–223.

—— **33.** Ueber das Tolylenoxyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 397–400.

—— **34.** Ueber Abkömmlinge der Muconsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 671–673.

—— **35.** Untersuchungen über die Schleimsäure und Pyroschleimsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 253–302.

—— **36.** Ueber das Phenanthren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 532–533.

—— **37.** Ueber eine Verbindung $C_{14}H_8N_2$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 534.

—— **38.** Ueber das Chlorür der Benzylsulfonsäure C_6H_5, CH_2SO_2Cl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 534–535.

—— **39.** Ueber Sulfo-Orthotoluidinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1008–1010.

Limpricht, *H.*, und **Jena,** *A.* **40.** Ueber das Benzoïn. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 89–103.

Limpricht, *H.*, und **Schwanert,** *H.* Ueber einige Verbindungen der Toluolgruppe. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 684–685; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 330–350; CLIII., 1870, pp. 121–130; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 452–455.

—— —— **2.** Ueber die Tolylengruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 133–135.

—— —— **3.** Notiz über die Stilbensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 318–319.

Limpricht, *H.*, und **Schwanert,** *H.* **4.** Ueber das Oxytoliden. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 596–597.
—— —— **5.** Ueber das Toluylenoxyd oder Desoxybenzoin $C_{15}H_{12}O$. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 59–77.
—— —— **6.** Ueber Toluylenalkohol, Isotoluylenalkohol und Stilbenalkohol. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 177–194.
—— —— **7.** Ueber das Benzoin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 335–338.
—— —— **8.** Ueber einige Tolanverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 379–380.
Limur, (*le Comte*) *de.* Bolide tombé le 22 Mai 1869, dans la commune de Cléguérec, arrondissement de Napoléonville (Morbihan). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1338–1339.
—— **2.** Sur la Géologie des Kersantons, et la lithologie des environs de Vannes. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 166–169.
Linari, *Santi*, e **Palmieri,** *L.* Sopra un nuovo genere di fenomeni che diremo d'induzione straordinaria. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 75–76.
Lincecum, *Gideon.* **2.** Account of a battle of ants in Texas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 4–6.
—— **3.** On the small black erratic ant of Texas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 101–106.
—— **4.** On the agricultural ant of Texas: Myrmica molefaciens. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 323–331.
—— **5.** The cutting ant of Texas: Œcodoma texana, *Buckley.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 24–31; Zoologist, III., 1868, pp. 1270–1281.
—— **6.** The tarantula killers (Pompilius formosus, *Say*) of Texas. American Naturalist, I., 1868, pp. 137–141.
—— **7.** Scorpion of Texas. American Naturalist, I., 1868, pp. 203–205.
—— **8.** The Tarantula of Texas. American Naturalist, I., 1868, pp. 409–411.
—— **9.** The gregarious Rat of Texas: Sigmodon Berlandierii. American Naturalist, VI., 1872, pp. 487–489.
—— **10.** Habits of the Opossum. American Naturalist, VI., 1872, pp. 555–557.
—— **11.** Habits of a species of Sorex. American Naturalist, VII., 1873, pp. 483–484.
Linck, *H.* Ueber das Epithel der harnleitenden Wege. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 137–151.
Lincke, *Richard.* Der Buntsandstein am Ostrande des Thüringer Beckens. Beitrag zu einer Monographie des Buntsandsteins von Thüringen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 15–32.
Lindau, *Wilh.* *Untersuchung der Rinde von Cedrela febrifuga. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 731–734.
Lindberg, *Sexte Otto.* **12.** *Anmärkningar angående Hypnum Vaucheri och Eucladium verticillatum. Botan. Notiser, 1863, pp. 134–138.
—— **13.** De genere Timmia. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 217–220.
—— **14.** Dasymitrium, novum genus Orthotrichearum. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 385–387; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 421–423.
—— **15.** Adnotationes Bryologicæ. Botan. Notiser, 1865, pp. 73–81.
—— **16.** Är Hydrocharis tvåbyggare? Botan. Notiser, 1865, pp. 108–109.
—— **17.** Anomodon apiculatus, *Br. et Sch.*, et Fimbriaria Lindenbergii, *Corda*, novæ Floræ Scandinaviæ cives. Botan. Notiser, 1865, pp. 125–127.
—— **18.** Om äkta parasitiska former bland mossorna. Botan. Notiser, 1865, pp. 127–129.
—— **19.** De Hypno elegante, *Hook.* Botan. Notiser, 1865, pp. 137–146.
—— **20.** Utredning af de Skandinaviska Seligeriæ. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 185–192.
—— **21.** Om Sedum dasyphyllum på Gotland. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 195–196.
—— **22.** De Tortulis et ceteris Trichostomeis Europæis. [1863.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 213–254.
—— **23.** De speciebus Timmiæ observationes. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 333–338; Grevillea, II., 1874, pp. 129–133.
—— **24.** Om bladmossornas locklösa former. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 575–588.
—— **25.** Uppställning af familjen Fumariaceæ. [1863.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 589–608.
—— **26.** Sauteria seriata, *Lindb.* dioica (?) pedunculis in medio frondis serratis. Hedwigia, V., 1866, pp. 33–34.
—— **27.** Några växtmorfologiska iakttagelser. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 501–505.
—— **28.** Om en ny art af slägtet Pinalea: P. viridula. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 60–62.
—— **29.** Iakttagelser rörande en Ficus-form. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 63–65.
—— **30.** Förteckning öfver Mossor, insamlade under de Svenska Expeditionerna till Spitsbergen 1858 och 1861. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 535–561.

Lindberg, *Sexte Otto.* **31.** Nova Bartramiæ species: B. breviseta, *Lindb.* Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 31–32.

—— **32.** Nova Cinclidii species: C. subrotundum. *Lindb.* Botan. Notiser. IV., 1868, pp. 72–73.

—— **33.** Beskrifning af en ny art af Musschea: M. pallescens. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 2–3.

—— **34.** Förteckning öfver Mossor, samlade vid Tiflis Jan. och Febr. 1805 af Steven. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 4–5.

—— **35.** Om stamväxternas elverjordiska stamformer. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 6–13.

—— **36.** Om en egendomlig fruktbildning hos Passiflora gracilis. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 15–16.

—— **37.** Nya mossor. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 70–84.

—— **38.** Manipulus muscorum primus. Notiser Faun. Flor. Fenn. XI., 1870, pp. 39–72.

—— **39.** Utredning af Skandinaviens Porellaformer. [1869.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 327–345.

—— **40.** Contributions to British Bryology. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 460–468.

—— **41.** Om ett nytt fall af Acrosyncarpi. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 43–45.

—— **42.** Bidrag till Mossornas morfologi och inbördes systematiska ställning. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 46–58.

—— **43.** Is Hydrocharis really dœcious? [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, p. 389.

—— **44.** Observations on the moss, Splachnobryum Wrightii. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 28–29.

—— **45.** Om rörelsen inom växtriket. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 143–163.

—— **46.** On Monotropa Hypopitys. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 179–180.

—— **47.** Bryological notes. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 66–72.

—— **48.** Remarks on Mesotus, *Mitten.* [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 182–185.

—— **49.** On Zoopsis, *H. f. & T.* [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 188–203.

Lindbom, *Carl Georg.* Några undersökningar öfver Trimetafosforsyran. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), No 7.

Lindeberg, *C. J.* **5.** Hieracia Scandinavica exsiccata. Botan. Notiser, 1868, p. 81.

Lindelöf, *Laurent Léonard.* **8.** [illegible] mentaires. [1859.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 25–31.

—— **9.** *Observations faites en Espagne pendant l'éclipse totale du Soleil, le 18 Juillet 1860. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 559–563.

—— **10.** *Théorie des surfaces de révolution à courbure moyenne constante. [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 345–372.

—— **11.** *Om astronomiens närvarande ståndpunkt. [1859.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 73–87.

—— **12.** *Plateau's experiment, tjenande att åskådliggöra den form, som en af tyngdkraften oberoende vätska antager i dess jemvigtsläge. [1861.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 167–169.

—— **13.** *Om gradmätningen emellan Svartahafvet och Ishafvet. [1862.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 170–173.

—— **14.** Om de nyaste uppfinningarne inom telegrafin. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 59–62.

—— **15.** Om väderlekssp̊adomarne i England. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 62–68.

—— **16.** Om föränderligheten af jordens rotation. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 97–101.

—— **17.** Déterminer un point O de manière que la somme des distances de ce point aux sommets d'un tétraèdre ABCD soit minimum. Les Mondes, X., 1866, pp. 691–693.

—— **18.** Sur les Maxima et Minima d'une fonction des rayons vecteurs menés d'un point mobile à plusieurs centres fixes. [1866.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 189–203.

—— **19.** Om den fysiska astronomiens nyaste framsteg. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 18–24.

—— **20.** Remarques sur les différentes manières d'établir la formule $\frac{d^2z}{dxdy} = \frac{d^2z}{dydx}$. [1866.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 205–213.

—— **21.** Om den föregifna Pascal'ska brefsamlingen. [1867.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 17–20.

—— **22.** Ett geometriskt problem. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 31–34; XI., 1869, pp. 35–36.

—— **23.** Fayes hypotes om Solens fysiska beskaffenhet. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 13–16.

Lindelöf, *Laurent Léonard.* **24.** Några problemer rörande ellipsen och ellipsoiden. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 53–60.

—— **25.** Om ett nytt försök att förklara den allmänna gravitationen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 37–40.

—— **26.** Om de karakteristiska ofvertoner, som utmärka skilda vokaler. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 162–164.

—— **27.** Sur les limites entre lesquelles le caténoïde est une surface minima. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 160–166; Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 353–360.

—— **28.** Propriétés générales des polyèdres qui, sous une étendue superficielle donnée, renferment le plus grand volume. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 257–269; Mathem. Annal. II., 1870, pp. 150–159.

—— **29.** Sur la figure apparente d'une planète. [1868.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 185–199.

—— **30.** Quelques formules relatives à la courbure moyenne d'une courbe fermée. [1870.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 361–365; Les Mondes, XXII., 1870, pp. 110–112.

—— **31.** Grafisk framställning af mortalitetsordningen i Finland och några andra länder. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 129–132.

—— **32.** En sats angående sammansatt vågrörelse. [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 86–89.

Lindemann, ——. Cas de foudre observé en Engadine le 10 Juillet 1865. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 328–331.

Lindemann, *A.* Ueber die Nerven der Kehlkopfschleimhaut. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 148–163.

Lindemann, (*Dr.*) *Carl.* Die Menge des jährlichen Niederschlags zu Annaberg, verglichen mit der an anderen Orten, unter besonderer Berücksichtigung von New-York. Annaberg, Jahresber. I., 1868, pp. 19–29.

—— **2.** Einfluss des Mondes auf die Windrichtung. Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 22–33.

—— **3.** Die Temperatur Annabergs. Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 34–44.

—— **4.** Resultate der Beobachtungen an den Erdthermometern auf der Station Annaberg während der Monate April bis November 1873. Annaberg, Jahresber. III., 1873, pp. 22–44.

—— **5.** Resultate der zehnjährigen Temperaturbeobachtungen auf der Station Annaberg in R°. Annaberg, Jahresber. III., 1873, p. 82.

Lindemann, *Karl.* **4.** Anatomie Entwickelungsgeschichte und Classification der Flechten: ein Beitrag zur Frage über die Grenzen der organischen Reiche. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 236–292.

—— **5.** Notizen zur Lehre vom "ausseren Skelete" der Insecten: Gelenke und Muskeln der Füsse. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 426–432.

—— **6.** Structur des Fettkörpers der Insecten: seine embryologische und physiologische Bedeutung. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 521–526.

—— **7.** Schicksaleder Serikterien der Lepidopteren-Raupen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 526–528.

—— **8.** Zur Entwickelungsgeschichte von Coccinella septempunctata. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 528–531.

—— **9.** Ueber die Muskeln der Füsse der Phalangiten, und den Mechanismus ihrer Bewegungen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 531–547.

—— **10.** Entwickelungsgeschichten von Chilodon cucullulus und Vorticella. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 547–560.

—— **11.** Ueber den Bau des Skeletes der Coleopteren: das Skelet der Brust und des Kopfes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 25–100.

—— **12.** Zur Anatomie der Acanthocephalen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 484–498.

—— **13.** Zwei neue Käfer: Silpha Golowatschovii, Horticola urbana. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 147–149.

—— **14.** Weiteres über Gregarinen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 380–388.

—— **15.** Zwei neue Curculioniden aus Mittel-Russland: Phyllobius Lindemanni, Polydrusus Ballioni. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 171–175.

—— **16.** Das Skelet der Hymenopteren. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 306–325.

Lindemann, *Eduard von.* **7.** *Cryptogamologische Beiträge zur Flora der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 27–34.

—— **8.** Nova revisio Floræ Kurskianæ. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 172–206, 600–601.

—— **9.** Ueber eine sehr verbreitete und bisher verkannte Erdbeerart: Fragaria neglecta. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 218–220.

Lindemann, *Eduard von.* **10.** Florula Elisabethgradensis: Additamentum ad Floram Chersonensem, seu Enumeratio plantarum circa urbem Elisabethgrad, pagum Elisabethgradkam et in viciniis sponte crescentium. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 448–544; (*pt.* 2), 1867, pp. 297–379; XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 114–137.

—— **11.** Supplementum II. ad Florulam Elisabethgradensem. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 265–334.

—— **12.** Zweiter Bericht über den Bestand seines Herbariums. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 56–101.

—— **13.** Bemerkung über die mittlere Temperatur von Elisabethgrad im Jahre 1872. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 426–427.

—— **14.** Vorläufige Resultate in Pulkowa angestellter photometrischer Beobachtungen. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 31–35.

Lindemann, *Eduard.* und **Siering,** (*Apoth.*). *Erster Beitrag zur Flora von Kurland. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 5–7.

Lindemann, *Ferdinand.* Ueber unendlich kleine Bewegungen starrer Körper bei allgemeiner projectivischer Massbestimmung. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 122–129; Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 56–143.

Linden, *Emil.* Zur Ehrenrettung des grauen Kardinals. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 376–378.

Linden, *J.* Les explorations botaniques de la Columbie (1840 à 1844). Belgique Horticole, XVII., 1867, pp. 235–256.

Lindenmeyer, *G.* Ueber die Analyse des Cementmergels. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 222–229.

Linder, *Jules.* **6.** Note sur le genre Hydrocyphon et description d'une espèce nouvelle de ce genre: H. australis. Abeille, I., 1864, pp. xiii–xv.

—— **7.** Description de trois coléoptères Européens nouveaux: Harpalus Rayei, Anthocomus fenestratus, Cistella amplicollis. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 250–252.

Linder, *O.* Du nombre des freins qu'il convient d'introduire dans les trains de chemin de fer. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 177–208.

—— **2.** Sur le magnétisme terrestre. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VII., 1869, pp. xxxix–lvi.

—— **3.** Sur les variations séculaires du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 621–624, 720.

Linder, *O.* **4.** Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de forme des comètes, à propos de la théorie cométaire de M. Tyndall. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 815–819.

—— **5.** Sur l'origine des aurores polaires. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXIII., 1872, pp. 88–98; Revue Cours. Scient. IV., 1873, pp. 1000–1001.

Lindgaard, *J. N.* Om et nyt led i Glycocolrækken. [1867.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. X., 1868, pp. 9–10.

Lindgren, *Hjalmar.* Ueber den Bau der Vogelnieren. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 15–35; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 125–128.

Lindhagen, *Daniel Georg.* **9.** Komparationer mellan Struves Dubbel-Toise och den för Svenska Vetenskaps-Akademiens räkning förfärdigade kopian af densamma. [1862.] Stockholm, Akad. Handl. IV., 1864, *No.* 4.

—— **10.** Geografiska ortsbestämningar på Spetsbergen, beräknade och sammanställda. [1862.] Stockholm, Akad. Handl. IV., 1864, *No.* 5.

—— **11.** [Inledning till Pettersons astronomiska ortsbestämningar.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 581–587.

—— **12.** Äro de massförflyttningar, som för sig gå på jordytan, i stånd att på något märkbart sätt förändra dygnets längd? [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 323–335.

Lindig, ——. Bericht und Vorlagen aus der Natur von Santa Fé de Bogotá. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 2–3.

Lindig, *Franz.* Untersuchungen über die Abänderungen der electromotorischen Kräfte durch die Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 1–30; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 408.

—— **2.** Ueber das Verhalten von Glaubersalzlösungen bei Temperatur-Erniedrigung. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 157–158; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 235–236.

—— **3.** Erwiderung auf Hrn. Schiff's "Mittheilung über sogenannte übersättigte Salzlösungen." [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 144–146.

Lindley, *John.* For Biography, *see* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 411–423; Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 468–470; Journ. of Bot. III., 1865, pp. 384–388; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 265–267; Belgique Horticole, XVI., 1866, pp. 232–240; Journ. Agric. XII., 1866, pp. 414–419; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xxx–xxxii.

Lindman, *Christian Fred.* **33.** De locis geometricis punctorum in plano trianguli, quæ singularia vocantur, annotationes factæ. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 350–360.

Lindman, *Christian Fred.* **34.** Om integralen

$$\int_0^n \mathrm{Cos}^{\frac{1}{2}a} \mathrm{Cos}\,\tfrac{1}{2}ax \,\mathrm{Cos}\,\tfrac{1}{2}bdx.$$

[1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 373–376.

—— **35.** De Rhombis, quorum latera per vertices trianguli æquilateri transeant, annotationes factæ. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 344–348.

—— **36.** Om de transcendenta funktionerna $Z'(a)$ och Ga jemte uträkning af deras värden för flera värden på a. [1863.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 2.

—— **37.** Bestämning af några funktioners högre derivator samt af åtskilliga dermed sammanhängande definita integraler. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 8.

—— **38.** De seriebus quibusdam annotationes factæ. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 219–222.

—— **39.** Anteckningar angående rätlinige figurer, inskrifna uti och omskrifna omkring en ellips. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 119–235.

—— **40.** Demonstratio synthetica theorematis, ex Elementis Euclidis a cell. Betti et Brioschi editis sumti. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 194–195.

—— **41.** Problema geometricum. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 247–252.

—— **42.** Formulæ quædam goniometricæ propositæ. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 112–117.

Lindner, *A. F.* *Corso sotterraneo del fiume Recca, e suo ritrovamento presso Trieste. Bibl. Ital. II., 1841, pp. 116–121.

Lindow, *Friedrich,* und **Otto,** *Robert.* Ueber xylolschwefligе Säure und einige Derivate des Benzols. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 233–244; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 37–41.

Lindqvist, *C. A.* Om efterbördens förtärande af en del husdjur. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 561–565.

Lindroth, *Klas.* Sur la cristallisation de l'hydrate de sodium. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 448.

Lindsay, (*Lord*). Report of observations, &c., of the total eclipse of the Sun, taken at "Le Maria Luisa" vineyard, Cadiz, 21–22 December 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 49–60.

—— **2.** Comparative spectra of Sun, Aurora, and Candle. Nature, IV., 1871, pp. 347, 366.

Lindsay, (*Lord*), and **Ranyard,** *A. C.* On photographic irradiation in over-exposed plates. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 313–317.

Lindsay, *T. M.*, and **Smith,** *W. R.* On Democritus and Lucretius, a question of priority in the kinetical theory of matter. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 30.

Lindsay, *W. Lauder.* **22.** The "toot-poison" of New Zealand. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 371–373.

—— **23.** On the relations of the southern to the northern flora of New Zealand. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 82–83.

—— **24.** Contributions to the flora of Otago, New Zealand. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 250–256.

—— **25.** On new or rare Cryptogams from Otago, New Zealand: Musci, Hepaticæ, Algæ. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 280–284.

—— **26.** List of lichens and fungi collected in Otago, New Zealand. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 349–358; IX., 1868, pp. 13–22.

—— **27.** Notes on some African lichens and fungi. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 378–380.

—— **28.** On plant-epidemics in relation to epidemics in man and animals. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 396–398.

—— **29.** List of marine algæ collected in Otago, New Zealand. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 421–426.

—— **30.** On a new species of Melanospora from New Zealand: M. Otagensis. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 426–430.

—— **31.** On the tertiary coals of New Zealand. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 374–380; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 167–174.

—— **32.** Remarks on the flora of Otago, New Zealand. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 434–436

—— **33.** Observations on new lichens and fungi from Otago, New Zealand. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 527–528; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 407–456.

—— **34.** Phænogams and ferns collected in Otago, New Zealand. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 226–231.

—— **35.** Observations on New-Zealand lichens. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 493–560.

—— **36.** On the present uses of lichens as dye-stuffs. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 38–40; Journ. of Bot. VI., 1868 pp. 101–109.

—— **37.** On the goldfields of Scotland. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 64–66; Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 105–115; Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 176–188.

—— **38.** The conservation of Forests in our Colonies. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 85–87.

Lindsay, *W. Lauder.* **39.** Is Lichen-growth detrimental to forest and fruit-trees? Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 87–88.

—— **40.** Plant-acclimatization in Scotland with special reference to Tussac-grass. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 88.

—— **41.** To what extent is Lichen-growth a test of age? Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 88–89.

—— **42.** On polymorphism in the fructification of lichens. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 89–90; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 1–13.

—— **43.** On the geology of the New Zealand gold-fields. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 49–62.

—— **44.** On the obstacles to the utilization of New Zealand flax (Phormium tenax). Journ. of Bot. V., 1867, pp. 341–345.

—— **45.** On the Diatomaceæ of Otago, New Zealand. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 129–134.

—— **46.** On Arthonia melaspermella, *Nyl., nov. sp.* [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 268–286.

—— **47.** Contributions to the lichen-flora of Northern Europe. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 365–416.

—— **48.** List of Cladoniæ collected in Iceland, Färö, and Norway. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 419–422.

—— **49.** On the Protophyta of New Zealand. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 97–112.

—— **50.** On the Protophyta of Iceland. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 197–203.

—— **51.** List of Mosses and Hepaticæ collected in Otago, New Zealand. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 22–27.

—— **52.** List of Ferns, Lycopodiaceæ, and Marsileaceæ collected in Otago, New Zealand. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 27–47.

—— **53.** On the Glumaceæ of Otago, New Zealand. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 63–78.

—— **54.** On New Zealand "Carrageen." [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 137–140.

—— **55.** On the Lichen-flora of druidical stones in Scotland. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 154–162.

—— **56.** On the Arctic Cladoniæ. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 166–187.

—— **57.** Addenda to the Cryptogamic Flora of New Zealand. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 201–202.

Linsay, *W. Lauder.* **58.** Abstract of observations on New Zealand plants. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 231–233.

—— **59.** Lichens of Greenland, 68°–70° N. L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 454–456.

—— **60.** On the conservation of forests in New Zealand. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 38–46.

—— **61.** On the present domestic use of lichen dye-stuffs in the Scottish Islands and Highlands. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 84–89.

—— **62.** On the economical value and applications of the forest-trees of New Zealand and their products. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 165–173.

—— **63.** Notes on some plants of Otago, New Zealand. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 196–205.

—— **64.** Observations on new lichenicolous micro-fungi. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 534–536; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 513–556.

—— **65.** On the economical value and applications of the leaf-fibre of New Zealand flax: Phormium tenax, *Forst.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 22–31, 43–47.

—— **66.** Notes on some Compositæ of Otago, New Zealand. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 252–265.

—— **67.** Notes on some plants of Otago, New Zealand. Journ. of Bot. VII., 1869, pp 320–332.

—— **68.** Enumeration of micro-lichens parasitic on other lichens. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 49–57, 135–146, 342–358.

—— **69.** The Lichen-flora of Greenland. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 32–65, 296–305.

—— **70.** Experiments on colour-reaction as a specific character in Lichens. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 82–98.

—— **71.** The Fifeshire spurious gold-diggings of 1852 and their lessons. [1869.] Edinburgh, Trans. Geol. Soc. I., 1870, pp. 272–273.

—— **72.** Preliminary report on the Sutherlandshire gold. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 273–274.

—— **73.** Recent gold diggings in Scotland.—A history and a commentary. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 218–229.

—— **74.** The Lichen-flora of Great-Britain. Journ. of Botany, IX., 1871, pp. 341–348; Nature, IV., 1871, pp. 482–484.

—— **75.** On chemical reaction as a specific character in lichens. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 36–63.

—— **76.** Observations on the lichens collected by Dr. Robert Brown, in West Greenland in 1867. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 305–368.

Lindsay, *W. Lauder.* **77.** Observations on lichenicolous micro-parasites. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 28–42.

—— **78.** Experiments on the colorific properties of lichens. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 43–44.

—— **79.** Memoir on the Spermogones and Pycnides of crustaceous lichens. [1870.] Linn. Soc. Trans. XXVIII., 1872, pp. 189–318.

—— **80.** On the gold fields of Forfarshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 27–29.

Lindström, *Gustaf.* **7.** Om Trias- och Juraförsteningar från Spetsbergen. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 6).

—— **8.** Några iakttagelser öfver Zoantharia rugosa. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 271–294; Geol. Mag. III., 1866, pp. 356–362, 406–414.

—— **9.** Om Brachiopodslägtet Trimerella, *Billings.* [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 253–257; Geol. Mag. V., 1868, pp. 441–443.

—— **10.** Analyser på bergarter från Spetsbergen. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 671–675; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 318–319.

—— **11.** Om tvenne nya öfversiluriska koraller från Gotland: Calostylis cribraria, Cystiphyllum prismaticum. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 419–428; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 332.

—— **12.** Om operkularbildningen hos några nutida och siluriska koraller. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 921–926; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 122–126.

—— **13.** Kemisk undersökning af meteorstenarne från Hessle. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 715–724.

—— **14.** A description of the Anthozoa perforata of Gotland. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 6.

—— **15.** [Ueber Silurische Korallen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 745–750.

—— **16.** Några anteckningar om Anthozoa tabulata. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 4), pp. 3–20.

—— **17.** Förteckning på Svenska undersiluriska koraller. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 4), pp. 21–38.

Lindt, *O.* Bestimmung des Schwefels in seinen Verbindungen mit Metallen bei Gegenwart von Schwefelsäure. Fresenius, Zeitschrift, IV. 1865, pp. 370–371.

Linford, *William.* On the Budleigh-Salterton pebbles. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 67–72.

—— **2.** On quarries at Beer, in Devonshire, and some of their fossils. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 181–184.

Linhart, *Wilhelm.* Ueber einen Kalkspathcrystall von Bleiberg. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 50–53.

Linn, *James.* Notes on one of the Bathgate sandhills. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 33–38.

—— **2.** List of fossils obtained from the Bathgate limestone. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, p. 82.

—— **3.** On some of the less common Bathgate fossils. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 192–196.

Linnarsson, *J. G. O.* Bidrag till Vestergötlands geologi. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 53–61.

—— **2.** Om Vestergötlands Cambriska och Siluriska aflagringar. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 2).

—— **3.** Geognostika och palæontologiska iakttagelser öfver Eophytonsandstenen i Vestergötland. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 7; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 393–406.

—— **4.** Diagnoses specierum novarum e classe Crustaceorum in depositis Cambricis et Siluricis Vestrogotiæ Sueciæ repertarum. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 191–196.

—— **5.** Om några försteningar från Vestergötlands sandstenslager. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 337–357.

—— **6.** Jemförelse mellan de Siluriska aflagringarna i Dalarne och i Vestergötland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 339–354.

—— **7.** Om några försteningar från Sveriges och Norges "Primordialzon." Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 789–796.

—— **8.** Bemerkungen über die cambrischsilurische Schichtenreihe in Jemtland. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 324–325.

—— **9.** Ueber eine Reise nach Böhmen und den Russischen Ostseeprovinzen im Sommer 1872. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 675–698.

—— **10.** Berättelse om en med understöd af allmänna medel utförd vetenskaplig resa till Böhmen och Ryska Östersjöprovinserna. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 5), pp. 89–111.

Linné, (*Dr*). De l'action physiologique de la, Narcéine. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 278–279.

Linnell, *John.* Three species of Homolata new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1865–66, p. 8.

—— **2.** Six species of Cercyon new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 35–36.

—— **3.** List of Hemiptera taken in the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 37–40.

Linnemann, *Eduard.* **7.** Ueber Benzophenon und einige Derivate desselben. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 1–32; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 424–429.

—— **8.** Vorläufige Mittheilungen: Verhalten des Acroleïns gegen Salzsäure und Zink; Verhalten des Broms gegen Propylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 132–134.

—— **9.** Ueber das Monochloraceton. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 170–175.

—— **10.** Untersuchungen über die Beziehungen des Isopropylalkohols zum Propylglycol und zum Glycerin. [1864–65.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 37–69.

—— **11.** Neue Synthese des Acetons. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 122–126.

—— **12.** Ueber die Rückbildung von Glycerin aus Trichlorhydrin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 17–21.

—— **13.** Umwandlung des Propylenoxydes in Aceton. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, 178–179.

—— **14.** Ueber eine bequeme Darstellungsweise des Diallyls. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, p. 180.

—— **15.** Ueber die Umwandlung der einfachgebromten Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n} in die Ketone der Fettsäuren von gleichem Kohlenstoffgehalt. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 347–356; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 499–500.

—— **16.** Ueber die Umwandlung der Aminbasen in die zugehörigen einatomigen Alkohole. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 129–137; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 504.

—— **17.** Der künstliche Methylalkohol. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 38–42; Annales de Chimie, XIV., 1868, p. 470.

—— **18.** Reduction des Essigsäure-Anhydrids zu Aethylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 249–251; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 433–434.

—— **19.** Synthese des normalen primären Gährungspropylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 251–260; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 434–436.

—— **20.** Ueber die Umwandlung des Aethylalkohols in Isopropylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 370–372.

Linnemann, *Eduard.* **21.** Umwandlung der Gährungsbuttersäure in normalen primären Butylalkohol und in gewöhnlichen Gährungsbutylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 127–128.

—— **22.** Ueber die directe Umwandlung von Gährungsbutyljodür in Trimethylcarbinol und dessen Essigäther. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 130–132.

—— **23.** Directe Umwandlung des Gährungsbutyljodürs in die Aminbase des Trimethylcarbinols und Umwandlung des Gährungsbutylamins in Trimethylcarbinol. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 367–368.

—— **24.** Untersuchung einiger Aminamide der Fettsäurereihe. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 44–54.

—— **25.** Vorläufige Mittheilungen. [Haloïdverbindungen des Aethylens und Propylens gegen Jodwasserstoff.] [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 119–120.

—— **26.** Ueber eine wesentliche Verbesserung in der Methode der fractionirten Destillation. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 195–242.

—— **27.** Zur Lagerungsformel des Allylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 251–252.

—— **28.** Ein Beitrag zur weiteren Kenntniss des Pinakons. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 255–260.

—— **29.** Ueber die gleichzeitige Bildung von Propylaldehyd, Aceton, und Allylalkohol neben Acroleïn, bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorcalcium auf Glycerin. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 673–678.

—— **30.** Synthese des normalen Propylalkohols. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 18–25; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 564–572.

—— **31.** Die reinen normalen Propylverbindungen. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 26–43.

—— **32.** Umwandlung des normalen Propylalkohols in Isopropylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 43–70.

—— **33.** Synthese des normalen Butylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 178–190.

—— **34.** Die reinen normalen Butylderivate. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 190–204.

—— **35.** Verwandlung des normalen Butylalkohols in Butylenhydrat oder Aethylmethylcarbinol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 1–2.

—— **36.** Umwandlung des Isobutylalkohols in Trimethylcarbinol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 12–29.

Linnemann, *Eduard.* **37.** Rückbildungen in der Tetrylreihe. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 30–33.

—— **38.** Ueber Siedepunctsdifferenzen. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 39–43.

—— **39.** Vorläufige Mittheilungen. [Derivate der Acrylsäure.] Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 95–96, 369–370.

—— **40.** Beiträge zur Feststellung der Lagerungsformel der Allylverbindungen und der Acrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1520–1533; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 211–227; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 291–309.

—— **41.** Ueber die beim Zusammentreffen von Aceton, Brom und Silberoxydentstehenden flüchtigen Fettsäuren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 437–445.

Linnemann, *Eduard,* und **Zotta,** *V. von.* Umwandlung des Acetons in Milchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 247–251.

—— —— **2.** Rückbildung von Isobutylalkohol aus Trimethylcarbinol. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 423–428; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 33–38; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 279–280.

—— —— **3.** Reduction der Ameisensäure zu Formaldehyd und Methylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 15–17.

—— —— **4.** Synthese der normalen Buttersäure. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 175–178; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 268–274.

—— —— **5.** Umwandlung von normalen Butylalkohol in Isobutylalkohol oder Gährungsbutylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 3–7; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 274–279.

—— —— **6.** Reduction der Isobuttersäure zu Isobutylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 7–12.

Linner, *Rudolf.* Die Brunnen und Canäle von Graz in Beziehung auf die Cholerafrage. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 15–31.

Linsser, *Carl.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. IV., 1869, pp. 152–157.

—— **2.** Vier von De L'Isle beobachtete Plejaden-Bedeckungen. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 2).

—— **3.** Die periodischen Erscheinungen des Pflanzenlebens in ihrem Verhältniss zu den Wärmeërscheinungen, mit Zugrundelegung einer Bearbeitung des von dem Herrn Director der Brüsseler Sternwarte, Professor A. Quetelet, publicirten Materials, sowie einiger nördlicheren Beobachtungsreihen. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 7).

Linsser, *Carl.* **4.** Ephemeride zur Aufsuchung des periodischen Cometen von Winnecke (1858 II.) bei seiner Rückkehr 1869. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 454–458.

—— **5.** Untersuchungen über die periodischen Lebenserscheinungen der Pflanzen. Zweite Abhandlung: Resultate aus einer eingehenden Bearbeitung des Europäischen Materials für die Holzpflanzen in Bezug auf Wärme und Regenmenge. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 8).

Linster, *Ch.* Sur les époques comparées de la feuillaison et de la floraison à Bruxelles et spécialement à Stettin et à Vienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 397–407.

Linstow, *Otto de.* De Eustrongylo gigante, *Dies.* (Strongylo gigante, *Aut.*) in hominis rene observato. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Med.* 10).

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Trichina spiralis in einem Scirrhus der weiblichen Brust und in den Muskeln des Iltis. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 379–381.

—— **3.** Ueber den Cysticercus tæniæ gracilis, eine freie Cestodenamme des Barsches. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 535–537.

—— **4.** Ueber Selbstbefruchtung bei Trematoden. [1871.] Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 1–5.

—— **5.** Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Echinorhynchus angustatus, *Rud.* Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 6–16.

—— **6.** Sechs neue Tænien. Tænia pachycephala, T. punctata, T. pigmentata, T. cuneata, T. parviceps, T. hepatica. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 55–58.

—— **7.** Ueber Ascaris cristata, *n. sp.* Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 148–155; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, p. 232.

—— **8.** Ueber die Entwickelungsgeschichte des Distomum nodulosum, *Zed.* Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 1–7; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 230–231.

—— **9.** Einige neue Distomen und Bemerkungen über die weiblichen Sexualorgane der Trematoden. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 95–108; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 231–232.

—— **10.** Einige neue Nematoden nebst Bemerkungen über bekannte Arten. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 293–307.

Lintner, (*Dr.*). **2.** Chemische Analyse einer Schweinermilch. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 447.

Lintner, (*Dr.*), und **Holzner,** *G.* Ueber Trinkwasser und Boden der Cavallerie-Kaserne zu Neustift. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 29–36.

Lintner, *J. A.* **2.** Notes on some of the Diurnal Lepidoptera of the State of New York, with descriptions of their larvæ and chrysalides. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 50–64.

—— **3.** Notes on some Sphingidæ of the State of New York, with descriptions of their larvæ and pupæ. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 645–672.

—— **4.** Description of a new species of Grapta, and notes on G. interrogationis. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 313–319.

—— **5.** On Graptæ interrogationis and Fabricii of Edwards. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 197–204.

Linton, (*Mr.*). On a sample of sand from Dogs Bay, Connemara, skimmed from the surface of the sea in July 1866. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 184–186.

Lion, *Maxe.* **5.** Histoire des observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1230–1231; LXXIV., 1872, p. 199.

Lionet, *A.*, et **Luynes,** *V. de.* Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 213–215; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 64–67.

Lionnet, ——. Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 213–214.

Lionnet, *E.* **9.** Note sur les diviseurs d'un nombre entier. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 68–72.

—— **10.** Sur le "postulatum" d'Euclide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 31–32.

Liouville, *Ernest.* **7.** Sur la statistique judiciaire. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 145–163.

Liouville, *Henry,* et **Voisin,** *A.* Recherches et expériences sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du Curare. [1866.] Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 113–151.

—— —— **2.** Sur quelques effets produits par l'emploi du Curare chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 131–134.

Liouville, *Joseph.* **310.** Sur la forme
$$x^2+y^2+z^2+5t^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 1–12.

—— **311.** Sur la forme $x^2+y^2+2z^2+2zt+3t^2$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 13–16.

—— **312.** Sur la forme $x^2+5(y^2+z^2+t^2)$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 17–22.

—— **313.** Sur la forme
$$2x^2-2xy+3y^2+5z^2+5t^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 23–24.

Liouville, *Joseph.* **314.** Extension du théorème de Rolle aux racines imaginaires des equations. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 84–88.

—— **315.** Sur la forme $x^2+y^2+z^2-t^2=u^2+3v^2$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 89–104.

—— **316.** Sur la forme
$$x^2+3(y^2+z^2+t^2+u^2+v^2).$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 105–114.

—— **317.** Sur la forme
$$x^2+y^2+z^2+t^2+2u^2+2uv+2v^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 115–118.

—— **318.** Sur la forme
$$2x^2+2xy+2y^2+3(z^2+t^2+u^2+v^2).$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 119–122.

—— **319.** Sur la forme
$$x^2+y^2-2z^2+2zt+2t^2+3u^2+3v^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 123–128.

—— **320.** Nouveau théorème concernant le quadruple d'un nombre premier de l'une ou de l'autre des deux formes $20k+3$, $20k+7$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 135–136.

—— **321.** Théorèmes concernant l'octuple d'un nombre premier de l'une ou de l'autre des deux formes $20k+3$, $20k+7$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 137–144.

—— **322.** Sur la forme $x^2-2y^2+2yz+2z^2+3t^2$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, p. 160.

—— **323.** Sur la forme $x^2+y^2+z^2+t^2+u^2+2v^2$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 161–174.

—— **324.** Sur la forme
$$x^2+2(y^2+z^2+t^2+u^2+v^2).$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 175–180.

—— **325.** Sur la forme
$$x^2+xy+y^2+6z^2+6zt+6t^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 181–182.

—— **326.** Sur la forme
$$2x^2+2xy-2y^2+3z^2+3zt-3t^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 183–184.

—— **327.** Sur la forme
$$x^2+xy+y^2+3z^2+3zt+3t^2.$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 223–224.

—— **328.** Sur quelques formules générales qui peuvent être utiles dans la théorie des nombres. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 249–256, 281–288, 321–336, 389–400; X., 1865, pp. 135–144, 169–176.

—— **329.** Sur la forme
$$x^2+y^2+z^2+t^2+2(u^2+v^2).$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 257–272.

—— **330.** Sur la forme
$$x^2+y^2+2(z^2+t^2+u^2+v^2).$$
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 273–280.

—— **331.** Sur la forme $x^2+2y^2-3z^2-6t^2$. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 299–312.

—— **332.** [Expression du nombre des représentations du double d'un entier impair m sous la forme d'une somme de douze carrés.] Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 296–298.

Liouville, *Joseph.* **333.** Sur la forme
$x^2+2(y^2+z^2+t^2+u^2)+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 421–424.

—— **334.** Sur la forme $x^2+y^2+5z^2+5t^2$. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 1–8.

—— **335.** Sur la forme
$2x^2+2xy+3y^2+2z^2+2zt+3t^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 9–13.

—— **336.** Sur la forme $x^2+y^2+9z^2+9t^2$. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 14–20.

—— **337.** Sur la forme
$2x^2+2xy+5y^2+2z^2+2zt+5t^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 21–24.

—— **338.** Note au sujet de la forme
$x^2+y^2+a(z^2+t^2)$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 43–48.

—— **339.** Note au sujet de la forme
$x^2+2y^2+az^2+2at^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 49–54.

—— **340.** Sur la forme
$x^2+4y^2+4z^2+4t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 65–70.

—— **341.** Sur la forme
$x^2+y^2+4z^2+4t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 71–72.

—— **342.** Sur la forme
$x^2+2y^2+2z^2+4t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 73–77.

—— **343.** Sur la forme
$x^2+y^2+z^2+4t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 77–80.

—— **344.** Sur la forme
$x^2+y^2+2z^2+2t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 145–150.

—— **345.** Sur la forme
$x^2+y^2+z^2+t^2+4u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 151–154.

—— **346.** Sur la forme
$x^2+y^2+z^2+2t^2+2u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 155–160.

—— **347.** Sur la forme
$x^2+y^2+z^2+t^2+u^2+4v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 1–168.

—— **348.** Sur la forme
$x^2+4y^2+4z^2+4t^2+4u^2+16v^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 203–208.

—— **349.** Théorème concernant les nombres premiers contenus dans la formule A^2+20B^2, en y prenant B impair. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 281–284.

—— **350.** Théorème concernant les nombres premiers contenus dans la formule A^2+36B^2, en y prenant B impair. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 285–288.

—— **351.** Théorème concernant les nombres premiers contenus dans la formule A^2+44B^2, en y prenant B impair. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 289–292.

Liouville, *Joseph.* **352.** Théorème concernant les nombres premiers contenus dans la formule A^2+56B^2, en y prenant B impair. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 293–294.

—— **353.** Théorème concernant les nombres premiers contenus dans la formule A^2+116B^2, en y prenant B impair. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 295–296.

—— **354.** Sur les deux formes
$x^2+y^2+6z^2+6t^2$,
$2x^2+2y^2+3z^2+3t^2$.
Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 359–360.

—— **355.** Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix carrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1257–1258 ; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 1–8.

—— **356.** Sur les deux formes
$x^2+2y^2+2yz+2z^2+15t^2$,
$2x^2+2xy+3y^2+3z^2+3t^2$.
Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 39–40.

—— **357.** Théorèmes concernant les nombres premiers contenus dans la formule $4A^2+5B^2$, en y prenant A impair. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 41–48.

—— **358.** Sur les deux formes
$3x^2+5y^2+10z^2+10zt+10t^2$,
$2x^2+2xy+3y^2+15z^2+15t^2$.
Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 103–104.

—— **359.** Sur les deux formes
$x^2+2y^2+2yz+2z^2+6t^2$,
$x^2+2y^2+3z^2+3t^2$.
Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 131–132.

—— **360.** Sur les formes quadratiques proprement primitives, dont le déterminant changé de signe est >0 et $\equiv 3$ (mod. 8). Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 191–192.

—— **361.** Sur la forme
$x^2+3y^2+az^2+3at^2$.
Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 211–216.

—— **362.** [Sur les formes impaires.] Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 221–224.

—— **363.** Sur les deux formes
$2x^2+3y^2+4z^2+4zt+4t^2$,
$x^2+2y^2+6z^2+6t^2$.
Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 280–282.

—— **364.** Sur la forme à cinq indéterminées $x_1x_2+x_2x_3+x_3x_4+x_4x_5$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 714–715 ; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 47–48.

—— **365.** Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix nombres triangulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 771–773.

Liouville, *Joseph.* **366.** Sur la fonction numérique qui exprime pour un déterminant négatif donné le nombre des classes de formes quadratiques dont un au moins des coefficients extrêmes est impair. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1350–1354; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 98–103.

—— **367.** [Lettre sur un théorème de Jacobi.] Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 1–4.

—— **368.** Théorème concernant la fonction $F(k)$. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 1–6.

—— **369.** Théorème concernant les nombres entiers $= 5 \pmod{12}$. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 7–8.

—— **370.** Nouveau théorème concernant la fonction numérique $F(k)$. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 260–262.

—— **371.** Remarque au sujet de la fonction $\sum_{1}^{n} (n)$, qui exprime la somme des diviseurs de n. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 263–264.

—— **372.** Valeur de l'intégrale définie

$$\int_0^{\infty} \frac{\text{arc tang } x\, dx}{1+x}.$$

Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 298–301.

—— **373.** Théorème concernant la fonction numérique $\rho_2(n)$. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 302–304.

—— **374.** Sur la forme ternaire $x^2+2y^2+3z^2$. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 359–360.

—— **375.** Sur l'intégrale

$$A = \int_0^{\infty} f\left(x+\frac{1}{x}\right) \text{arc tang } x\, \frac{dx}{x}.$$

Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 7–8.

—— **376.** Formule nouvelle dans la théorie des nombres. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 133–136.

—— **377.** Sur quelques formules générales qui se rattachent à certaines formes quadratiques. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 142–144.

Lioy, *Paolo.* **5.** Sulle cause di una invasione di Ditteri della famiglia degli Empiti, e sulla convenienza di avere presenti nello studio delle vicende paleontologiche i fenomeni somiglianti che accadono nel mondo organico contemporaneo. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 380–385; VII., 1864, pp. 90–93.

—— **6.** Sopra una malattia che attacca la mosca domestica e sulla causa che la produce. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 397–398.

—— **7.** Di una stazione lacustre scoperta ne lago di Fimon. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 167–172; VIII., 1865, pp. 418–422.

Lioy, *Paolo.* **8.** I Ditteri distribuiti secondo un nuovo metodo di classificazione naturale. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 719–771, 879–910, 989–1027, 1087–1126, 1311–1352; X., 1864-65, pp. 59–84.

—— **9.** Sulle abitazioni lacustri del lago di Fimon nel Vicentino. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 410–442.

—— **10.** Cenni sopra uno scheletro completo di coccodrillo fossile scoperto in Monte Purga in Bolca: Crocodilus vicetinus. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 393–397.

—— **11.** Sopra alcuni avanzi di Plagiostomi fossili del Vicentino e specialmente sull' Alopiopsis plejodon, *Lioy* (Galeus Cuvieri, *Ag.*). Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 398–405.

—— **12.** Cenni sulle marne fossilifere di Chiavon nel Vicentino. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 406–409.

—— **13.** Sulle Clupee fossili di Bolca. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 410–414.

—— **14.** Sopra un dente di Rinoceronte fossile trovato nell' arenaria grigia di Bolzano nel Bellunese. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 415–417.

—— **15.** Habitants des cavernes et des cités lacustres. Instruments divers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 85–86.

—— **16.** Sulle condizioni fisiche ed economiche del Vicentino. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 425–439.

Lipkin, *L.* Ueber eine genaue Gelenk-Geradführung. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 57–60.

Lipmann, *H.* Ueber die Endigung der Nerven im eigentlichen Gewebe und im hinteren Epithel der Hornhaut des Frosches. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 218–227.

Lipold, *Marcus Vincenz.* **54.** *[Blei- und Zinkerz- Lagerstätten Kärnthens.] Wien, Geol. Verhandl. XIII., 1863, p. 25; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 3–4.

—— **55.** [Geologische Profile des Traisenthales in Niederösterreich.] Wien, Geol. Verhandl. XIV., 1864, pp. 56–57; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), p. 24.

—— **56.** Die Kohlenbaue bei Berszaszka in der Serbisch-Banater Militärgrenze. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 121–136.

—— **57.** Die Ersteigung der Löffelspitze im Zillerthale. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 751–752.

—— **58.** Das Kohlengebiet in den nordöstlichen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 1–164; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 336–337, 342–345.

Lipold, *Marcus Vincenz.* **59.** Trias und Rhätische Formation in der Umgebung von Kirchberg an dem Pielach. Wien. Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 55–57.

—— **60.** Lias, Jura, und Neocom in der Umgebung von Kirchberg an dem Pielach. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 88–90.

—— **61.** Geologische Special-Aufnahmen der Umgegend von Kirchberg und Frankenfels in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 149–170.

—— **62.** Die Dacite und Rhyolithe im Erzrevier von Schemnitz in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 15–16.

—— **63.** Bergbaue von Pila und Morasdolina in Nieder- Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 52–54.

—— **64.** Chemisch-hüttenmännische Untersuchung von Schemnitzer Erzen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 83–85.

—— **65.** Der Goldbergbau von Königsberg in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 106–109.

—— **66.** Die Silbererzbaue von Pukanz und Rudain bei Schemnitz in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 121–122.

—— **67.** Vorkommen von älteren Sedimentärschichten in den Grubenbauen von Schemnitz in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 147–151.

—— **68.** Eisensteinvorkommen im Sausalgebirge bei Leibnitz in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 195–196.

—— **69.** Der Bergbau von Schemnitz in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 317–460.

Lipowitz, *A.* **10.** Ciment de Portland. (*Transl.*) Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 865–884.

Lippich, *Ferdinand.* **3.** Ueber die Fresnel'sche Interpretation der imaginären Grössen. Prag, Sitzungsb. 1864 (*pt.* 2), pp. 73–80.

—— **4.** Ueber Darstellung und Anwendung der Schwingungscurven. Prag, Sitzungsb. 1864, pp. 147–157.

—— **5.** Studien über den Phonautographen von Scott. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 397–417.

—— **6.** Ueber einen neuen Fallapparat. [1865.] Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 549–562; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 261–262.

—— **7.** Ueber ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem der Mechanik. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 63–74.

—— **8.** Ueber die Breite der Spectrallinien. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 465–479.

Lippich, *Ferdinand.* **9.** Die Ebene und Gerade als Elemente eines dem barycentrischen analogen Calculs. Steiermark, Mittheil. II. (*heft* 2), 1870, pp. 215–260.

—— **10.** Theorie des kontinuirlichen Trägers constanten Querschnittes. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVI., 1871, pp. 104–121, 175–216.

—— **11.** Fundamentalpuncte eines Systemes centrirter brechender Kugelflächen. Steiermark, Mittheil. II. (*heft* 3), 1871, pp. 429–459.

—— **12.** Untersuchung über den Zusammenhang der Flächen im Sinne Riemann's. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 212–229.

Lippincott, *R. C. C.* Formation of ozone. Laboratory, I., 1867, p. 153.

—— **2.** Influence of the Sun's hour-angle on the development of ozone. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 155–160.

Lippmann, *Eduard.* **3.** Synthese der Milchsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 81–87; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 52–57; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 485–486.

—— **4.** Zur Geschichte der sauerstoffhaltigen Radicale. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 43–45.

—— **5.** Sur la transformation du chlorure de benzoyle en alcool benzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 249–251; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 252–254.

—— **6.** Sur l'acide hypoiodeux et ses combinaisons directes avec les hydrocarbures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 968–970; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 124–127; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 479–481.

—— **7.** Ueber die Einführung organischer Säureradicale in den Essigäther. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 308–312.

—— **8.** Ueber metallhältige Aether. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 313–315.

—— **9.** Recherches sur les éthers du phénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1269–1272; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 119–121; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 605–612.

Lippmann, *Eduard,* et **Louguinine,** *V.* Nouveau mode de préparation du cymène du camphre. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 374–376; Annal. Chem. Pharm. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 260–261.

—— —— **2.** Sur une synthèse du toluène diéthylé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 349–351; Annal. Chem. Pharm CXLV., 1868, pp. 106–110; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 224–227.

Lippmann, *Eduard,* et **Michaelson,** *C.* Sur le bromure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent. Paris, Acad. Sci.

Lippmann, *Eduard,* et **Michaelson,** *C.* Compt. Rend. LX., 1865, pp. 721–723; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 251–255; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 113–118; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 103–106; Stockholm. Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 347–353.

—— —— **2.** Sur l'action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 739–740; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 235–237; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 599–603.

Lippmann, *Eduard,* et **Opl,** ——. Sur les sels de l'acide phénétol sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1332–1333; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 219–220.

Lippmann, *Eduard,* et **Schützenberger,** ——. Note sur l'action de l'acétate de chlore sur l'éthylène. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 438–440; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 325–327.

Lippmann, *Eduard,* und **Sell,** *E.* Ueber die Einwirkung des Quecksilberäthyls auf Monobromessigsaures Aethyl. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 586–588; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 431–433.

Lippmann, *Eduard,* und **Sperlich,** *A.* Ueber das Benzoylsuperoxyd und sein Verhalten gegen Amylen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 613–616.

Lippmann, *Gabriel.* Sur une expérience de capillarité. Journal de Physique, I., 1872, pp. 396–397.

—— **2.** Beziehungen zwischen den capillaren und electrischen Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 546–561; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1407–1408; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 281–291.

Lippold, *H.* *Beiträge zur Theorie der Fachwerksbrücken. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. IX., 1863, col. 473–498.

—— **2.** Theorie der eisernen Pfeiler. [1868.] Zeitschr. Bauwesen, XIX., 1869, col. 391–396.

Lipschitz, *Rudolph.* **13.** Ergebnisse einer Untersuchung über die Gestalt unserer Erde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 59–61; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 451–453.

—— **14.** Beitrag zur Theorie des Gleichgewichts eines nicht homogenen flüssigen rotirenden Sphäroids. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 289–295.

—— **15.** De explicatione per series trigonometricas instituenda functionum unius variabilis arbitrariarum, et præcipue earum, quæ per variabilis spatium finitum valorum maximorum et minimorum numerum habent infinitum, disquisitio. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 296–308.

Lipschitz, *Rudolph.* **16.** Ueber die asymptotischen Gesetze von gewissen Gattungen zahlentheoretischer Functionen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 174–185.

—— **17.** Beiträge zur Theorie der Variation der einfachen Integrale. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 26–41.

—— **18.** Ueber gewisse Beziehungen zwischen räumlichen Gebilden. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 267–284.

—— **19.** Ueber einen algebraischen Typus der Bedingungen eines bewegten Massensystems. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 363–374.

—— **20.** Beitrag zur Theorie der linearen partiellen Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 109–127.

—— **21.** Disamina della possibilità d'integrare completamente un dato sistema di equazioni differenziali ordinarie. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 288–302.

—— **22.** Untersuchungen in Betreff der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 49–53; Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 71–102; LXXII., 1870, pp. 1–56.

—— **23.** Entwickelung einiger Eigenschaften der quadratischen Formen von n Differentialen. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 274–295.

—— **24.** Beiträge zu der Theorie der Umkehrung eines Functionensystems. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 439–477; Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 239–259.

—— **25.** Ueber ein Theorem der analytischen Mechanik. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 121–126.

—— **26.** Ueber eine Ausdehnung der Theorie der Minimalflächen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 361–367.

—— **27.** Sur la note de M. Yvon Villarceau, intitulée: "Sur un nouveau théorème de mécanique générale." Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 349–352.

—— **28.** Untersuchung eines Problems der Variationsrechnung in welchem das Problem der Mechanik enthalten ist. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 116–149.

—— **29.** Entwickelung eines Zusammenhanges zwischen den quadratischen Formen von n Differentialen und den Abel'schen Transcendenten. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 150–171.

—— **30.** Beitrag zu der Theorie des Hauptaxen-Problems. Berlin, Akad. Abhandl. 1873, (*Math.*), pp. 1–23.

—— **31.** Sätze aus dem Grenzgebiet der Mechanik und der Geometrie. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 416–435.

Lipschitz, *Rudolph.* **32.** Extension of the planet-problem to a space of n dimensions and constant integral curvature. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 349–370.

Lipsky, *Alexander.* Beitrage zur Keuntniss des feineren Baues des Darmcanals. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 183–192.

Lisa, *G. de.* Massimi e minimi barometrici degli anni 1865-66–67. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 1–14.

—— **2.** Macchie solari osservate a Palermo dal Settembre al Novembre, 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 142–143.

Lisbonne, ——. Cadran solaire azimutal. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 86–90.

Lisch, *G.* **2.** Sur la période postdiluviale et sur le renne dans le Mecklembourg. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 136–139.

Lischke, *C. E.* Einige Japanesische Conchylien aus der Brucht von Jedo. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 166–182.

—— **2.** Diagnosen neuer Meeres-Conchylien von Japan. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 218–222; XVI., 1869, pp. 105–109; XVII., 1870, pp. 23–29; XVIII., 1871, pp. 39–45, 147–150; XIX., 1872, pp. 100–109; XXI., 1873, pp. 19–25.

Lisenko, *K.* Ueber Faraday's electrolytisches Gesetz. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 282–284.

—— **2.** Ueber Jodsäure-Aethyl. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 455.

L'Isle, *Arthur de.* **2.** De l'existence d'une race nègre chez le Rat, ou de l'identité spécifique du Mus rattus et du Mus Alexandrinus. Ann. Sci. Nat. IV., 1865, pp. 173-222; Cosmos, III., 1866, pp. 669–670; Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 198–199.

—— **3.** De l'hybridation chez les Amphibies. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 3.

—— **4.** Mémoire sur l'Alytes obstetricans et son mode d'accouplement. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 13.

Lissagaray, *Henri.* De l'éblouissement physique et de ses applications à la photométrie. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 299–304.

Lissajous, *J.* **11.** Sur l'interférence des ondes liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1187; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 240.

—— **12.** Théorie du galvanomètre de M. Bourbouze. Journal de Physique, I., 1872, pp. 190–193.

—— **13.** Ueber die Galvanometerwaage von Bourbouze. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 195–200.

—— **14.** Flamme sifflante. Journal de Physique, II., 1873, p. 98; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, p. 14.

Lissajous, *J.* **15.** Méthode pour étudier la propagation des ondes. Journal de Physique, II., 1873, p. 99; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, p. 14.

—— **16.** Sur le phonoptomètre, instrument propre à l'étude optique des mouvements périodiques ou continus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 878–880; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 595–596.

—— **17.** Observations sur la note de M. Laurent concernant les "Appareils pour montrer la réfraction conique." Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 86–87.

Lissauer, (*Dr.*). Beschreibung eines männlichen Zwitterschafes. Danzig, Schriften, II., 1869 (*heft* 2).

—— **2.** Ueber das Verhalten des Prangenauer Wassers in den Bleiröhren. Danzig, Schriften, II., 1871 (*heft* 3).

—— **3.** Ueber die Ursachen der Prognathie und deren exacten Ausdruck. Archiv f. Anthropol. V., 1872, pp. 409–432.

—— **4.** Alt-Pommerellische Schädel. Ein Beitrag zur germanischen Urgeschichte. Danzig, Schriften, III., 1872 (*heft* 1 and 2).

List, *C.* **14.** Ueber das Verhalten des Siliciums beim Frischen des Roheisens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 322–323; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 590–591.

Lister, *Joseph.* **13.** On the germ theory of putrefaction and other fermentative changes. Nature, VIII., 1873, pp. 212–214.

—— **14.** A further contribution to the natural history of Bacteria and the germ theory of fermentative changes. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 380–408.

Lister, *Joseph Jackson.* For Biography, *see* Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 134–143.

Lister, *T.* Arrival of migrants in Lancashire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2763–2764.

—— **2.** On birds observed in the West Riding of Yorkshire in former and recent years. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 116–118.

Listing, *Johann Benedict.* **8.** Ueber einen in Russland von Herrn Korsakoff beobachteten terrestrischen Sonnenhalo, nebst Bemerkungen über das crystallisirte Wasser. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 22–29; Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 161–167.

—— **9.** Ueber die Grenzen der Farben im Spectrum. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 92–99; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 564–577; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 460–461.

—— **10.** Ueber einige merkwürdige Puncte in Linsen und Linsensystemen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 106–109; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 466–472; Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 129–134.

Listing, *Johann Benedict.* **11.** Ueber das menschliche Auge. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 257–262.

—— **12.** Ueber eine Doppellinse neuer Construction. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 348–349.

—— **13.** Ueber die Farben des Spectrums. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 171–175.

—— **14.** Meteorologische Ergebnisse aus zehnjährigen Beobachtungen zu Göttingen. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 27–40.

—— **15.** Ueber einige Anwendungen des Census-Theorems. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 430–447; Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 186–198.

—— **16.** Vorschlag zu fernerer Vervollkommnung des Microscops auf einem abgeänderten dioptrischen Wege. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 1–7; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 467–479; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 1–5.

—— **17.** Nachtrag betreffend die neue Construction des Microscops. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 108–116; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 134–140.

—— **18.** Bestimmung der Dispersion des Glycerins. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 203–206; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 487–490; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 373–374.

—— **19.** Ueber eine neue Art stereoscopischer Wahrnehmung. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 431–455; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 225–245; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 40.

—— **20.** Notiz über ein neues Microscop von R. Winkel. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 479–480.

—— **21.** Ueber das Huyghens'sche Ocular. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 89–102; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 591–602; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 17–26.

—— **22.** Ueber das Reflexionsprisma. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 455–506; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 275–310; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 25–67.

—— **23.** Ueber unsere jetzige Kenntniss der Gestalt und Grösse der Erde. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 33–98.

Lith, *J. G. van der.* Bijdrage tot de kennis der bloedligchaampjes. Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 196–199; Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIII., 1867, pp. 249–256.

—— **2.** De descensu testiculorum. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 242–304; Archives Néerland. III., 1868, pp. 33–85.

Littrow, *Karl Ludwig von.* **92.** Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Sternverzeichnisse nach Grössen. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 357–362.

—— **93.** Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jähre 1864-67. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 339–344; LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 506–508; LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 206–208; LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 223–224.

—— **94.** Ueber eine Modification des Hansenschen Registrirapparates. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 546–548.

—— **95.** Beiträge zur Kenntniss der persönlichen Gleichungen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 369–378.

—— **96.** Bestimmung der Meridiandifferenz Leipzig-Dablitz. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 195–210; Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (1te *Abth.*), pp. 1–128.

—— **97.** Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Dir. Astrand: "Neue einfache Methode für Zeit- und Längenbestimmung." Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 345–349.

—— **98.** Beobachtung des Mercurs-Durchganges zu Wien und Pola. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 173–174.

—— **99.** Zur Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Sternverzeichnisse nach Grössen. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 201–206; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 569–596; LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 263–266.

—— **100.** Sur l'atmosphère du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 435–436.

—— **101.** Ueber das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 112–124.

—— **102.** Physische Zusammenkünfte der Planeten ① bis ⑱ während der nächsten Jahre. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 868–872; Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 151–154; Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1te *Abth.*), pp. 157–186.

—— **103.** Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf dem Laaer Berge bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 110–116; Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (1te *Abth.*), pp. 85–158.

—— **104.** [Ueber die Bezeichnung der Cometen.] Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 363–366.

—— **105.** Sur la pluie d'étoiles filantes de la fin de Novembre. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 610–611.

Littrow, *Karl Ludwig von.* **106.** Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dablitz. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 1–38.

—— **107.** Bericht über die von den Herrn Dir. C. Bruhns, Dir. W. Förster, und Prof. E. Weiss ausgeführten Bestimmungen der Meridiandifferenzen Berlin-Wien-Leipzig. Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 203–262; Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 308–309.

—— **108.** Zur Kenntniss der kleinsten sichtbaren Mondphasen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 459–480.

Littrow, *Otto von.* **3.** Ueber einen Heliostaten nach August's Princip. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 46–56.

Liveing, (*Prof.*). Echinoderm (Rhyncopygus) from the coralline crag of Aldborough. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 9–10.

—— **2.** On the composition of the mortar of the old church of Little Ellingham, Norfolk. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 117–119.

—— **3.** On a pipe in the chalk at Alum Bay. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 194–195.

Liversidge, *Archibald.* Nuclei and supersaturated saline solutions. Chemical News, XXII., 1870, pp. 90–92, 97.

—— **2.** Experiments upon supersaturated solutions of sodic sulphate. Chemical News, XXII., 1870, pp. 242–244, 253–254.

—— **3.** Dendritic spots on paper. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 646–647.

—— **4.** Note upon kryptophanic acid. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 422–425.

—— **5.** The Deniliquin or Barratta meteorite. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 97–103.

—— **6.** On supersaturated saline solutions. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 497–507; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 67–76.

—— **7.** On the amylolytic ferment of the pancreas. [1872.] Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 45–51.

Livesay, *William.* Notice of plants collected in Spitzbergen and Nova Zembla in the summer of 1869. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 333–341.

Livesey, *Thomas.* On the origin of faults. Manchester, Geol. Soc. Trans. XI., 1871–72, pp. 33–38.

Livi, (*Dott*) *Carlo.* *Discorso storico sull' acaro della rogna. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 493–509.

Livingstone, *David.* **10.** Explorations to the west of Lake Nyassa in 1863. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 245–251.

Livron, —— *de.* Die Gradmessung des 52 Parallels. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 332–335.

Ljubavine, *H.* Recherches sur la valéritrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 370–371.

Ljungman, *Axel Vilh.* Tillägg till kännedomen af Skandinaviens Ophiurider. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 359–367.

—— **2.** Om några nya arter af Ophiurider. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 163–166.

—— **3.** Ophiuroidea viventia huucusque cognita. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 303–336.

—— **4.** Om tvänne nya arter Ophiurider: Ophiacantha vivipara, Ophioglypha Lymani. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 471–475.

—— **5.** Förteckning öfver uti Vestindien af Dr. A. Goës samt under korvetten *Josefinas* expedition i Atlantiska Oceanen samlade Ophiurider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 615–658.

Llewelyn, *John T. D.* A new locality for Micra ostrina. Entomologist, II., 1864–65, p. 233.

Llorente y Lazaro, *Ramon.* Considérations sur l'emploi des tubes en plomb pour la conduite des eaux potables. Annales Genie Civil, V., 1866, pp. 122–123.

Lloyd, ——. *On rotatory and rectilinear motions; with observations on the effects of those forces which are, in some cases, brought into operation by them. Papers Naval Architecture, IV., 1832, pp. 36–49.

Lloyd, *Humphrey.* **63.** Notes on the Kammerbuhl, an extinct volcano in Bohemia. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 109–112.

—— **64.** On the light reflected and transmitted by thin plates. [1859.] Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 3–16.

—— **65.** On earth-currents, and their connexion with the diurnal changes of the horizontal magnetic needle. [1861.] Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 115–142.

Lloyd, *J. Hayes.* [Description of Hypsipetes ganeesa.] Ibis, II., 1872, p. 202.

Lloyd, *James.* [Sur le Coleanthus subtilis, *Seidel*, trouvé à l'étang du Grand-Auverné, Loire inférieure.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 261–263.

—— **2.** Une plante nouvelle pour la flore de France: Ilysanthes gratioloides. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 155–157.

Lloyd, *James W.* A notice of the occurrence of Crossbills (Loxia curvirostris) breeding in Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 303–304.

Lloyd, *John.* **7.** The air or swim-bladder of fishes. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 133–142.

Lloyd, *R. M.* On the specific distinctness of Anodonta anatina. [1869.] Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 65–66.

Lloyd, *St. Vincent.* Documents relating to the formation of a new island in the neighbourhood of the Kameni Islands. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 477.

Lloyd, *Thomas G. B.* On the superficial deposits of portions of the Avon and Severn Valleys and adjoining districts. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 202–224; Phil. Mag. XL., 1870, p. 137.

Lloyd, *W. A.* Marine animals in fresh water. Zoologist, IV., 1869, pp. 1764–1766.

Lobatchewsky, *Nicolas I.* For Biography and List of Works, *see* Bull. Sci. Math. Astron. I., 1870, pp. 66–71, 324–328, 384–388.

—— **11.** Études géométriques sur la théorie des parallèles, suivi d'un extrait de la correspondance de Gauss et de Schumacher. (*Transl.*) Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 83–128.

—— **12.** Pangeometria, o sunto di geometria fondata sopra una teoria generale e rigorosa delle parallele. (*Transl.*) Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 273–336.

Lobatto, *Rehuel.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1866, pp. 25–37; Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 332–341.

—— **37.** *[Sur les valeurs moyennes des nombres.] Quetelet, Corresp. Math. IV., 1828, pp. 169–172, 233–234.

—— **38.** *Over de ontwikkeling der differentiaal coëfficienten eener functie, door middel van hare eindige differentiën, en omgekeerd. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 59–69.

—— **39.** *Over het integreren der differentiaal witdrukking $\frac{x}{\sqrt{\{x^4+\alpha x^3+\beta x^2+\gamma x+\delta\}}}$. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 70–78.

—— **40.** *Over de ellips, beschouwd als eene cilindersnede. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 79–88.

—— **41.** *Over de inhouds berekening en de bepaling van het zwaartepunt eener uitgestrekte klasse van ligchamen, volgens eene enkele formule. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. II., 1854, pp. 121–166.

Lobatto, *Rehuel.* **42.** *[Démonstration de la formule de l'Huilier pour exprimer la valeur de l'excès sphérique en fonction des trois côtés du triangle.] Archiv Math. Phys. XXXIX., 1862, p. 240.

—— **43.** Sur une méthode d'approximation pour le calcul des rentes viagères. [1861.] Amsterdam, Verhand. Akad. X., 1864.

—— **44.** [Détermination du lieu géométrique des points milieux de toutes les cordes d'une ellipse passant par le même point.] Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 238–239.

—— **45.** Démonstration du théorème relatif au centre du cercle circonscrit à un triangle et le centre de gravité de masses égales placées aux quatre centres des cercles qui touchent les côtés du triangle. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 234–235.

—— **46.** Remarques sur une solution donnée par Jos. Eilles à München du problème relatif à la cubature d'un cylindre droit coupé par un plan incliné sur sa base. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 235–237.

—— **47.** Note sur la formation des équations qui font connaître le côté et les diagonales des polygones réguliers. Archives Néerland. I., 1866, pp. 115–130; Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 33–63.

—— **48.** Remarques sur une formule de M. E. Reboul, pour évaluer le prix d'une assurance de survie. [1865.] Archives Néerland. I., 1866, pp. 46–62.

Lobley, *J. Logan.* On the range and distribution of the British fossil Brachiopoda. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 71–72; Geol. Mag. V., 1868, pp. 497–503.

—— **2.** Account of Mount Vesuvius. Geol. Mag. V., 1868, pp. 321–325.

—— **3.** On the principal features of the stratigraphical distribution of the British fossil Lamellibranchiata. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 411–417; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 389.

—— **4.** On the British palæozoic Arcadæ. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 84.

—— **5.** Two days in a mining district: East Cornwall. [1870.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 45–60.

—— **6.** On the stratigraphical distribution of the British fossil Brachiopoda. [1870.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 77–140.

Lobscheid, *W.* Die Insel Formosa und ihre Bewohner. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 427–438.

—— **2.** Die religiösen Gebräuche der Dayaker. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 539–552.

Locard, *Arnould.* Note sur la présence de deux "bone-beds" dans le Mont d'Or Lyonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 80–89.

—— **2.** Sur la présence d'ossements humains dans les brèches osseuses de la Corse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 379–381.

—— **3.** Sur les brèches osseuses des environs de Bastia (Corse). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 232–234.

—— **4.** Sur la faune des terrains tertiaires moyens de la Corse. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 236–241.

Locard, *Arnould,* et **Falsan,** *Albert.* Monographie géologique du Mont d'Or Lyonnais et de ses dépendances. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 241–399; XI., 1867, pp. 1–288.

Locari. *See* **Locard.** *No.* 1 *supra.*

Lochow, (*Major*) *von.* Conchylien aus den Braunkohlenthonen von Beidersee unweit Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 87–88.

Locke, *John.* **5.** On the antiquity of man. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 200–209.

Locke, *Robert.* *Report on recently introduced Coniferæ. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 447–452.

Locke-Travers. *See* **Travers,** *W. Locke.*

Lockenberg, *Ernst.* Ein Beitrag zur Lehre von den Athembewegungen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 239–252.

Lockwood, (*Rev.*) *Samuel.* The Sea-horse (Hippocampus hudsonius) and its young. American Naturalist, I., 1868, pp. 225–234.

—— **2.** The Goldsmith Beetle (Cotalpa lanigera) and its habits. American Naturalist, II., 1869, pp. 186–192.

—— **3.** Destructiveness of the larva of the Goldsmith Beetle: Cotalpa lanigera. American Naturalist, III., 1870, pp. 49–50.

—— **4.** The horse-foot crab: Limulus polyphemus. American Naturalist, IV., 1871, pp. 256–274.

—— **5.** A new entozoon from the Eel: Koleops anguilla. American Naturalist, IV., 1871, pp. 449–454.

—— **6.** The Baltimore Oriole (Icterus Baltimore) and Carpenter-bee (Xylocopa Carolina). American Naturalist, VI., 1872, pp. 721–724.

—— **7.** A viviparous fly: Sarcophaga carnaria, *Linn.* American Naturalist, VII., 1873, pp. 193–197.

Lockyer, *Bernard.* Description of the larva of Ennomos angularia. Entomologist, VI., 1873, pp. 406–407.

—— **2.** Description of the larva of Fidonia atomaria. Entomologist, VI., 1873, pp. 407–408.

Lockyer, *Bernard.* **3.** Description of the larva of Lithosia quadra. Entomologist, VI., 1873, pp. 479–482.

Lockyer, *J. Norman.* Observations on the planet Mars. [1863.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 179–192.

—— **2.** Observations of a sun-spot. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 236–241.

—— **3.** Spectroscopic observations of the Sun.—No 1. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 256–258; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 542–544.

—— **4.** Sur une méthode pour observer en temps ordinaire le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 836–838.

—— **5.** Sur les protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 949.

—— **6.** Sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 121–128.

—— **7.** Réponse aux observations du P. Secchi relatives à la constitution solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 452–456.

—— **8.** Spectroscopic observations of the Sun.—No 2. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 425–444; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 131–132; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 144–145.

—— **9.** On recent discoveries in solar physics made by means of the spectroscope. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 580–597; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 142–156.

—— **10.** Notice of an observation of the spectrum of a solar prominence. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 91–92; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 143–144.

—— **11.** Spectroscopic observations of the Sun.—No. 3. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 350–356.

—— **12.** Spectroscopic observations of the Sun.—No. 4. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 415–418; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1268–1274.

—— **13.** On the solar eclipse of 1869. Nature, I., 1870, pp. 14–15.

—— **14.** Observations spectroscopiques du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1268–1274.

—— **15.** Remarques sur la dernière éclipse de Soleil observée aux États Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1390–1393; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 179–183.

—— **16.** Reply to some remarks of Father Secchi on the recent solar discoveries. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 61–65.

—— **17.** Spectroscopic observations of the Sun.—No 5. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 74–79.

Lockyer, *J. Norman.* **18.** Spectroscopic observations of the Sun.—No 6. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 354–359.

—— **19.** On the Mediterranean Eclipse of 1870. Nature, III., 1871, pp. 220–224, 321–322; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 224–230; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 60–62; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 284–300.

—— **20.** On the solar eclipse of 12 December 1871, as observed at Ootacamund, in India. Nature, V., 1871–72, pp. 217–219; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 226–230.

—— **21.** An interim report on the results obtained by the British Association Eclipse Expedition of 1871. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 330–334; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 477–488.

—— **22.** Recherches expérimentales sur le spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1816–1819.

—— **23.** The meteorology of the future. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 98–100.

—— **24.** Note préliminaire sur les éléments existant dans le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1347–1352, 1357–1358.

—— **25.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the Sun. [1872.] Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 253–257; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 83–85; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 147–148.

—— **26.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the Sun.—No 2. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 639–658; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 285–288; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1399–1403; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 430–432; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 407–410.

—— **27.** Researches in spectrum-analysis in connexion with the spectrum of the Sun.—No 3. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 508–514.

Lockyer, *J. Norman,* and **Frankland,** *E.* Preliminary note of researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 288–291; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 420–423; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 66–68.

—— —— **2.** Researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun, Stars, and Nebulæ.—2nd note. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 453–454; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1519–1520.

Lockyer, *J. Norman,* and **Frankland,** *E.* **3.** Researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun, Stars, and Nebulæ.—3rd note. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 79–80; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 264–265.

Lockyer, *J. Norman,* and **Roberts,** *W. C.* On the quantitative analysis of certain alloys by means of the spectroscope. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 507–508.

Lockyer, *J. Norman,* and **Seabroke,** *G. M.* On a new method of viewing the chromosphere. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 105–107; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 363–365; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 222–224.

Lodeesen, *J. W.* Een paar dagen te Beek. [1864.] Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 67–68.

Lodi, *Giovanni.* Livelletta a bolla d'aria con bussola d'orientazione. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 108–114.

Loeb, *Leo.* Ueber die Secretionsnerven der Parotis, und über Salivation nach Verletzung des Bodens des vierten Ventrikels. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 1–26.

Loebisch, *Wilhelm.* Bemerkungen über den schwefelhältigen Körper des Harns. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 488–491.

—— **2.** Zur Kenntniss des Cholesterins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 510–514.

Loeffler, *E.* Om Flammedannelse hos Vulkanerne. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 357–362.

—— **2.** Eine Bemerkung von Ueberfluthungen des Golfstromes und ihre climatologische Bedeutung. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 388–389.

—— **3.** Beiträge zur Hydrographie des Kattegat. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 175–176.

Loesch, *Alexander.* **2.** Zur Darstellung der Amide mehrbasischer Säuren. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 638–639.

Loesch, *F.* Beiträge zu dem Verhalten der Lymphgefässe bei der Entzündung. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 385–411.

Loesche, (*Dr.*). *Ueber Wärme, erzeugt durch Reibung zwischen Flüssigkeiten und den festen Körpern, in Bezug auf Thermen und Aerolithen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 205–208.

—— **2.** Ueber das Barometervacuum als Luftverdünnungsmittel. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 47–48.

—— **3.** Ueber die unterseeischen Leitungen und das Marinegalvanometer. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 91–93.

Loesche, (*Dr.*). **4.** Ueber die Anwendung des polarisirten Lichtes zur Untersuchung der Structur fester Stoffe. Dresden. Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 109–112.

—— **5.** Ueber einige experimentelle Methoden der neueren Akustik. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 114–116.

—— **6.** Ueber die akustische Analyse der Vocallaute. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 116–117.

Loessner, *L.* Einwirkung von Phosphorchlorür und von Benzoylchlorid auf Rhodankalium. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, p. 474.

Loew, *Ernst.* Ueber Arthrobotrys oligospora, *Münter.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 73–75.

—— **2.** Zur Physiologie niederer Pilze. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 643–656.

—— **3.** Ueber Dematium pullulans, *de Bary.* Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 467–477.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss einer Neuholländischen Schmarotzerpflanze: Cassytha melantha, *R. Br.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 689–702.

—— **5.** Zur Entwickelungsgeschichte von Penicillium. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 472–510.

Loew, *Franz.* **10.** Zoologische Notizen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 943–956; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 745–752.

—— **11.** Beobachtungen über das Eierlegen und Spinnen der After- oder Bücherskorpione (Pseudoscorpiones v. Obisida). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 841–843.

—— **12.** Ueber die Metamorphose und Lebensweise von Trioza flavipennis, *Först.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 843–846.

—— **13.** Ueber Diaspis visci, *Schrank*, eine auf der Mistel lebende Schildlaus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 273–278.

—— **14.** Asphondylia ononidis, eine neue Cecidomyiden-Art. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 139–141.

—— **15.** Notiz über Trioza flavipennis, *Först.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 141–143.

—— **16.** Ueber Hydrotæa irritans, *Fall.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 143–144.

Loew, *Hermann.* **111.** On the Diptera or two-winged insects of the Amber-fauna. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 305–324.

—— **112.** Diptera Americæ septentrionalis indigena. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 49–104; IX., 1865, pp. 127–186; X., 1866, pp. 1–54; XIII., 1869, pp. 1–52, 129–186; Smithsonian Miscell. VI., 1867 (*Arts* 1 and 2).

Loew, *Hermann.* **113.** Zur Kenntniss der Deutschen Heteroneura-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 334–346.

—— **114.** Die Arten der Gattung Balioptera. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 347–356.

—— **115.** Ueber die Europäischen Arten der Gattung Diastata. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 357–368.

—— **116.** Ueber zu Dürrenberg beobachtete halophile Dipteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 336–347.

—— **117.** Ueber die in der zweiten Hälfte des Juli 1864 auf der Ziegelwiese bei Halle beobachteten Dipteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 377–396.

—— **118.** Sechs neue Europäische Ortalidæ. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 8–17.

—— **119.** Acht neue Cordylura-Arten. Weiner Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 17–26.

—— **120.** Die Europäischen Tipula-Arten, deren Weibchen verkümmerte Flügel haben. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 120–128.

—— **121.** Tipula sinuata und ihre nächsten Verwandten. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 128–131.

—— **122.** Die Oesterreichischen Hemerodromia-Arten. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 237–255.

—— **123.** Ueber Empis cothurnata, *Brull.*, und E. hispanica, *Lw.* Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 255–258.

—— **124.** Clinocera bivittata, *n. sp.* Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 258–260.

—— **125.** Ueber die Pachymeria-Arten aus dem Verwandtschaftskreise der P. femorata, *Fbr.* Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 353–366.

—— **126.** Gitona formosa, eine neue Deutsche Art. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 366–368.

—— **127.** Ueber die Europäischen Arten der Gattung Geomyza. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 14–25.

—— **128.** Ueber die Europäischen Opomyza-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 26–33.

—— **129.** Ueber die Europäischen Arten der Gattung Rhicnoëssa. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 34–39.

—— **130.** Ueber einige bei Kutais in Imeretien gefangene Dipteren. Berlin, Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 234–242.

—— **131.** Ortalis picipes, eine neue Art. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, p. 242.

—— **132.** Ueber die Europäischen Noterophila-Arten mit Beschreibung der Noterophila acutipennis, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., pp. 268–269.

Loew, *Hermann.* **133.** Neue Tipula (T. trifasciata) bei Bad-Liebenstein. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 135–136.

—— **134.** Ueber die bisher beschriebenen Europäischen Anisomera-Arten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 395–426.

—— **135.** Beschreibung einiger Africanischen Diptera nemocera. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 55–62.

—— **136.** Psilopus opacus, *nov. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 63–64.

—— **137.** Empylocera, eine neue Ortaliden-Gattung. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 238–240.

—— **138.** Ueber einige bei Danzig gefangene Dipteren bei denen die Flügel verkümmert sind oder ganz fehlen. Danzig, Schriften, I. (*heft* 3), 1866.

—— **139.** Ueber Empis ciliata, *Fbr.*, und über die ihr zunächst verwandten Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 1–10.

—— **140.** Ueber den Verwandtschaftskreis der Empis stercorea, *Linn.* Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 11–24.

—— **141.** Ueber diejenigen mit Empis chioptera, *Meig.*, verwandten Arten, welche dunkel Schwinger haben. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 25–62.

—— **142.** Nachträgliche Bemerkungen zu den Empis-Arten aus den Verwandtschaftskreisen der E. stercorea und E. chioptera. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 157–166.

—— **143.** Die Americanischen Ulidina. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 283–326.

—— **144.** Die Europäischen Arten der Gattung Micropeza. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 161–167.

—— **145.** Ueber Empis albicans, *Meig.*, und eine derselben nahe verwandte Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 168–175.

—— **146.** Empyelocera xanthaspis, *nov. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 175–176.

—— **147.** Ueber Empis nitida, *Meig.*, und die ihr verwandten Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 231–240.

—— **148.** Cilicische Dipteren und einige mit ihnen concurrirende Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 369–386.

—— **149.** Nachträgliches über den Verwandtschaftskreis von Empis albicans. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 387–393.

—— **150.** Die ächte Micropeza lateralis, *Meig.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 393–394.

Loew, *Hermann.* **151.** Die Europäischen Ortalidæ. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 1–11, 191–192.

—— **152.** Berichtigung der generischen Bestimmung einiger fossilen Dipteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 180–191.

—— **153.** Ueber einige Empis-Arten, welche zu den im XI. Bande besprochenen Verwandtschaftskreisen gehören. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 65–94.

—— **154.** Drepanephora, eine neue Gattung der Sapromyzidæ. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 95–96.

—— **155.** Revision der Europäischen Trypetina. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 1–24.

—— **156.** Ueber von Herrn Dr. G. Seidlitz in Spanien gesammelte Dipteren. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 137–144.

—— **157.** Revision der Calobata-Arten der Europäischen Fauna. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 209–212.

—— **158.** Lobioptera speciosa, *Meig.*, und L. decora, *n. sp.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 9–14.

—— **159.** Revision der Europäischen Pachygaster-Arten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 257–271.

—— **160.** Bemerkungen über einige Scatopse-Arten: S. transversalis, *Lw.*, und lucifuga, *n. sp.*, S. soluta, *Lw.*, und inermis, *Rth.*, S. infumata, *Hal.*, und infumata, *Walk.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 1–8.

—— **161.** Bemerkungen über die von Herrn v. d. Wulp in der *Zeitschrift der Niederländischen Entomologischen Gesellschaft* für 1867 publicirten Nordamericanischen Dipteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 113–120.

—— **162.** Ueber die systematische Stellung der Gattung Polymera, *Wied.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 253–267.

—— **163.** Ueber Syntormon biseriatus, *Lw.*, denticulatus, *Zett.*, und Freymuthæ, *n. sp.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 249–254.

—— **164.** Ueber die Arten der Gattung Sphyracephala, *Say.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 101–105.

—— **165.** Bemerkungen über die von Herrn F. Walker im 5 Bande des *Entomologist* beschriebenen Aegyptischen und Arabischen Dipteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 105–109.

Loew, *Oscar.* Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf Eisen bei Gegenwart von Wasser. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 622.

—— **2.** Ein neues Sulphid des Kohlenstoffes. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 941–942; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 723–724.

—— **3.** Ein neues stickoxydhaltiges Eisensalz. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 948–949.

—— **4.** Kohlensesquisulphid. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 173–175.

—— **5.** Neue Bildungsweisen von niedrigen Sulphiden des Kohlenstoffs. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 20.

—— **6.** On the action of water upon Carbohydrates at an elevated temperature. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 371.

—— **7.** Ueber Phtalschwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 257–259.

—— **8.** On the formation of nitrite of ammonia. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 29–31.

—— **9.** On the action of sunlight on bisulphide of carbon. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, p. 363; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 622–623.

—— **10.** On the action of ferrocyanide of potassium on monochloracetic ether. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 383–384.

—— **11.** On some derivatives of trichlormethylsulphon-chlorid, $(CCl_3)\ SO_2Cl$. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 350–353; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 518–520; V., 1869, pp. 82–84.

—— **12.** Ueber einige Umsetzungsproducte der trichlormethylschwefligen Säure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 624–625.

—— **13.** Notiz über die Einwirkung des Sonnenlichts auf Jodkalium. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 625–626.

—— **14.** On the action of sunlight on sulphurous acid. [1869.] Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, p. 368.

—— **15.** On the formation of ozone by rapid combustion. [1869.] Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, p. 369; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 65; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 246–247.

—— **16.** Ueber die Löslichkeit des Kupferoxyds und des Eisenoxyds in Kali- und Natronlauge. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 463–464.

—— **17.** Ueber die Oxydation der Albuminate zu Harnstoff. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 289–292.

—— **18.** On a new product obtained by the decomposition of Trichlormethylsulphonbromide. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 322–324.

—— **19.** On the number of isomeric bodies. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 325–329; Chemical News, XXII., 1870, pp. 173–175.

Loew, *Oscar.* **20.** On Hydrogenium-amalgam. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 99–100; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 111–112; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 307–312; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 6–8.

—— **21.** Einige nachträgliche Bemerkungen über die Bildung von Ozon in einer Flamme. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 269–270.

—— **22.** Zur Frage der Existenz des Antozons. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 609–611; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 114–116; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 54–56.

—— **23.** On the rôle which chalk plays in butyric fermentation. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 244–245; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 100–101; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 143–147.

—— **24.** On some new derivatives of albumen. [1871.] American Chemist, I., 1871, pp. 320–321, 387–388; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 180–186; CXIII., 1872, pp. 433–437; Chemical News, XXV., 1872, pp. 164–165; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 163–165.

—— **25.** The isomers of amyl. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 30–31.

—— **26.** On some chemosmotic phenomena and a new theory of fermentation. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 293–294; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 284–288; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 271–276.

—— **27.** On heterogenesis. Chemical News, XXVII., 1873, p. 201.

—— **28.** Chemical examination of the red liquid from the cave of the Fuente de Sangre, or Bloodspring of Honduras. New York Lyceum, Proc. I., 1873, p. 15.

Loew, *Oscar,* and **Endemann,** *H.* On the earth contained in the Zircons of North Carolina. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 211–213.

—— —— **2.** On the action of iodoform on potassic sulphydrate. New York Lyceum, Proc. I., 1873, p. 15.

Löewe, (*Dr.*). Ueber das Alpenklima. [1865.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1867, pp. 280–293.

Loewe, *Alexander.* **11.** Analysen von Mineralien: Arsenicknickelglanz, Fahlerz, Jamesonit, Speisskobalt. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 23–25.

—— **12.** Analysen fünf Sorten Antimonium crudum. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 48.

—— **13.** Analyse von Bleisorten aus Karnten. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 48.

—— **14.** Speise und speisiger Kupferstein von der Joachimsthaler Hütte untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 65.

Loewe, *Hermann.* **15.** Kupferspeise von einer Schlackenhalde zu Libethen in Ungarn. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 65.

—— **16.** Speise von der Schwarzkupfer-Erzeugung in Altwasser in Ungarn. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 66.

—— **17.** Drei Sorten Vitriol von dem k. k. Kupferwerke in Agordo untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 69.

—— **18.** Analysen von sieben Blaufarbersorten. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 70.

—— **19.** Santorin von der Insel Santorino im Griechischen Archipel untersucht. Leoben, Berg. u. Huttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 72.

—— **20.** Antimonium crudum von Rosenau. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 321.

Loewe, *Julius.* **35.** Ueber die Eigenschaften und die Zusammensetzung des aus einer alkalischen Lösung gefällten Thonerdehydrates. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 350–355.

—— **36.** Ueber die quantitative Bestimmung der Thonerde. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 355–358.

—— **37.** Ueber das Verhalten des Kalisalpeters und des salpetersauren Bleioxydes zu einer Auflösung von basisch essigsaurem Bleioxyd. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 358–361.

—— **38.** Ueber die Löslichkeit des compacten reinen metallischen Kupfers in Salzsäure bei Abwesenheit von Luft. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 361–366.

—— **39.** Zur quantitativen Bestimmung des Gerbstoffes der Eichenrinde. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 366–369.

—— **40.** Ueber die Gewinnung, der Harnsäure aus Peru-Guano. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 408–411; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 404–406.

—— **41.** Ueber die Abscheidung und Isolirung organischer Substanzen aus dem Brunnen- und Trinkwasser. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 23–33.

—— **42.** Ueber die Zusammensetzung der Schwefelsäure-Harnsäure und ihr Verhalten bei Temperaturen über 100° C. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 108–114.

—— **43.** Ueber die basisch essigsauren und basisch salpetersauren Salze des Bleioxyds. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 385–414.

—— **44.** Ueber die Umwandlung der Gallussäure in Gerbsäure. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 111–120.

—— **45.** Zum Gebrauche der Geissler'schen Kaliapparate. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 224–225.

Loewe, *Julius.* **46.** Ueber die Bildung von Ellagsäure aus Gallussäure. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 464–471.

—— **47.** Ueber die Darstellung der Catechusäure und deren Zusammensetzung. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 32–41.

—— **48.** Ueber Catechu und Catechugerbsäure. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 75–97.

—— **49.** Ueber Rufigallussäure. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 296–301.

—— **50.** Ueber Benzoësäure und Benzoëharz. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 257–264.

—— **51.** Ueber die Anwendung des Glycerin-Kupferoxyd-Natrons zur Nachweisung und Bestimmung des Traubenzuckers. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 20–23, 224–225.

—— **52.** Zur Elementar-Analyse. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 216–224.

—— **53.** Ueber die Lösungen von Glycerin-Kupferoxyd und Wismuthoxyd-Natron. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 452–454.

—— **54.** Ueber reine Galläpfelgerbsäure. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 365–381.

—— **55.** Zur Elementar-Analyse. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 403–408.

—— **56.** Ueber das Vorkommen des Quercetins und Quercetrins im Catechu und Sumach. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 127–128.

—— **57** Ueber Sumachgerbsäure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 128–136.

—— **58.** Beziehungen zwischen Catechusäure und Catechugerbsäure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 285–287.

Loewenberg, *Benno.* Beiträge zur Anatomie der Schnecke. 1. Membranen und Canäle. Archiv f. Ohrenheilk. I., 1864, pp. 175–183.

—— **2.** La lame spirale du limaçon de l'oreille de l'homme et des mammifères. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 605–651; V., 1868, pp. 626–657.

Loewenthal, *J.* Ueber die Unbrauchbarkeit des Bleihyperoxyds zu quantitativen Bestimmungen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 176–177.

—— **2.** Versuch einer maassanalytischen Bestimmung des Harnstoffes und der Harnsäure im Urin. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 172–175.

—— **3.** Die Transspiration der Flüssigkeiten als Hülfsmittel für die Wissenschaft und Technik. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 298–305; XI., 1872, pp. 43–45.

—— **4.** Zur Prüfung des Indigos. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1871, p. 45.

Loewenthal, *J.*, **Gruber,** *A.* und **Otto,** *R.* Ueber Toluolbisulfoxyd und Toluolsulfür. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 623–629; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 101–119; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 404–407.

Loewenthal, *Oscar.* Untersuchungen über die äussern Geschlecht-verschiedenheiten des gemeinen Schlachtwurms (Idothea entomon, *Linné*). Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 1–20.

—— **2.** Das Microscop und seine Enthüllungen. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 166–169.

Loewig, *Carl.* **44.** Chemische Untersuchung der Eicheln (Glandes quercus). Repert. für Pharm. XXVIII., 1828, pp. 169–180.

—— **45.** Widerlegung der Hermannischen Angabe, dass Brommagnium nicht durch Schwefelsäure zersetzt werde. Ueber Hydrobromsäure, Brom-Antimon; über eine Methode kleine Menge Brom in Mineralwässern quantitativ zu bestimmen, und über ein Doppelsalz von Brommagnium mit Bromkalium. Repert. für Pharm. XXIX., 1828, pp. 261–271.

Loewis, *Oscar von.* Zur Characteristik des Luchses (Felis lynx) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 121–127.

—— **2.** Frühzeitiges Erscheinen der Zugvögel in Livland im Frühjahr 1872. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 282–283.

Loewy, *Benjamin.* Researches on solar physics. 1st series.—On the nature of sun-spots. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 179–192.

—— **2.** Researches on solar physics. 2nd series. —Area-measurement of the sun-spots observed by Carrington during the seven years from 1854–1860 inclusive, with deduction therefrom. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 322–330.

—— **3.** On the behaviour of thermometers in a vacuum. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 319–328.

—— **4.** Résumé of two papers on Sun-spots:—"On the form of the sun-spot curve," by Prof. Wolf; and "On the connexion of sun-spots with planetary configuration," by M. Fritz. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 75–76.

Loewy, *Benjamin,* **De La Rue,** *W.,* and **Stewart,** *B.* Researches on solar physics. First Series. On the nature of solar spots. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 37–39; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 237–239.

—— —— **2.** Researches on solar physics. Second series. On the behaviour of Sun-spots with regard to increase and diminution. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 59–63; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 390–394.

—— —— **3.** Note regarding the decrease of actinic effect near the circumference of the Sun, as shown by the Kew pictures. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 74–76; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 243–244.

Loewy, *Benjamin,* **De La Rue,** *W.,* and **Stewart,** *B* **4.** On the distribution of solar spotted area in heliographic latitude. [1866.] Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 12–14; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 79–80.

—— —— **5.** Account of some recent observations on Sun-spots made at Kew Observatory. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 447.

—— —— **6.** Researches on solar physics. No. 1. Heliographical positions and areas of Sun-spots observed with the Kew Photoheliograph during the years 1862 and 1863. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 1–110.

—— —— **7.** Researches on Solar Physics.—No. 2. The positions and areas of the spots observed at Kew during the years 1864, 1865, 1866; also the spotted area of the Sun's visible disk from the commencement of 1832 up to May 1868. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 389–496; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 263–264; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 53–54.

—— —— **8.** On some recent researches in solar physics, and a law regulating the time of duration of the sun-spot period. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 82–87, 290; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 385–390.

—— —— **9.** Further investigations on planetary influence upon solar activity. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 210–218.

—— —— **10.** On a tendency observed in sun-spots to change alternately from one solar hemisphere to the other. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 399–402.

Loewy, *Benjamin,* and **Stewart,** *B.* An account of the Base Observations made at the Kew Observatory with the pendulums to be used in the Indian Trigonometrical Survey. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 425–439.

—— —— **2.** An account of experiments made at the Kew Observatory for determining the true vacuum and temperature-corrections to pendulum observations. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 488–499.

Lœwy (Löwy), *Maurice.* **14.** Observations de la planète (15) Clio, faites au grand instrument méridien et à l'équatorial Secretan-Eichens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 563.

—— **15.** Sur les orbites des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 458–462.

—— **16.** Perturbations et éphémérides de la planète (45) Eugénie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 858–861.

—— **17.** Sur un nouvel instrument équatorial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 851–853.

Lœwy (**Löwy**), *Maurice*. **18.** Découverte de deux nouvelles planètes — et —. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1040–1041.

Lœwy, *Maurice*, et **Périgaud,** ——. Observations de la comète de Encke, faites à l'équatorial Secretan-Eichens et au grand instrument méridien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 522–523.

Lœwy, *Maurice*, et **Tisserand,** ——. Observations de la nouvelle planète Luther, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 369.

—— —— **2.** Sur la recherche de la planète perdue (80) Diké. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 517–520.

Lofvers, *O.* **2.** Onderzoek van een in den handel voorkomend acidum phosphoricum. Arnhem, Natuurkunde, VI., 1850, pp. 114–116.

Logan, *H. F. C.* On the calculus of factorials. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 434–435.

Logan, *Sir William Edmond.* **18.** On the rocks of the Quebec group at Point Lévis. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 366–377.

—— **19.** On organic remains in the Laurentian rocks of Canada. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 272–273; Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 159–160; II., 1865, pp. 92–99; Geol. Mag. I., 1864, pp. 225–227; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 45–50; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 75–76.

—— **20.** On new specimens of Eozoon. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 253–257; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 318; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 306–310.

Logeman, *W. M.* **3.** Aimants artificiels. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 13–15.

Logie, *Alexander.* **4.** List of plants found growing in the neighbourhood of Hamilton, during the years 1859 and 1860. Canada, Bot. Soc. Annals, I., 1861, pp. 90–108.

Login, *Thomas.* **2.** On roads and railways in Northern India, as affected by the abrading and transporting power of water. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 214–218.

—— **3.** The abrading and transporting power of water. Nature, I., 1870, pp. 629–630, 654–655; II., 1870, pp. 72–73.

—— **4.** Memoranda on the most recent geological changes of the rivers and plains of Northern India, founded on accurate surveys and the Artesian well boring at Umballa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 186–200.

—— **5.** The famine in India and meteorology. Nature, IX., 1874, pp. 222–223.

Lohage, *A.* **4.** Ueber Leinenbleiche und Bierbereitung. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 82–84.

Lohage, *A.* **5.** Ueber Conservirung der Hölzer. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 72–76.

Lohman, *E. J. de Savornin.* [Over den wederstand van ijs tegen verbrijzeling.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 328–331.

Lohmann, *Louis*, et **Prové,** *Emile.* *Note sur un procédé d'extraction d'aluminium. Cuyper, Revue Univ. IV., 1859, pp. 587–589.

Löhr, *M. J.* **14.** *Notizen und Nachträge zur Flora von Trier. Coblenz, Jahresber. II., 1839, pp. 72–86.

—— **15.** Zusammenstellung der phanerogamischen Pflanzen aus der Grafschaft Meisenheim nach früheren Aufnahmen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 237–282.

Lohre, (*Dr.*). A method for determining the heat-radiation from the solar spots. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 579–580.

Lohrmann, *Wilhelm Gotthelf.* **3.** *Fortsetzung der Höhenmessungen in Sachsen und in der anliegenden Gegenden. Berghaus, Annalen, XI., 1835, pp. 227–246.

Lohse, *O.* Ueber das Spectrum des Lichts explodirender Schiessbaumwolle. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 641–642.

—— **2.** Ein thermographischer Versuch an der Sonne. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 69–70.

—— **3.** Entstehung einen Sonnenflecks. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 259–262.

Lohse, *O.*, und **Vogel,** *H.* Untersuchungen über die Verwendbarkeit der Collodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus-Vorüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger diesem Zwecke dienender Apparate. Leipzig, Astron. Gesell. Vierteljahrs. VIII., 1873, pp. 228–258.

Loir, (*Prof.*). **2.** [Développement des cristaux des divers aluns.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. xlviii–xlix.

Loir, *Ch.* Production gratuite de l'électricité:—courroies électrogènes. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 359–374.

Loiseau, *D.* Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1602–1605; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 169–173.

Loiseau, *D.*, et **Boivin,** *E.* Sur les sucrates. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 203–221.

—— —— **2.** Sur les sucrates de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 164–167.

—— —— **3.** Sur les sucrates de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 454–456; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 488–489.

—— —— **4.** Épuration des sucres bruts et extraction du sucre des mélasses par le sucrate d'hydrocarbonate de chaux. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 343–347.

Loiseau, *E. F.* Utilisation of coal waste. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 40–42.

Lojka, *Hugo.* Kleine Beiträge zur Lichenenflora Nieder-Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 517–520.

—— **2.** Bericht über eine lichenologische Reise in das südliche Ungarn, unternommen im Sommer 1868. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 481–500.

Lom. *See* **Bertrand de Lom.**

Lomax, *Benjamin.* On the colours of plants. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 74–78.

—— **2.** The respiration of plants. Brighton. Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 76–80.

Lombard, *Alex.* La terre de Basçan et les villes des Rephaims. Genève, Mém. Soc. Géogr. VII., 1868, pp. 27–60, 109–125.

Lombard, *Armand.* Note sur les feuilles normales du Lathyrus aphaca, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869. p. 34.

Lombard, *H. Clément.* **8.** Les habitants des altitudes : leur santé et leurs maladies. Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 113–129.

—— **9.** Étude des influences atmosphériques pour augmenter ou diminuer la mortalité. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 27–40.

—— **10.** Des lois de la mortalité en Europe dans leurs rapports avec les influences atmosphériques. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 635–654.

—— **11.** Distribution géographique de quelques maladies en Europe. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 262–271.

Lombard, *J. S.* Experiments on the relation of heat to mental work. New York Med. Journ. V., 1867, pp. 198–205.

—— **2.** Recherches expérimentales sur quelques influences non étudiées jusqu'ici de la respiration sur la température du corps humain. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 479–497.

—— **3.** Description d'un nouvel appareil thermo-électrique pour l'étude de la chaleur animale. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 498–506.

—— **4.** Recherches expérimentales sur l'influence de la respiration sur la température du sang dans son passage à travers le poumon. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 5–19.

Lombard, *J. S.*, et **Brown-Séquard,** *C. E.* Expériences sur l'influence de l'irritation des nerfs de la peau sur la température des membres. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 688–691.

Lombardini, *Elia.* **15.** Tracce del periodo glaciale nell' Africa Centrale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 85–95 ; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

Lombardini, *Elia.* **16.** Saggio idrologico sul Nilo. [1864.] Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **17.** Studj idrologici e storici sopra il grande estuario Adriatico, i fiumi che vi confluiscono, e principalmente gli ultimi tronchi del Po ; susseguiti da considerazioni intorno ai progetti per la regolazione delle acque alla destra di questi. [1867.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— **18.** Esame degli studj idrologici fatti e da farsi sul Tevere, e cenno dei provvedimenti che richiederebbe la condizione delle sue adjacenze. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 111–136, 169–180.

Lombroso, *Cesare.* **2.** Sulla relazione tra le età ed i punti lunari, e gli accessi delle alienazioni mentali e dell' epilessia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 202–212.

—— **3.** Sull' algometria elettrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 388–399.

—— **4.** Caso singolare di macrosomia osservato all' Ospedale di Pavia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 671–677.

—— **5.** Lunghezza anormale dell' avambraccio ed altre anomalie in un maniaco microcefalo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 468–469.

—— **6.** Esistenza di una fossa occipitale mediana nel cranio di un criminale. Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 63–65 ; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 37–41.

—— **7.** Caso di ipertricosi, o sviluppo anormale del pelo in una cretinosa microcefala. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 203–206.

—— **8.** Tre casi di microcefalia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 739–752.

—— **9.** Quarto caso di microcefalia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 23–26.

—— **10.** Studj sulla distribuzione della tigna in Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 550–556.

—— **11.** Antropometria di 400 delinquenti Veneti del Penitenziario di Padova. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 574–582.

—— **12.** Della fossetta cerebellare mediana in un criminale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1058–1065 ; Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 14–22.

—— **13.** Sulla statura degli Italiani, in rapporto all' antropologia ed all' igiene. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 182–186.

—— **14.** Sull' azione tossica del Mais guasto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 514–522.

—— **15.** Esame di 66 cranj di delinquenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 833–844.

Lombroso, *Cesare,* e **Bizzozero,** *G.* Sui rapporti del cervelletto colla fossa occipitale mediana. Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 25–25.

Lombroso, *Cesare,* e **Dupré,** *D.* Indagini chimiche, fisiologiche e terapeutiche sul Maiz guasto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 882–885.

Lôme. *See* **Dupuy de Lôme.**

Lommel, *Eugen.* **11.** Geometrischer Ort der Mittelpuncte aller durch einen festen Punct gehenden Schnen eines Kegelschnitts. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 231–233.

—— **12.** Theorie der Abendröthe und verwandter Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 105–117; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 275–283; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 463–464.

—— **13.** Ueber lemniscatische Coordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 45–78.

—— **14.** Ueber die Lichtmenge, welche im Polarisationsapparat durch eine zur optischen Axe oder zur ersten Mittellinie senkrecht geschnittene Crystallplatte hindurchgeht. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 514–520.

—— **15.** Die Fraunhofer'schen Beugungserscheinungen in elementarer Darstellung. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 1–47.

—— **16.** Integration der Gleichung

$$\frac{d^2y}{dx^2}+\frac{2n+1}{x}\frac{dy}{dx}\mp y=0$$

durch Bessel'sche Functionen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 624–635.

—— **17.** Das Leuchten der Wasserhämmer. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 532–538; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 8–13; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 460–466; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 204–209; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 345–347.

—— **18.** Ueber die Anwendung der Bessel'schen Functionen in der Theorie der Beugung. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 141–169.

—— **19.** Ueber Fluorescenz. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 39–60; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 26–51; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 65–93; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 283–285; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 146–152.

—— **20.** Ueber das Verhalten des Chlorophylls zum Licht. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 568–585.

—— **21.** Erythroscop und Melanoscop. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 102–105; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 483–490; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp 154–160.

Lommel, *Eugen.* **22.** Ueber gefärbte Gelatineblättchen als Objecte für das Spectroscop. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 105–106; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 656–657; Annales de Chimie, XXVI., 1872, p. 279.

—— **23.** Zur Theorie der Bessel'schen Functionen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 475–487; IV., 1871, pp. 103–116.

—— **24.** Zur Frage über die Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 442–455; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 8–19.

—— **25.** Ueber den Lichtschein um den Schatten des Kopfes. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 72–81; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 10–21.

Longchamp, ——. **30.** *Sur les acides hydrogéniques. Revue Scientif. IX., 1842, pp. 395–406.

Longchamps, *G. G. de.* Étude de géométrie comparée, avec applications aux sections coniques et aux courbes d'ordre supérieur, particulièrement à une famille de courbes du sixième ordre et de la quatrième classe. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 119–128.

—— **2.** Mémoire sur une nouvelle méthode de transformation en géométrie. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 321–341.

Longet, ——. Mouvement circulaire de la matière dans les trois règnes. Les Mondes, XII., 1866, pp. 206–214.

Longo, *Agatino.* **4.** Di fisiologia fisica memorie due. [1864.] Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 9–58.

—— **5.** Memorie geologiche. [1864.] Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 85–108.

—— **6.** Colpo d'occhio geologico sul terreno di Caltagirone. [1864.] Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 109–127.

—— **7.** Saggio di geologia filosofica. Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 151–184.

—— **8.** Sul bisogno di determinare il vero e reale perimetro dell' Etna. Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1868, pp. 103–114.

—— **9.** Nuove vedute sulle formazioni del globo. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 115–150.

—— **10.** Dell' età dell' Etna, ossia del primo esordio dei volcani ardenti. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 151–169.

—— **11.** Sulla interpetrazione dei fenomeni chimici in rapporto alle leggi della natura. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 185–219.

—— **12.** Sull' influenza della temperatura allo svolgimento dell' elettricità atmosferica ed alla formazione della pioggia. [1869.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 221–238.

Longridge, *James Atkinson.* **9.** On the resistance of the air to rifled projectiles. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 263–266; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 304–307.

Lönnroth, (*Prof.*) *K. J.* **4.** *Om Finnarnes väderstreck. [1855.] Helsingfors, Öfvers Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 6–12.

—— **5.** Ytterligare om den i Sjöstrands "Calmar Läns och Ölands Flora" omförmälda Rumex "gentilis." Botan. Notiser, 1866, pp. 50–51.

—— **6.** Om de Svenska arterna af slägtet Callitriche. Botan. Notiser, 1867, pp. 1–12.

Loo, *D. J. Sanders van.* Photographie op papier. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 361–373.

—— **2.** Kustverlichting. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 149–162.

Loomis, *Elias.* **60.** *On vibrating water-falls. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 352–365.

—— **61.** The Aurora-Borealis, or Polar Light; its phenomena and laws. Smithsonian Reports, 1865, pp. 208–248; Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 273–285.

—— **62.** On the physical condition of the Sun's surface, and on the motion of the solar spots. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 1–5.

—— **63.** On the period of Algol. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 5–7.

—— **64.** Notices of Auroras extracted from various Journals kept at New Haven, Conn. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 164–172.

—— **65.** Influence of the Moon upon the weather. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 118–122.

—— **66.** Remarkable meteor of 20th May 1869. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 145–146.

—— **67.** On the period of η Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 298–299.

—— **68.** Comparison of the mean daily range of the magnetic declination, with the number of Auroras observed each year, and the extent of the black spots on the surface of the Sun. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 153–172; V., 1873, pp. 245–260; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 353–358; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 123–124.

—— **69.** Recent auroral displays in the United States. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 309; III., 1872, p. 389.

Loomis, *Elias,* and **Newton,** *H. A.* On the mean temperature and on the fluctuations of temperature at New Haven, Conn. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 194–246.

Loomis, *Francis E.* On the mean direction and force of the wind at New Haven, Conn. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 269–298.

Loomis, *Francis E.,* and **Harrison,** *B. F.* On the direction and force of the wind, with the fall of rain and snow, at Wallingford, Connecticut. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 209–259.

Loomis, *Francis E.,* and **Kohlrausch,** *F.* Influence of temperature on the modules of elasticity of certain metals. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 350–366; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 481–503.

Loos, ——, und **Buchheim,** *R.* Ueber die pharmacologische Gruppe des Curarins. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 179–251.

Loquin, *Anatole.* Note sur la possibilité d'établir une notation représentant, d'une manière à la fois exacte et suffisamment abréviative, les successions harmoniques. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. lxviii–lxxv.

—— **2.** Tableau de tous les effets harmoniques, de une à cinq notes inclusivement, au nombre de cinq cent soixante-deux, précédé d'une Table servant à trouver de suite la formule de composition de chaque accord et suivi de notes sur différents points d'harmonie. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 297–328.

Lorain, *Paul.* **3.** Empoisonnement par la strychnine. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 125–127.

—— **4.** Observations sur la composition des excrétions cholériques. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 155–156.

—— **5.** La digitale et le pouls d'après les travaux modernes. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 128–151.

—— **6.** Des effets physiologiques des hémorrhagies spontanées ou artificielles (saignées). Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 337–350.

Lorain, *Paul,* **Roussin,** ——, et **Tardieu,** ——. Analyse chimique des organes extraits du cadavre de la femme Pégard: expérimentation physiologique faite sur les animaux à l'aide du produit fourni par l'analyse. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 73–82.

Lorberg, *H.* Zur Theorie der Bewegung der Electricität in nicht linearen Leitern. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 53–90.

Lord, *John Keast.* **2.** Notes on a species of shell (Dentalium pretiosum?) used by the natives of Vancouver's Island and British Columbia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 452–453; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 137–138.

—— **3.** Notes on the Urotrichus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 161–163; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 59–61.

—— **4.** Notes on one of the smaller Rodents found in North-West America (Aplodontia leporina). Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 111–117.

Lord, *John Keast.* **5.** The Pigmy Owl (Glaucidium gnoma, *Wagler*). Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 409–413.

—— **6.** Notes on two of the smaller Rodents found in North-West America: Lagomys minimus, *Mihi*, and L. Princeps, *Rich.* Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 417–422.

—— **7.** A new species of Cicada (C. occidentalis, *Walker*) from the Cascade Mountains. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 428–435.

—— **8.** The musk-rats (Fiber) as builders and miners. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 161–172; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 45–56.

—— **9.** North-Western Woodpeckers (Picus albolarvatus). Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 321–333.

—— **10.** A new Charr (Fario Lordii) from British Columbia. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 338–347.

—— **11.** The Rocky Mountain goat (Aplocerus montanus). Student, I., 1868, pp. 14–21.

Lorent, *Ed.* Ueber die Wuthkrankheit der Hunde. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 60–79.

—— **2.** Die originäre Entstehung des Milzbrandes beim Vieh. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 114–116.

Lorenti, *H.* Remarques sur la règle Bugeaud relativement au temps. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 590–597.

Lorentz, *Paul Günther.* **2.** Musci frondosi in Chile prope Valdiviam et prope Corral lecti per Dr. Krause. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 185–189.

—— **3.** Ueber Synonymenunfug und Autoritätspiraterie. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 189–192.

—— **4.** Ueber die Moose, die Hr. Ehrenberg in den Jahren 1820–1826 in Aegypten, der Sinaihalbinsel und Syrien gesammelt. Berlin, Akad. Abhandl. 1867 (*Phys.*), pp. 1–57.

—— **5.** Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte von Timmia Austriaca. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 369–374.

—— **6.** Studien zur vergleichenden Anatomie der Laubmoose. Flora, L., 1867, pp. 241–248, 257–264, 289–297, 305–313, 526–528, 529–540, 545–558.

—— **7.** Studien zur Naturgeschichte einiger Laubmoose. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 657–686.

—— **8.** Zur Anatomie von Bartramia ithyphylla und Philonotis cæspitosa. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 465–475.

—— **9.** Musci frondosi a clarissimo H. Krause in Ecuador, prov. Loja, collecti. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 793–800, 809–822.

Lorentz, *Paul Günther.* **10.** Ein Ausflug nach Stubach und Kaprun. Beitrag zur Moosflora des Pinzgau. Flora, LI., 1868, pp. 257–265, 273–284.

—— **11.** Grundlinien zu einer vergleichenden Anatomie der Laubmoose. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 363–466.

—— **12.** Notiz über die einheimischen Cinclidotus-Arten. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 553–562.

—— **13.** Studien zur Anatomie des Querschnittes der Laubmoose. Flora, LII., 1869, pp. 161–173, 193–208, 209–219, 225–233, 241–250.

Lorenz, *Christoph.* **2.** *Zweiter Bericht über die Resultate der in Erfurt (Thüringen) gemachten Beobachtungen über die Acclimatisation der Italienischen gelben Alpenbiene, nach genauen Notizen zusammengestellt mit den gleichzeitig gemachten Beobachtungen unserer Deutschen Honigbiene. Leopoldina, Heft III., 1862, pp. 58–67.

Lorenz, *Joseph Rom.* **15.** Ueber Acclimatisation. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 7–9.

—— **16.** Brakwasser-Studien an den Adriatischen Küsten (die Mündungen der Narenta, Cettina, Kerka, Etsch). Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 6–28.

—— **17.** Zu den Betrachtungen über die Bora. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 97–103.

—— **18.** Ueber Characterisirung der Winde. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 145–158.

Lorenz, *Louis.* **14.** Ueber die Theorie des Lichts. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 579–600; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 409–425; Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 225–240.

—— **15.** Arealberegning. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 33–38.

—— **16.** Ueber die Identität der Schwingungen des Lichts mit den electrischen Strömen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 243–263; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 287–301; Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1867, pp. 26–45; *Résumé*, pp. 9–16.

—— **17.** Zur Moleculartheorie und Electricitätslehre. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 644–647; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 390–392.

—— **18.** Om antallet af de i et milligram vand indeholdte molekuler. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1870, pp. 40–43.

—— **19.** Experimentale og theoretiske undersøgelser over legemernes brydningsforhold. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VIII., 1870, pp. 203–248.

Lorenz, *Louis.* **20.** Bestemmelser af varmegrader i absolut maal. Kjobenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1872. pp. 1–21 ; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872. pp. 429–452 ; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 62–77.

—— **21.** Kvilsolvets elektriske ledningsmodstand i absolut maal. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1873, pp. 67–84 ; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 251–269.

Lorenz, *P.* Beitrag zur Naturgeschichte des Maulwurfs. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 37–43.

Lorenz, *P.*, und **Theobald,** (*Prof.*). Notiz über die bei der Anlage der neuen Schynstrasse ob Prada bei Tiefenkasten vorgefundenen Menschenknochen. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 149–154.

Lorenz, *Th.* Die Lasurmeise : Parus (Cyanistes) cyanus. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 124–130.

Lorenzano, *Narciso.* Conservancy of Chinchona forests in New Granada. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 214–215.

Lorenzi, *Giovanni de.* Tre nuovi casi d'anomalia dell' osso malare in teschi di Torinesi moderni. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 277–286.

Lorenzoni, *Giuseppe.* Osservazioni di pianeti fatte al R. Osservatorio di Padova. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 375–378.

—— **2.** Sull' eclisse totale del Sole dell' 11 Dicembre 1871. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 2118–2148.

—— **3.** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo solare fatte nel R. Osservatorio di Padova l' 11 Dicembre 1871. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 389–392.

—— **4.** Aberrazione di rifrangibilità negli obbiettivi composti di due lenti, e sue conseguenze, specialmente nelle osservazioni spettroscopiche. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 289–292, 349–352.

—— **5.** Sulle righe spettrali della cromosfera *f* ed *h*. [1871.] Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 5–6.

—— **6.** Osservazioni spettroscopiche del bordo solare. [1871.] Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 7–16.

—— **7.** Tavole per convertire l'angolo di posizione di un punto del bordo solare nella corrispondente distanza polare eliografica. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 17–21.

—— **8.** Osservazioni sulle righe lucide *f* e *b* dello spettro cromosferico solare, e riflessioni sulla visibilità spettroscopica delle immagini monochromatiche quando queste appariscono projettate sopra uno spettro continuo. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 20–37.

Lorenzoni, *Giuseppe.* **9.** Osservazioni dell' ecclisse parziale di Sole del 26 Maggio 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 73–74.

—— **10.** Sopro un modo di disporre la fessura dello spettroscopio nel foco dei raggi di una qualunque rifrangibilità, e sopra qualche spettro cromosferico osservato a Padova in Luglio ed Agosto 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 134–137.

—— **11.** Delle ecclissi parziali di Sole e sulla maniera di osservare i contatti collo spettroscopio. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 137–141.

—— **12.** Discussione delle osservazioni eseguite in Roma ed in Padova sulle' ecclisse parziale di Sole del 26 Maggio 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 145–158.

Loret, *Henri.* **7.** Notice sur plusieurs plantes nouvelles pour la flore de Montpellier et de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 327–329.

—— **8.** Herborisations au Bousquet d'Orb et au Caylar. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 97–106.

—— **9.** De l'herbier connu sous le nom de l'Herbier-Magnol. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 425–428 ; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 101–106.

—— **10.** Nouvelles herborisations dans l'Hérault, en 1865. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 13–24.

—— **11.** Sur la flore de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 312–317.

—— **12.** Note sur deux plantes indigènes considérées comme alimentaires : Carlina acanthifolia, Arabis cebennensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 384–387.

—— **13.** Promenades botaniques dans l'arrondissement de Saint-Pons-de-Thomière en 1866, suivies des découvertes récentes faites dans l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 440–455.

—— **14.** Herborisations dans l'Hérault en 1867. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 104–108.

—— **15.** Sur la confusion faite entre le Narcissus biflorus et le N. poetico-tazetta. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 152–154.

—— **16.** Note sur une dizaine de plantes nouvelles pour la flore de Montpellier et de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 285–289, 434–435.

—— **17.** Note sur cinquante plantes des herbiers de Montpellier et quelques autres espèces nouvelles pour la flore de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 205–209.

Loret, *Henri.* **18.** Des régions botaniques de l'Hérault, avec une appréciation préliminaire des causes qui nous privent, depuis un siècle, d'une Flore de Montpellier. Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 504–525.

Loret, *Henri.* et **Richter,** ——. Note sur un Romulea de Montpellier, nouveau pour la Flore de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 245–248.

Loreta, *Pietro.* Le fratture del cranio e la commozione cerebrale considerate clinicamente nei loro rapporti colla medicina forense. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 241–259.

—— **2.** Intorno ai principali effetti mediati delle contusioni della testa. Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 181–203.

Loretz, *H.* **2.** Geognostische Beobachtungen in der Alpinen Trias der Gegend von Niederdorf, Sexten, und Cortina in Süd-Tirol. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 271–291, 337–366, 612–626.

—— **3.** Geologische Mittheilungen über Cadore, Fiorentinathal, Caprile und Zoldothal, Südtirol.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 854–860.

Lorière, *G. de.* Formacion cretácea de la provincia de Teruel. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 11–22.

Lorieux, *E.* Notice sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 247–269.

Lorin, ——. Production directe du formamide au moyen du formiate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 51–52; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 255–256.

—— **2.** Formamide au moyen des formiates et des oxalates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 788–790; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, p. 28.

—— **3.** Mode de réduction dans les liqueurs neutres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 745–746; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 429–431; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 372–374.

—— **4.** Sur l'action réciproque de la glycérine et de l'acide oxalique; application à la préparation industrielle de l'acide formique concentré et monohydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 382–385; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 7–11; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 168–171.

—— **5.** Mode nouveau de préparation des éthers formiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 385–386; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 12–13.

Lorin, ——. **6.** Note préliminaire relative à l'éthérification. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 367–368.

—— **7.** Note sur la génération des acides gras. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, p. 368.

—— **8.** Présence de la méthylique dans l'huile de pyroligneux et dans l'huile de [illegible]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1825–1826; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 16–17; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 285–288.

—— **9.** Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 363–365.

—— **10.** Action réciproque de l'acide oxalique et des alcools polyatomiques proprement dits.—Application à la préparation industrielle de l'acide formique. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 241–244; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 367–375.

—— **11.** Sur les oxalines, nouvelle classe d'éthers des alcools polyatomiques proprement dits.—Nouvelle caractéristique de ces alcools. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 434–436; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 447–456.

Loring, *Edward G.* On the use of convex and concave glasses in asthenopia. New York Med. Journ. IV., 1867, pp. 347–361.

—— **2.** Relative accommodation. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. V., 1869, pp. 40–58.

—— **3.** Anomalous circulation in the eye. Archives Ophthalm. Otol. II., 1872, pp. 1–10.

Lorinser, *F. W.* Altdeutsche mythische Pflanzennamen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 194–199.

Loriol, *Perceval de.* **3.** Description de quelques Brachiopodes crétacés. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 437–447.

—— **4.** Monographie paléontologique et géologique de l'étage Portlandien du département de l'Yonne: description des fossiles. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. 437–675.

—— **5.** [Notice sur l'étage Portlandien de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1868, pp. xlvi–l.

—— **6.** Sur le composition des étages Jurassiques supérieurs en Suisse et en Allemagne, pour servir à la détermination de la place de la zone à Ammonites tenuilobatus. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 146–148.

Loriol, *Perceval de.* et **Gilliéron,** *V.* Monographie paléontologique et stratigraphique de l'étage Urgonien inférieur du Landeron (Cant. de Neuchâtel). Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mém.* 5.)

Loriol, *Perceval de,* et **Jaccard,** *A.* Étude géologique et paléontologique de la formation d'eau douce infracrétacée du Jura et en particulier de Villers-le-Lac. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 63–128.

Loriol, *Perceval de,* et **Pellat,** *E.* Monographie paléontologique et géologique de l' étage portlandien des environs de Boulogne-sur-Mer. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 1–200.

—— —— **2.** Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. Genève, Soc. Phys. Mém. XXIII., 1874, pp. 253–426.

Lorscheid, (*Dr.*). St. Elmsfeuer in Münster. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 431–432.

—— **2.** Ueber die Rothfärbung des Bleiweiss. [1872.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 21–22.

Lortet, *Louis.* **3.** Recherches sur la vitesse du cours du sang dans les artères du cheval, au moyen du nouvel hémadromographe de Chauveau. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 279–313.

—— **4.** Observations sur l'origine des Leucocytes. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 93–98.

—— **5.** Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs sur le Mont Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 707–711; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 472–475.

—— **6.** Les Leucocytes peuvent-ils naître spontanément dans les Blastèmes? Origine des Leucocytes trouvés au milieu des Blastèmes primitivement amorphes isolés dans des poches perméables. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 33–39.

—— **7.** Les végétaux parasites et les nouvelles recherches sur les maladies virulentes et contagieuses. Annales Dermatol. II., 1869–70, pp. 29–38.

—— **8.** Sur la pénétration des leucocytes dans l'interieur des membranes organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1714–1716.

Lortet, *Louis,* et **Ducrost,** (*l'abbé.*) Études sur la station préhistorique de Solutré. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 4.

Lory, *Charles.* **41.** Sur les alluvions anciennes antérieures à l'époque glaciaire dans la région des Alpes. Les Mondes, V., 1864, pp. 208–209.

—— **42.** Essai d'une nouvelle explication de l'anomalie stratigraphique de Petit-Cœur en Tarantaise. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 48–59.

Lory, *Charles.* **43.** Sur le gisement de la Terebratula diphya dans les calcaires de la Porte-de-France, aux environs de Grenoble et de Chambéry. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 516–521.

—— **44.** [Sur les couches à poissons du Bugey et à Zamites Feneonis de Morestrel, Isère.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 612–617.

—— **45.** Sur le terrain triasique de la Savoie. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 57–64.

—— **46.** Note sur la carte géologique du département de la Savoie, et sur quelques faits nouveaux de la géologie de cette partie des Alpes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 596–601.

—— **47.** Nouveau réactif pour le dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 237–238; Chemical News, XVIII., 1868, p. 169.

—— **48.** Sur la structure des Alpes occidentales; observations sur diverses notes de M. Ébray. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 215–235.

—— **49.** Note sur les sinuosités des affleurements des failles dans les Alpes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 235–237.

—— **50.** [Sur les conglomérats volcaniques du Velay.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1082–1086.

—— **51.** Sur l'âge des calcaires de l'Échaillon. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 80–81.

—— **52.** Observations sur la stratigraphie des Alpes Graies et Cottiennes. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 266–279.

—— **53.** Note sur quelques faits de la structure des massifs centraux des Alpes. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 397–405.

Lory, *Charles,* et **Vallet,** (*l'abbé*) *P.* Carte géologique de la Maurienne et de la Tarantaise (Savoie). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 480–497.

Losanitsch, *Sima M.* Notiz über das vierfach nitrirte Diphenyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 404–406.

—— **2.** Ueber chlorirtes und jodirtes Phenylsenföl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 156–158.

—— **3.** Ueber die Einwirkung der Benzoësäure auf das Phenylsenföl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 176.

Loschmidt, *Jos.* Crystallbestimmungen einiger Oxalsäure-Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 7–15.

Loschmidt, *Jos.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der Crystallformen organischer Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 384–388; LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 238–243; Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 73, 80, 130–131.

—— **3.** Zur Grösse der Luftmolecüle. Wien. Anzeiger, II., 1865, pp. 162–164; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 511–512; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 395–413.

—— **4.** Zur Theorie der Gase. Wien. Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 646–662.

—— **5.** Theorie des Gleichgewichtes und der Bewegung eines Systems von Puncten. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 523–538.

—— **6.** Ableitung des Potentiales bewegter electrischer Massen aus dem Potentiale für den Ruhezustand. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 7–14.

—— **7.** Die Electricitätsbewegung im galvanischen Strome. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 596–600; Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 344–347.

—— **8.** Der zweite Satz der mechanischen Wärmetheorie. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 395–418.

—— **9.** Die Weltanschauung der modernen Naturwissenschaft. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 41–106.

—— **10.** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 367–380; LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 468–478.

Loseby, *E. T.* On the phenomena of meteors. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 379–384.

Loser, *Anton.* **2.** Verzeichnisse der im Gebiete von Capodistria wildwachsenden Phanerogamen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 146–151.

—— **3.** Botanische Skizzen aus Inner-Istrien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 375–382.

Lossen, *Carl August.* **5.** [Kugelporphyre des Auersberges.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 13–14.

—— **6.** [Hohlgeschiebe bei Kreuznach.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 238–243.

—— **7.** Geognostische Beschreibung der linksrheinischen Fortsetzung des Taunus in der östlichen Hälfte des Kreises Kreuznach, nebst einleitenden Bemerkungen über das "Taunus-Gebirge" als geognostisches Ganzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 509–700.

Lossen, *Carl August.* **8.** [Kartenaufnahmen im südlichen und östlichen Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 216–226; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 392–395.

—— **9.** [Felsitgesteine des Auersberges bei Stolberg im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 453–455; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 109–110.

—— **10.** Metamorphische Schichten aus der paläozoischen Schichtenfolge des Ostharzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 281–340; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 230–235.

—— **11.** [Ueber vordevonische Lepidodendreen-Reste aus der hercynischen Grauwacke.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 187–188.

—— **12.** [Ueber den Karpholith von Wippra im Harz und über die chemische Constitution des Karpholith.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 455–457; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, p. 518.

—— **13.** [Ueber die vordevonischen metamorphischen Sedimentschichten der Umgegend von Wippra im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 467–469.

—— **14.** Ueber den Spilosit und Desmosit Zincken's. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 701–786.

—— **15.** [Ueber geologische Beziehungen zwischen Taunus und Südharz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 754–755.

Lossen, *Ferdinand.* Producte der Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Naphtalin. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 419–427.

—— **2.** Oxydation der Essigsäure zu Oxalsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 174–176.

Lossen, *Heinrich.* Ueber die Oxalohydroxansäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 129–131; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 314–322; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 448–450.

Lossen, *Hermann.* Ueber die Ausscheidung von Ammoniak durch die Lungen. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 207–215.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Lungen. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 244–270.

—— **3.** Bemerkung zu der Abhandlung von Dr. Eugen Berg: "Ueber den Einfluss der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Lunge." Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 298–302.

Lossen, *Hermann.* **4.** Ueber Isuretin, eine dem Harnstoff isomere Base. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 83–86.

—— **5.** Ueber Rückbildung des Callus. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 45–67.

Lossen, *W.* Ueber das Atropin. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 43–49; CXXXVIII., 1866, pp. 230–241.

—— **2.** Ueber das Cocaïn. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 351–371.

—— **3.** Ueber das Hydroxylamin. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 359–361; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 462–465; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 551–553; Chemical News, XIII., 1866, pp. 182–183.

—— **4.** Notiz über die Auffindung von sehr kleinen Mengen Kupfer in thierischen Theilen. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 460–462.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Zinn und Salzsäure auf Salpetersäure-Aethyläther. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 220–247.

—— **6.** Ueber die Reduction der Salpetersäure und des Salpetersäure-Aethyläthers durch Zinn und Salzsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 399–408.

—— **7.** Eine Bemerkung zu Kraut's dritter Mittheilung über das Atropin. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 255–256.

—— **8.** Ueber die Chlorhydrate des Hydroxylamins. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 242–249; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 326–328.

—— **9.** Ueber Benzoylderivate des Hydroxylamins. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 556–562; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 347–362.

Lossen, *W.*, und **Schifferdecker,** *P.* Ueber Isuretin, eine dem Harnstoff isomere Base. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 594–597; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 295–320.

Lostorfer, *Adolf.* Ueber das Vorkommen von Pilzen im Blute gesunder Menschen. Medizinisch. Jahrb. I., 1871, pp. 451–458; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 162–163.

—— **2.** Ueber die Möglichkeit der Diagnose der Syphilis mittelst der microscopischen Blutuntersuchung. Medizinisch. Jahrb. II., 1872, pp. 96–105; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 169–171.

Lottner, *C. A. E.* **9.** Sur les principes à suivre dans l'exploitation des couches de houille en Westphalie. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 1–27.

—— **10.** Neue Saussurite Mineralien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 430.

Lotz, *Theophil.* Ueber den Bau der Schwanzwirbelsäule der Salmoniden, Cyprinoiden, Percoiden und Cataphracten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 81–106.

Louan, *H.* [Ueber Neuseeländische Hölzer.] Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 236.

Loubimoff, *N. A.* [Sketch of the electro-physiological labours of Alexander von Humboldt: *in Russian.*] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 65–88.

Loudon, *James.* On trilinear co-ordinates. [1870.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 62–65.

—— **2.** Notes on Statics. [1870.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 231–233, 546–550.

Loughlin, *J. Eneu.* On fluorescence. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 239–241.

—— **2.** On a mode of extracting the metals molybdenum and chromium. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 131–132.

—— **3.** Metallic manganese. American Chemist, I., 1871, pp. 454–455; Chemical News, XXV., 1872, pp. 139–140.

—— **4.** On the artificial formation of organic bodies. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 121–124, 169–172.

Loughridge, *R. H.* On the distribution of soil ingredients among the sediments obtained in silt analysis. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 80–82.

—— **2.** On the influence of strength of acid and time of digestion in the extraction of soils. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 83–87.

Louguinine, *V.* Étude des densités et dilatations de la benzine et de ses homologues. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 453–479; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 295–303.

—— **2.** Note sur l'action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 785–786.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf die beiden isomeren Monobromtoluole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 514–517; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 398–401.

Louguinine, *V.*, et **Berthelot,** *M.* Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 626–640; LXXV., 1872, pp. 100–104; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 353–359, 433–441; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 292–303.

Louguinine, *V.*, et **Khanikof,** *N. de.* Expériences pour vérifier la loi de Henry et Dalton sur l'absorption des gaz par les liquides à température constante et sous des pressions variables. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 412–433.

Louguinine, *V.*, et **Lippmann,** *E.* Sur une synthèse du toluène diethylé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 349–351; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 106–110; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 224–227.

—— —— **2.** Nouveau mode de préparation du cymène du camphre. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 374–376; Annal. Chem. Pharm. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 260–261.

Louguinine, *V.*, et **Naquet,** *A.* Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 430–434; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 252–257; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 299–303; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 501–503; Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 87–91.

—— —— **2.** De l'acide bromocuminique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1031–1033.

Lourenço, *A. V.*, e **Aguiar,** *A. A. de.* Investigações ácerca da synthese dos alcools monoatomicos. [1866.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 13–25.

Louvel, ——. Conservation des grains, graines et farines, au moyen du vide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 120–121.

Louvet, *A.* Histoire naturelle de la Sarracenia purpurea. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 528–533.

—— **2.** Considérations sur la neige à Saint-Pierre (Terre-Neuve). Archives de Méd. Navale, VII., 1867, pp. 89–96.

Louvrié, —— *de.* Vol des oiseaux.—Équation du travail.—Erreur de Navier. Les Mondes, XII., 1866, pp. 651–660; Aéronaute, I., 1868, pp. 89–92, 106–111, 121–127.

—— **2.** Conditions de la navigation aérienne par les aérostats. Cosmos, VI., 1867, pp. 14–17.

—— **3.** Étude sur les courants aériens. Cosmos, VI., 1867, pp. 213–215.

—— **4.** Réponse à M. Arwid Salives àpropos de l'erreur de Navier. Aéronaute, II., 1869, pp. 9–15.

Lovén, *Christian.* **2.** Ueber die Erweiterung von Arterien in Folge einer Nervenerregung. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 1–26; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 85–110.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss vom Bau der Geschmackswärzchen der Zunge. [1867.] Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 96–110.

—— **4.** Ueber die physiologische Knochenresorption. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 1–11.

Lovén, *S.* **25.** Om Östersjön. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 57–72.

Lovén, *S.* **26.** Phanogenia, ett hittills okändt slägte af fria Crinoideer. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 223–233.

—— **27.** Observations sur une éponge remarquable de la mer du Nord: Hyalonema boreale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1265–1267; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 105–121; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 81–91; Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 82–101.

—— **28.** Om Leskia mirabilis, *Gray.* [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 431–440; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 631–641; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 437–445; Geol. Mag. V., 1868, pp. 179–184.

—— **29.** Note sur l'Hyponome Sarsi, espèce récente du groupe des Échinodermes Cystidés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 711–712; Skand. Naturf. Forhandl. X., 1869, pp. liv–lv; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 729–731; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 159–160; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 265–267.

—— **30.** [Om Spatangus Raschi, *Lovén.* Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lv–lvi; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 733–735; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 220.

—— **31.** Om Echinoideernas byggnad. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 1065–1111; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 803–811; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 285–298, 376–385, 427–444; Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 16–70.

Lövenhjelm, *C. G.* Förteckning öfver de Fogelarter, som i Kihls socken af Örebro Län blifvit iakttagna under åren 1836–1863. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 309–318.

Lovering, *Joseph.* **22.** *On the velocity of Light and the Sun's distance. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 161–172; Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 524–535.

—— **23.** On the secular periodicity of the Aurora Borealis. [1859–64.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 101–120; X. (*pt.* 1), 1868, pp. 9–304, 305–347; Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 82–88; VIII., 1873, pp. 55–58.

—— **24.** On the optical method of studying sound. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 25–27; Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 413–416.

—— **25.** Catalogue of Auroras observed, mostly at Cambridge, Mass., after the year 1838. Amer. Acad. Mem. X. (*pt.* 1), 1868, pp. 1–8.

Lovering, *Joseph.* **26.** On the application of electricity to the maintenance of the vibrations of the tuning-fork, and of the tuning-fork to the excitement of vibrations in cords and threads. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 103–106.

—— **27.** On methods of illustrating optical meteorology, particularly the formation of halos and coronæ, according to the theory of Bravais. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 64–69.

—— **28.** On sympathetic vibrations, as exhibited in ordinary machinery. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 59–63; Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 351–355.

—— **29.** On the determination of Transatlantic Longitudes by means of the telegraphic cables. Amer. Acad. Mem. IX., (*pt.* 2), 1873, pp. 437–477.

—— **30.** [On the theory of halos.] Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 215–220.

—— **31.** On the Republican Calendar. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 348–364.

Lovett, (*Major*) *B.* Surveys on the road from Shiraz to Bam. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 202–212.

Löw. *See* **Loew.**

Lowe, *Edward Joseph.* **27.** *Singular mortality amongst the Swallow tribe. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 5–6.

—— **28.** *Calendar of nature (June to November 1855) at the Highfield House Observatory, near Nottingham. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 7–8, 38, 61, 88, 110, 143.

—— **29.** *Snow crystals. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 31, 61, 133.

—— **30.** *Tree at Lenton struck by lightning on the 28th of May 1854. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 63–64.

—— **31.** *Meteors or falling stars. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 133–135.

—— **32.** On ozone. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 229–233.

—— **33.** The wind and its direction. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 125–129.

—— **34.** Ozone and ozone tests. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 160–165.

—— **35.** Snow crystals. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 279–283.

—— **36.** The remarkable weather of the early Summer of 1864, at the Highfield House Observatory. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 425–432.

—— **37.** History of the earthquake of 1863, October 6th. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 55–99.

—— **38.** Snow-crystals and hail, as observed at the Beeston Observatory. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 105–107.

Lowe, *Edward Joseph.* **39.** Movement of the air, from January 31st, 1863, to January 31st, 1864, as recorded at the Beeston Observatory. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 160–166.

—— **40.** The abnormal forms of ferns. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 91; XL., 1870 (*Sect.*), p. 120.

—— **41.** November 14th meteor epoch, 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 32.

—— **42.** Meteorological phenomena of October, from 1737 to 1812. Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 3–5.

—— **43.** Great shower of meteors seen on the 27th of November 1872, at the Highfield House Observatory, near Nottingham. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 81–88.

Lowe, *John.* Resistance to motion of ships. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 389–390.

—— **2.** Something new concerning the physical properties of steam. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 250–253.

Lowe, (*Mr.*) *John.* **9.** Observations on Dzierzon's theory of reproduction in the Honey Bee. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 547–560; Zoologist, II., 1867, p. 880.

Lowe, (*Dr.*) *John.* **9.** On the flora of Lynn and the vicinity. Part 1.—Phanerogams and ferns. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 476–482.

—— **10.** [Discovery of Lepidium Draba near Lynn, Norfolk.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 509.

—— **11.** On the occurrence of spherical iron nodules in the lower greensand. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 72–73.

—— **12.** On silicified vegetable structures from the Zambesi. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 131–133.

Lowe, *R. T.* **39.** Arum canariense, *Webb,* in Madeira. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 220–221.

—— **40.** Rediscovery of Centaurea massoniana, *Lowe,* in Madeira. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 352–353.

—— **41.** Description of a new Madeiran Pupa: P. Wollastoni. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 81–82.

Lowe, *W. B.* Section of the strata exposed in the Victoria Lime Works. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 48–49.

—— **2.** Cohesion of water at various temperatures. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. 1873, pp. 15–17.

Lowne, *Benjamin Thompson.* Contributions to the natural history of Australian ants. Entomologist, II., 1864–65, pp. 275–280, 331–336.

Lowne, *Benjamin Thompson.* **2.** Notes on a voyage round the world. Zoologist, I., 1866, pp. 114–118.

—— **3.** On the vegetation of the Western and Southern shores of the Dead Sea. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 201–208.

—— **4.** On type-variation and polymorphism in their relation to Mr. DARWIN's theory of the origin of species. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 104–105.

—— **5.** On the proboscis of the Fly. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 126–132, 190–193.

—— **6.** On a secretion from the stomach of the Flamingo. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 194–196.

—— **7.** On the imaginal discs of Dr. AUGUST WEISMANN. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, p. 197.

—— **8.** On the rectal papillæ of the Fly. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 1–4.

—— **9.** On so-called spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 326–330; Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 133–140.

—— **10.** On the ciliated condition of the inner layer of the Blastoderm and of the omphalo-mesenteric vessels in the egg of the common Fowl. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 242.

—— **11.** Observations on immature sexuality and alternate generation in insects. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 193–202; Zoologist, VI., 1871, p. 2568.

—— **12.** The anatomy of the Round-worm: Ascaris lumbricoides, *Linn.* Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 55–64.

—— **13.** On the so-called suckers of Dytiscus and the pulvilli of insects. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 267–271.

—— **14.** On Pangenesis. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 101.

—— **15.** On the use of the microscope as an aid to the classification of animals. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 6–9.

—— **16.** Observations on the structure of the cornea of the Bee. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 46–47.

—— **17.** Notes on the development of the nervous system of the Annulosa. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 259–262.

—— **18.** On GANIN's "Characteristics of certain of the Hymenoptera." Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 187–191.

Lowrie, *Walter H.* Some suggestions on the maintaining forces of cosmical motion. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 195–201.

Lowrie, *Walter H.* **2.** A search for a normal cause of the recession of cosmical nodes. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 220–225.

Lowther, *W. H.* **5.** Letters on a new Silk-worm from Assam—the larva of Saturnia Atlas. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 161–163.

Lowthorp, *F. C.* On the use of cast iron for compressive members of iron bridges. Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 228–238.

Lubac, —— *de.* Étude sur l'époque du Moustier, d'après les fouilles faites dans les cavernes de Soyons (Ardèche). Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, p. 663.

Lubavin, *N.* Ueber die künstliche Pepsin-Verdauung des Caseins und die Einwirkung von Wasser auf Eiweisssubstanzen. [1870.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 463–485.

—— **2.** Beiträge zur Geschichte des Pyrrols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 99–102; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 399–400.

—— **3.** Ueber das Cinchonin-Chinolin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 400–401; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 690; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 311–320.

—— **4.** Ueber SCHIEL's Chloralursäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 303–305.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **32.** On the development of Chloëon (Ephemera) dimidiatum. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 61–78; XXV., 1866, pp. 477–492.

—— **33.** On two aquatic Hymenoptera, one of which uses its wings in swimming. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 135–142.

—— **34.** Notes on some new or little-known species of freshwater Entomostraca. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 197–210.

—— **35.** Notes on Sphærularia Bombi. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 265–270.

—— **36.** Cave-men. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 407–428; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 356–381.

—— **37.** On the transformations of Chloëon (Ephemera) dimidiatum. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 89.

—— **38.** On the metamorphoses of insects. Plymouth Instit. Trans. II. (*part* 1), 1865–66, pp. 13–20; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 375–381; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 551–558.

—— **39.** Hearing of decapod crustacea. Entomologist, III., 1866–67, p. 245.

—— **40.** On Pauropus, a new type of Centipede. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 8–10; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 179–180; Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 181–190.

Lubbock, (*Sir*) *John.* **41.** On some points in the anatomy of the Thysanura. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 91–92.

—— **42.** On the origin of civilization and the early condition of man. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 118–125; Anthropol. Review, VI., 1868, pp. 1–21.

—— **43.** On the Parallel Roads of Glen Roy. [1867.] Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 547–548; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 83–93.

—— **44.** On the larva of Micropeplus staphylinoides. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 275–278.

—— **45.** On the origin of civilization and the primitive condition of man. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 137–151.

—— **46.** Remarks on stone implements from Western Africa. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 154–155.

—— **47.** Note on the discovery of Planaria terrestris in England. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 193–195.

—— **48.** Notes on the Thysanura.—Part III. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 295–304.

—— **49.** Notes on the Thysanura.—Part IV. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 277–298; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 285–286.

—— **50.** Note on some stone implements from Africa and Syria. Anthropol. Instit. Journ. I., 1872, pp. xcii–xcvi.

—— **51.** Address to the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 123–126.

—— **52.** On the origin of insects. [1871.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 422–425.

—— **53.** On the origin and metamorphoses of insects. Nature, VII., 1873, pp. 446–449, 486–489; VIII., 1873, pp. 31–33, 70–73, 107–109, 143–146, 167–169, 207–209.

Lubbock, (*Sir*) *John William.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 118–120; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xxxii–xxxvii.

Lübbren, ——. [Ueber die Silberminen von Caracoles in Bolivia.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 787–790.

Lübeck, *G.* Notiz zu den Bessel'schen Pendelversuchen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 476–483.

—— **2.** Ueber den Einfluss, welchen auf die Bewegung eines Pendels mit einem kugelförmigen Hohlraume eine in ihm enthaltene reibende Flüssigkeit ausübt. [1873.] Crelle. Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 1–37.

Lubimoff, *Alexis.* Studien über die Veränderungen des gewöhnlichen Gehirnbaues und deren Hergang bei der progressiven Paralyse der Irren. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 371–421.

Lubimoff, *N.* **2.** Neue Theorie des Gesichtsfeldes und der Vergrösserung der optischen Instrumente. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 336–350; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 405–421; Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 1–22.

—— **3.** Antwort auf die Bemerkungen des Hrn. Bredichin: Neue Theorie des Sehfeldes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 165–172.

—— **4.** Le champ de vision de la lunette de Galilée. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 162–165.

Luca, *Domenico de.* Analisi della lente cristallina dell' occhio e causa della sua opacità. Polli, Annali, XLVIII., 1869, p. 355.

Luca, *Ferdinando de.* For Biography, *see* Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 612–619.

—— **12.** Della opportunità speciale dell' Istmo di Suez nella quistione del Meridiano Geografico Universale. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 289–296.

—— **13.** Tentativo per applicare il metodo dell' equazioni di condizione alla correzione degli elementi geografico-statistici di un' epoca anteriore. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 183–193.

—— **14.** Nuova disamina degli aeroliti e delle leggi che ne regolano il fenomeno. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 227–241.

—— **15.** Disamina comparativa delle condizioni topografiche e generali de due istmi piu famosi della terra: l'Istmo di Suez e l'Istmo di Panama. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 322–349.

—— **16.** Studj fisico-geografici sulle due regioni situate all' ovest e all' est di Napoli. [1866.] Napoli, Atti Ist. Incorr. V., 1868, pp. 67–93.

—— **17.** Sullo stato attuale della quistione della navigazione al Polo Boreale. [1868.] Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 5).

—— **18.** Communicazione de' viaggi alla ricerca del Polo Boreale, eseguiti dai due piccoli navigli, uno Alemanno, *la Germania*, e l'altro Svezzese, *Sofia*, partiti, il primo da Bergen in Norvegia il 24 Maggio 1868, e l'altro da Gothemburg il 7 Luglio dello stesso anno. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 104–109.

—— **19.** Un' altra spedizione importantissima e più ravvicinata al Polo Boreale, anzi la prima, sebbene non fatta nota per le stampe prima del 1867 e 1868.—Notizie importanti sulla possibilità di raggiungere il Polo Artico sulla direzione dello Stretto di Smith. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 115–122.

Luca, *Sebastiano de.* **53.** Ricerche sul frumento proveniente da diversi paesi del globo. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 92–99.

—— **54.** Sulle relazioni di peso tra le ossa dello scheletro di un Auchenia Lama. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 141–146.

—— **55.** Recherches analytiques sur l'eau découverte dans un puits de Pompéi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 467–470; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 427–430; Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 198–200.

—— **56.** Recherches chimiques sur la décomposition spontanée de la pyroxyline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 487–490; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 430–433; Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 30–34.

—— **57.** Recherches chimiques sur la composition des os découverts à Pompéi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 567–570; Cosmos, XXV., 1864, pp. 381–384; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 123–126; Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 293–297.

—— **58.** Ricerche sull' estrazione della mannite dalle foglie e da frutti di ulivo. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 35–41, 79–80.

—— **59.** Analisi qualitativa di calcoli intestinali di cavallo. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 264–265

—— **60.** Ricerche chimiche sulle materie cristallizzate contenute nelle foglie delle piante. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, p. 288.

—— **61.** Osservazioni sulle uova delle galline. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 408–410.

—— **62.** Osservazioni sulla clorofilla cristallizzata, annunziata dal signor Trécul. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 411–413.

—— **63.** Osservazioni sopra i pesi e le misure provvenienti dagli scavi di Pompei e che si trovano nel Museo Nazionale di Napoli. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 67–70.

—— **64.** Su' gas che svolgono le foglie delle piante tenute in macerazione nell acqua. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 150–152; X., 1871, pp. 94–98.

—— **65.** Ricerche sulle relazioni di peso ch' esistono tra le parti principali della fava comune. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 311–322.

—— **66.** Sulle funzioni di taluni corpi ne' fenomeni della combustione. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 376–377.

—— **67.** Ricerche chimiche sopra un' acqua di pozzo della città di Napoli. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 398–402.

—— **68.** Ricerche chimiche sopra un calcolo trovato nella vesica orinaria di una testuggine di fiume. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 51–53.

Luca, *Sebastiano de.* **69.** Sulla preparazione e disseccazione di taluni composti di ferro facilmente ossidabili all' aria. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 86–88.

—— **70.** Sull' antichità dell' acqua trovata in un vase di bronzo a Pompei. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, p. 107[a].

—— **71.** Ricerche chimiche sull' acqua trovata in un vase di bronzo a Pompei e sulle incrostazioni in esso rinvenute. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 391–396; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1038–1041.

—— **72.** Sur quelques produits extraits du myrte d'Australie. Cosmos, II., 1868 (*No.* 7), pp. 12–14.

—— **73.** Ueber die Wirkung von schwefelsaurem Natron auf die Hornhaut des Auges. (*Transl.*) Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 149.

—— **74.** Ueber einige wichtige Bestandtheile des Oelbaumes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 45–46.

—— **75.** Osservazioni sulle uova delle galline. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 19–23, 36–37, 54–56, 91–92.

—— **76.** Ricerche chimiche sopra una materia grassa trovata in un vase a Pompei. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 57–59, 93–94, 109–113.

—— **77.** Sulla trasformazione in zucchero delle spoglie de' bachi da seta. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 136–139.

—— **78.** Osservazioni sulla composizione dell' acqua termale della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 139–144, 169–170, 182–185; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 909–912; LXX., 1870, pp. 408–410; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 432–435.

—— **79.** Ricerche chimiche e terapeutiche sull' acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 168–173; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 210–213.

—— **80.** Osservazioni sulla temperatura interna della grande fumarola della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 34–38.

—— **81.** Osservazioni fatte sopra diverse varietà di Granturco (Zea maïs). Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 65–71.

—— **82.** Ricerche sulla distribuzione degli elementi minerali ed organici nelle diverse parti delle piante del genere Pinus. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 48–53.

—— **83.** Osservazioni analitiche sopra tre varietà di argille della Valle del Drago presso Cosenza in Calabria. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp 197–200.

Luca, *Sebastiano de*. **84.** Osservazioni e ricerche analitiche sopra l' olio di olive. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 214–215.

—— **85.** Osservazioni analitiche sopra tre varietà di terre sabbiose della Contrada Ponte presso Cosenza in Calabria. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 18–20.

—— **86.** Ricerche chimiche sopra taluni coproliti. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 36–43; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 211–212.

—— **87.** Ricerche chimiche sull' allume ricavato dall' acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 63–64; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, p. 387.

—— **88.** Osservazioni sopra diverse varietà di fagioli. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 70–78.

—— **89.** Ricerche chimiche sopra talune efflorescenze Vesuviane. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 146–151.

—— **90.** Ricerche chimiche sulla China bicolorata. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 151–154.

—— **91.** Sulla composizione de' gas che svolgonsi dalle fumarole della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 181–188, 211–218; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 536–538; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 289–309; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 63–64.

—— **92.** Ricerche chimiche sopra una produzione della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 218–221; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, p. 64; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 357–359.

—— **93.** Ricerche sul frumento di diverse contrade d' Italia. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 124–132.

—— **94.** Ricerche chimiche sul ciclamino. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 238–243; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 556–563; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 764–765.

—— **95.** Ricerche sperimentali sullo sdoppiamento della ciclamina. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 254–257.

—— **96.** Recherches chimiques sur un alun complexe, obtenu de l'eau thermo-minérale de la solfatare de Pouzzoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 123–124.

—— **97.** Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 359–361; LXXVII., 1873, pp. 1431–1432.

Luca, *Sebastiano de*, e **Panceri,** *P.* Ricerche sulla saliva e sugli organi salivali del Dolium galea. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 212–216, 266–268; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 82–88; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 577–579, 712–715; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 108–110.

Luca, *Sebastiano de*, e **Scivoletto,** *P.* Ricerche analitiche intorno a talune varietà di calcari ed argille della provincia di Caserta. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 62–70.

Luca, *Sebastiano de*, et **Ubaldini,** *J.* **4.** Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du Stigmaphyllon jatrophæfolium. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 380–382; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 527–529; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 53–55.

—— —— **5.** Ricerche chimiche sulla terra arabile presso Pisa in Toscana. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 104–108.

—— —— **6.** Ricerche chimiche su' frutti del Mirto Australe e de' Mirti comuni. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 93–104.

—— —— **7.** Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie, Eugenia (Jambosa) australis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 743–745; Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 64–66; Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 120–122.

—— —— **8.** Azione reciproca dell' acido solforoso e dell' idrogeno solforato. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 236–240; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1200–1203.

—— —— **9.** Ricerche chimiche sopra taluni cristallini caterattosi e normali dell' uomo. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 241–244, 275–279.

—— —— **10.** Ricerche chimiche sul cremore di tartaro contenuto nelle foglie ne' fiori e ne' frutti del Mirto Australe. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 372–375.

—— —— **11.** Ricerche chimiche su' frutti di una varietà di fico d' India. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 378–379.

—— —— **12.** Ricerche intorno alla materia colorante del succo dei frutti di Mirto Australe. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 19–20.

Lucae, *August.* **2.** Ueber die Respirationsbewegungen des Trommelfells. Archiv Ohrenheilk. I., 1864, pp. 96–106.

—— **3.** Untersuchungen uber die sogenannte "Knochenleitung" und deren Verhältniss zur Schallfortpflanzung durch die Luft, im gesunden und kranken Zustande. Archiv Ohrenheilk. I., 1864, pp. 303–317.

—— **4.** Anatomisch-physiologische Beiträge zur Ohrenheilkunde. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 33–83.

—— **5.** Ueber eigenthümliche in den häutigen halbcirkelförmigen Kanälen des menschlichen Ohres vorkommende Gebilde. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 481–500; LIV., 1872, pp. 561–566.

—— **6.** Aragonitcrystalle in der verdickten Epidermis eines menschlichen Trommelfelles. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 286–289.

Lucae, *August.* **7.** Zur Function der Tuba Eustachii. Archiv Ohrenheilk. III., 1867, pp. 174–185.

—— **8.** Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des Gehörorganes zu physiologischen und diagnostischen Zwecken mit Hülfe des Interferenz- Otoscopes. Archiv Ohrenheilk. III., 1867, pp. 186–229.

—— **9.** Ueber physikalische Untersuchung des Ohrs. [1867.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1871, pp. 1–7.

—— **10.** Ueber eine Erweiterung des Helmholtz-schen Ohrmodells, nebst einem Beitrage zur Physiologie des Gehörorgans. Archiv Ohrenheilk. I., 1873, pp. 4–10.

Lucae, *Johann Christian Gustav.* **5.** Zur Morphologie der Rassenschädel. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 1–50.

—— **6.** Die Hand und der Fuss. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 275–332.

—— **7.** Die Stellung des Humeruskopfes zum Ellenbogengelenk beim Europäer und Neger. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 273–276.

—— **8.** Ueber die Zeugungswege des weiblichen Känguruhs. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 418–424, 471–474.

—— **9.** Der Schädel des Japanischen Maskenschweins und der Einfluss der Muskeln auf dessen Form. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 457–486.

—— **10.** Die Robbe und die Otter in ihrem Knochen und Muskelskelet: eine anatomisch-zoologische Studie. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 277–378.

—— **11.** Noch Einiges zum zeichnen naturhistorischer Gegenstände. [1873.] Archiv f. Anthropol. VI., 1874, pp. 1–12.

—— **12.** Affen- und Menschenschädel im Bau und Wachsthum verglichen. [1873.] Archiv f. Anthropol. VI., 1874, pp. 13–38.

Lucae, *L.* *Ueber die Aufbewahrungsweise der Laub- und Lebermoose und der sogenannten Fungorum epiphyllorum. Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 11–32.

Lucanus, *B.* Versuche über die Umwandlung salpetersaurer Alkalien in Chloride. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 403–406.

—— **2.** Versuche über die Erziehung einiger Landpflanzen in wässriger Lösung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 363–371.

Lucanus, *B.*, und **Birner,** *H.* Wassercultur-versuche mit Hafer. [1864.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 128–177.

Lucas, *Carl.* **6.** Beiträge zur Flora der Provinz Preussen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 303–307.

Lucas, *Carl.* **7.** Flora der Umgegend der Stadt Konitz. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 145–174; IX., 1868 (*Abh.*), pp. 19–22.

Lucas, *C. H. E.*, und **Buchner,** *J. A.* *Ueber den Kupfersauerhonig (Unguentum Ægyptiacum) und über das Verhalten der Kupfersalze zu Zucker und einigen andern Körpern der organischen Natur. Repert. für Pharm. II. (1828, 2nd Edit.), 1818, pp. 1–61.

Lucas, *Édouard.* Note sur les sommes des puissances semblables des n premiers nombres entiers. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 49–53.

—— **2.** Note sur les co-efficients du binome de Newton. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 308–311.

Lucas, *F.* On the North Staffordshire coal-field. Geol. Mag. II., 1865, pp. 569–570.

Lucas, *Félix.* **5.** Note sur l'établissement des canaux d'irrigation et de dessèchement sous la condition du minimum de dépense. Annales Ponts et Chauss. VII., 1864, pp. 225–243.

—— **6.** Théorie mathématique de la vision des corps lumineux. Les Mondes, IX., 1866, pp. 546–559.

—— **7.** La phosphorescence, étude théorique. Les Mondes, X., 1866, pp. 117–127.

—— **8.** Les essieux actuels et leurs ruptures.— Essieux de sûreté. Les Mondes, X., 1866, pp. 290–298.

—— **9.** Sur les essieux des wagons. Les Mondes, XII., 1866, pp. 243–256.

—— **10.** Note sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 521–525.

—— **11.** Miroirs transparents donnant lieu à de singulières illusions d'optique. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 59–61.

—— **12.** Démonstration de la simplicité de l'âme. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 443–450.

—— **13.** Formules de géométrie analytique. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 611–612.

—— **14.** Recherches concernant la mécanique des atomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 163–165, 688–692, 990–993, 1025–1028, 1222–1225; Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 137–192.

—— **15.** Note concernant la mécanique des atomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1313–1316.

—— **16.** Note relative à l'état physique des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 443–445; Les Mondes, XXII., 1870, pp. 449–451.

—— **17.** Calcul des paramètres physiques et des axes principaux en un point quelconque d'un système atomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 509–511.

Lucas, *Félix.* **18.** Sur une formule d'analyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1167–1168.

—— **19.** Nouvelles propriétés de la fonction potentielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1397–1400.

—— **20.** De la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 222–224.

—— **21.** Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1176–1180.

—— **22.** Expériences d'acoustique faites sur la Seine pendant le blocus de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 204–206.

—— **23.** Observations relatives à une note de M. Quet, sur la force vive d'un système vibrant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1698–1699.

—— **24.** Rapport anharmonique de quatre points du plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1463–1465.

Lucas, *Félix,* et **Cazin,** *A.* Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 923–926; LXXIV., 1872, pp. 180–184; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 78–80; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 477–528.

—— —— **2.** Le chronoscope à étincelles électriques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 251–255; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 325–329.

Lucas, *Friedrich.* *Meteorologische Beobachtungen zu Erfurt, angestellt in den Jahren 1817 bis 1825. Berghaus, Annalen, I., pp. 177–194.

Lucas, *Heinrich.* *Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Arnstadt. Berghaus, Annalen, I., 1836, pp. 195–200.

—— **2.** *Ueber die Einwirkung der Erderschütterungen auf den Luftdruck. Reclam, Kosmos, II., 1858, p. 179.

—— **3.** Ueber die Entstehung des Hagels. Wien. Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 308–311.

—— **4.** On changes of mean temperature in long periods. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 72–74.

Lucas, *Hippolyte.* **327.** Note sur une chenille de Microlépidoptère: Parasia lappella. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 34.

—— **328.** Rémarques sur une Arachnide trouvée aux environs de Boghar en Algérie: Rhyncholophus? plumipes. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 206.

—— **329.** Note sur le Lophyrus pini, *Linn.*, et sur son parasite, le Torymus obsoletus, *Fabr.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 215–216.

Lucas, *Hippolyte.* **330.** Quelques remarques sur les Aranéides orbitèles de la Nouvelle Grenade, de Nossi-Bé, de Malacca, etc., de M. E. Keyserling. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 217–218.

—— **331.** Note relative au Belostoma Algeriense. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 219–220, 226–228.

—— **332.** Sur une nouvelle espèce de Scolopendride: Eucorybas Grandidieri. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 420.

—— **333.** Quelques remarques sur les mues de diverses Aranéides et particulièrement sur celles de la Mygale bicolor et de la Segestria Florentina. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 721–726.

—— **334.** Quelques mots sur le cocon, les œufs et le mâle de la Saturnia Bauhiniæ, lepidoptère de la section des Chalinoptères, et de la tribu des Bombyciens. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 727–732.

—— **335.** [Note sur le Saga syriaca.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. v.

—— **336.** [Note sur les Apus cancriformis, productus, et granarius.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. xi–xii.

—— **337.** Note sur une variété de l'Anthocaris cardamines trouvée en Sicile. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. xiii.

—— **338.** [Note sur des espèces d'Aranéides, décrites sous les noms d'Eresus albo-marginatus, pulchellus et Siculus.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. xxviii–xxix.

—— **339.** [Note sur la coque du Copris molossus.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. xxxi–xxxii.

—— **340.** Nouvelles remarques sur une mue de la Mygale bicolor. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. 86.

—— **341.** Note sur les Plusiotis Adelaida et Pl. costata, coléoptères de la famille des Lamellicornes et de la tribu des Rutélides. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 203–205.

—— **342.** Note sur le genre Diodyrhynchus, *Germar.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. 206.

—— **343.** Observations sur le genre Eriodon, aranéide de la tribu des Théraphoses, précédées de quelques remarques sur les coupes génériques qui composent actuellement cette tribu. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 309–320.

—— **344.** Quelques remarques sur une variété du Chrysophanus Phlæas, lépidoptère achalinoptère de la tribu des Eryciniens et de la famille des Lycénides. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 499–500.

—— **345.** Note sur une variété de la Leuconea cratægi, lépidoptère achalinoptère de la tribu des Papilioniens et de la famille des Piérides. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 501–504.

Lucas, *Hippolyte.* **346.** [Note sur une chenille de Lasiocampa provenant de la côte orientale du golfe de Guinée.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. x–xi.

—— **347.** [Remarques sur le Gampsocleis gratiosa.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xiv–xv.

—— **348.** Remarques sur le Corophium longicorne. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. liv–lv.

—— **349.** Note sur une nouvelle espèce d'Arachnide trachéenne (Scotolemon Querilhaci), rencontrée dans une grotte du département du Tarn. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 213–218.

—— **350.** Quelques remarques sur les lépidoptères du genre Argynnis, qui habitent les environs de Pékin, et description d'une espèce nouvelle appartenant à cette groupe générique : A. Leopardina. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 219–222.

—— **351.** Note sur un fourreau appartenant à un lépidoptère de la tribu des Psychides (?), rencontré dans le sud des possessions Françaises du nord de l'Afrique. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 223–224.

—— **352.** Note sur une nouvelle espèce de Carabus qui habite les environs de Mogador : C. stenocephalus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 225–228.

—— **353.** Note sur deux variétés de Geotrupes vernalis. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. 446.

—— **354.** [Note géographique et synonymique sur l'Orgyia dubia.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. x.

—— **355.** [Quelques remarques sur les métamorphoses de l'Hydrachna globosa.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. x.

—— **356.** [Observations sur le Cirta striaticollis.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xviii.

—— **357.** [Remarques sur la chenille et la nymphe du Sericinus (Papilio) Telamon, *Donov.*] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. xviii–xix.

—— **358.** [Note sur une variété de la Locusta viridissima trouvée à Lardy.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xxix.

—— **359.** [Note sur un mâle du Prinobius scutellaris, provenant d'Égypte.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xlv.

—— **360.** Note sur l'Ixodes pustularum, *sp. nov.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. lvi–lvii.

—— **361.** Description d'une nouvelle espèce de Carabus : C. stenocephalus. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, p. 111.

—— **362.** Un mot sur le genre Prinobius, coléoptère de la famille des Prionides, et sur les espèces qui le composent. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 441–445.

Lucas, *Hippolyte.* **363.** Quelques remarques sur le Philanthus apivorus, hyménoptère fouisseur de la tribu des Crabroniens et de la famille des Cercérites. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 289–296.

—— **364.** Quelques remarques sur les nids des Polybia scutellaris et P. liliacea, hyménoptères sociaux de la tribu des Vespides. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 365–370.

—— **365.** Note sur le mâle du Morpho Hecuba, lépidoptère de la section des Achalinoptères et de la tribu des Morphides. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 659–664.

—— **366.** Note sur Leuconea cratægioides. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. v.

—— **367.** [Remarques géographiques sur l'Iapyx solifugus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. xx.

—— **368.** [Note rectificative relative au sexe de l'Anthocaris Levaillantii.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxi, xxiii.

—— **369.** Sur les métamorphoses de l'Anthrænus musæorum. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxv–xxvi.

—— **370.** [Remarques géographiques relatives au Papilio Antenor, désigné sous le nom de Grandidieri par M. Coquerel.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. xxviii.

—— **371.** [Observations sur le Macrocheira Kæmpferi.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. xxix.

—— **372.** [Description de la femelle du Morpho cypris.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. lvii.

—— **373.** Quelques mots sur les métamorphoses du Carabus cancellatus. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxiii–lxiv.

—— **374.** [Note sur l'Adesmia Langii, et sur les Mélasomes de Latreille, renfermant actuellement des insectes leucosomes.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxi–lxxii.

—— **375.** [Note sur l'Ixodes flavomaculatus ♂ et sur la manière anormale de vivre de l' I. Gervaisii.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxii–lxxiii.

—— **376.** [Détails donnés sur une nymphe appartenant au Macrodontia cervicornis.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxxii–lxxxiii.

—— **377.** [Nouveaux détails sur la Mutilla gloriosa.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xcii–xciii.

—— **378.** [Note sur l'Anthia Duparqueti, *sp nov.*] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. xciii.

—— **379.** Observations sur un nouveau genre d'orthoptère sauteur (Cosmoderus erinaceus) de la famille des Locustiens. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 321–330.

Lucas, *Hippolyte.* **380.** Étude pour servir à l'histoire naturelle de la vie évolutive de la Xylocopa violacea. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 727–736.

—— **381.** Quelques mots sur un cas de cyclopie observé chez un insecte hyménoptère de la tribu des Apiens (Apis mellifica). Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 737–740.

—— **382.** Un mot sur le Tetranychus lintearius. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 741–743.

—— **383.** Note sur un cas d'hermaphrodisme observé chez un Lycæna alexis. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. 744.

—— **384.** [Note sur le Papilio Duponchelii ♂ trouvé aux environs de l'Assomption au Paraguay.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. v–vi.

—— **385.** Sur la Mygale bicolor. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xix–xx.

—— **386.** Note sur les dégâts causés par une espèce de Lépisme : L. saccharina. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxii–xxiii.

—— **387.** Sur une galle d'hyménoptère. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxiii–xxiv.

—— **388.** Faits physiologiques relatifs à divers insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxv–xxvii.

—— **389.** Note relative à deux Zopherus vivants. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xlvii.

—— **390.** Sur les Crustacés et les Aranéides rencontrés aux environs de Roscoff en Août et en Septembre 1868. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xci–xciv.

—— **391.** Sur les dégâts causés par une espèce d'Anobium. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. cix.

—— **392.** Note sur les métamorphoses de l'Otiorhynchus sulcatus, *Fabr.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 50.

—— **393.** Remarques sur l'Eugaster Servillei, orthoptère sauteur de la famille des Locustides, et description d'une espèce nouvelle (E. Maurelii) appartenant à cette coupe générique. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 81–98.

—— **394.** Remarques sur l'Urania riphæus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 426.

—— **395.** Un mot sur le Pelopæus spirifex et sur les Aranéides destinées à servir de nourriture aux larves de cet hyménoptère. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 427–429.

—— **396.** Note sur l'Ischnopoda Reyi. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 430.

—— **397.** Note sur deux espèces nouvelles de Pachydema : P. Oraniensis, P. Lessepsii. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 521–528.

Lucas, *Hippolyte.* **398.** Note sur la femelle du Polyphylla Mauritanica. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 529–531.

—— **399.** Note sur le Papilio Marchandii. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 532.

—— **400.** Note relative au Chrysochroa Mniszechii. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. iv–v.

—— **401.** [Note relative à une espèce nouvelle du genre Carabus, provenant de Chine : C. pustulifer.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. x.

—— **402.** Sur un nouveau genre et espèce de Géotrupide : Enoplotrupes sinensis. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. xiii.

—— **403.** Note relative au Lamprorhiza Mulsanti ♀. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. xxxv.

—— **404.** Note sur l'Urania Rhiphæus, de Madagascar. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. xxxix.

—— **405.** Note sur le Tetranychus lintearius. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lviii–lix.

—— **406.** Note sur les Bradycellus pubescens et obsoletus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxii–lxiii.

—— **407.** Note sur l'Aleurodes vaporariorum. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxiii–lxiv.

—— **408.** [Note géographique sur les Attus Bresnieri et finitimus.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxxv–lxxvi.

—— **409.** Quelques remarques sur les articles additionnels observés dans les palpes des Actinopus, les pattes des Hersilia, et description d'une nouvelle espèce d'Aranéide (Hersilia Vinsonii) appartenant à cette dernière coupe générique. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 160–170.

—— **410.** Note sur une Aranéide nouvelle de la famille des Salticides, appartenant au genre Plexippus : P. Montrouzieri. [1868.] Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 208–212.

—— **411.** [Note sur une variété du Thomisus citrinus.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. liv.

—— **412.** [Note sur le cocon de l'Attus Doumerci.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. lv.

—— **413.** [Note géographique sur les Nebria complanata et Chrysomela Banksii.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lv–lvi.

—— **414.** [Note sur le Malacogaster Bassi, *sp. nov.*, vivant dans les Helix Dupoteti, Lucasi, etc.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lvii–lviii.

—— **415.** [Dégâts causés à la culture du Tabac dans le département de la Dordogne par la présence de la chenille de l'Agrotis segetum.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxvii–lxviii.

Lucas, *Hippolyte.* **416.** [Nouveau genre et nouvelle espèce de coléoptères : Neophædimus Auzouxii.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxxx–lxxxi.

—— **417.** Quelques remarques sur les Aranéides qui habitent le Calvados, particulièrement les environs de Honfleur. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 229–232, 249–252, 266–269.

—— **418.** Note sur une espèce nouvelle d'Aranéide bistigmatique : Salticus myrmicæformis. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 5–11.

—— **419.** Note sur le parasitisme des Allocera, et description d'une nouvelle espèce appartenant à cette coupe générique : A. unicolor. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 12–18.

—— **420.** Description des deux sexes d'une nouvelle espèce de Malacogaster (M. Bassii), précédée de quelques remarques sur cette coupe générique. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 19–28.

—— **421.** Remarques sur la Scolopendrella notacantha. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. 374.

—— **422.** Notice sur une nouvelle espèce d'Eucorybas : E. Grandidieri. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 445–451.

—— **423.** Note sur la vie évolutive de l'Opatrum sabulosum. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 452–460.

—— **424.** Quelques mots sur le Marpissus muscosus, *Clerck.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 461–462.

—— **425.** [Note sur les dégâts causés par le Lepisma saccharina.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxiv–xxv.

—— **426.** [Observation sur la manière de pondre de l'Œcanthus pellucens.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. xxvi.

—— **427.** [Observations faites sur une ponte de l'Olios venatorius.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xliii–xliv.

—— **428.** [Note relative à une aranéide fileuse, l'Olios venatorius.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lviii–lix, lx–lxi, lxiv.

—— **429.** [Note relative à une larve de diptère du genre Bibio.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxvii–lxix.

—— **430.** [Note relative à des insectes parasites qui ont été rencontrés sur les Castors.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. lxix.

—— **431.** [Observations sur une variété mâle de l'Atypus piceus.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxxii–lxxxiv.

—— **432.** Note géographique sur le Theridium tepidariorum, aranéide fileuse de la tribu des Thérédides. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 143–149, 164–167, 207–211.

Lucas, *Hippolyte.* **433.** Description de quelques lépidoptères appartenant aux genres Charaxes et Cyligramma, et provenant du voyage de M. Alf. Grandidier à Madagascar. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 22.

—— **434.** Remarques sur une nouvelle espèce d'Eurycantha (E. calcarata), précédées de quelques observations synonymiques sur cette coupe générique de l'ordre des Orthoptères et de la famille des Phasmides. [1871.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 19–31.

—— **435.** Un mot sur le Chœradodis squilla, *de Saussure.* [1871.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. 32.

—— **436.** Études sur quelques coléoptères nouveaux du Thibet oriental : Neophædimus Auzouxi, Enoplotrupes sinensis, Carabus pustulifer. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 275–296.

—— **437.** Note relative aux Geophilus Gabrielis et rubrovittatus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xxvi–xxvii.

—— **438.** Remarques relatives aux Bibio Marci et hortulanus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xliv–xlv.

—— **439.** Observations au sujet du Limulus polyphemus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. xlv.

—— **440.** Note relative à deux variétés de l'Astacus fluviatilis. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. xlviii.

—— **441.** Aranéides observées dans le département de l'Yonne. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lii–liv.

—— **442.** Note sur les Limnoria Xylophaga et terebrans. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lviii–lx.

—— **443.** [Note relative à un insecte de l'ordre des Thysanures : Japyx lucifugus.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxi–lxxiii.

—— **444.** [Note relative à des Arachnides et à des Myriapodes cavernicoles.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxiv–lxxv.

—— **445.** Notes relatives aux Vesperus Xatarti et Pelopæus spirifex. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxi–lxxxii.

—— **446.** Note sur la femelle de l'Eurycus Cressida. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxix–xc.

—— **447.** Note relative aux transformations du Sagra splendida, *Fabr.*, purpurea, *ejusd.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xciii–xciv.

—— **448.** Observations sur un nouveau genre d'orthoptère sauteur (Idioderus grandis) de la famille des Locustiens. [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 99–105.

—— **449.** Un mot sur le Polistes Canadensis, *Linn.* [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 106–108.

Lucas, *Hippolyte.* **450.** Remarques sur la vie évolutive du Sagra splendida. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 231–248.

—— **451.** Observations sur les métamorphoses du Xylorhiza venosa. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 375–386.

—— **452.** [Sur la femelle de Catoxantha bicolor.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. viii–viii.

—— **453.** Note sur deux espèces nouvelles d'Arachnides: Ixodes fuscomaculatus, et I. Ægyptius. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xxxi–xxxii.

—— **454.** Note synonymique sur la Formica gracilescens, *Nyl.* Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxvi–lxvii.

—— **455.** Note relative à la larve du Vesperus Xatarti. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xciii.

—— **456.** Note sur les espèces du genre Leucolæphus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xciii–xciv.

—— **457.** [Galles du Nanophyes Duriaei]. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cvi–cvii.

—— **458.** Note relative à un nid construit par un hyménoptère fouisseur (Pelopæus). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxviii.

—— **459.** Note relative au Xylorhiza venosa. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cli–clii.

—— **460.** Note relative à des Arachnides rencontrés en Syrie. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clxxii–clxxiii.

—— **461.** Note relative aux Atta barbara et structor. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clxxx–clxxxi.

—— **462.** Note sur Cheiracanthium nutrix. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccii–cciii.

Lucas, *Joseph.* Absence of boulder clay in the Thames Valley. Geol. Mag. VI., 1869, p. 188.

—— **2.** The Permian beds of Yorkshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 338–343.

—— **3.** On the origin of clay-ironstone. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 363–369.

Luchsinger, *B.* Zur Theorie der Muskelkräfte. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 201–205.

—— **2.** Ueber W. Preyer's: "*Myophysische Untersuchungen.*" Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 395–403.

—— **3.** Antwort auf W. Preyer's Rechfertigung seiner "*Myophysischen Untersuchungen.*" Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 642–646.

Luciani, *Luigi.* Eine periodische Function des isolirten Froschherzens. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 113–196; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 11–94.

Lucius, *E.* **3.** Ueber die Erstarrungstemperatur des Anilins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 154–155.

Lucius, *Wilhelm.* Verzeichniss einiger um Augsburg wild wachsenden Pflanzen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 77–100.

Luck, *E.* **8.** Ueber die Filixsäure. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 273–276.

—— **9.** Ueber das Verhalten der dampfförmigen salpetrigen Säure und Untersalpetersäure gegen durchfallendes Licht. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 402–405.

—— **10.** Absorptionsspectrum von Mangansuperchlorid ($Mn_2 Cl_7$). Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, p. 405.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Unterchlorsäure gegen Brucin und seine Salze, und den Werth der Brucinreaction zur Nachweisung kleiner Mengen Salpetersäure. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 406–409.

—— **12.** Zur Analyse des holzessigsauren Kalkes. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 184–190.

—— **13.** Beiträge zur Braunsteinanalyse nach dem Fresenius Will'schen Verfahren. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 310–322.

—— **14.** Nachweisung von Schwefelkohlenstoff in ätherischem Senföle. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 410–412.

—— **15.** Methode der Anthracenbestimmung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1347–1348; Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 347–354.

—— **16.** Zur Bestimmung der Korndichtigkeit des Schiesspulvers. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 183–189.

Luck, *E.*, und **Fresenius,** *R.* Methode zur Analyse des käuflichen rothen Phosphors. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 63–67.

Luck, *E.*, **Fresenius,** *R.*, und **Neubauer,** *C.* Gutachten über die besten Methoden der Analyse der künstlichen Dünger. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 133–158.

Luckow, *C.* **3.** Ueber Electro-Metall-Analyse. 2. Die Fällung und Bestimmung des kupfers als Metall und seine Trennung vom Zink, Nickel, Kobalt, Eisen und Mangan mittelst des galvanischen Stromes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 296–306.

—— **4.** Ueber Electro-Metall-Analyse. 3. Die Bestimmung des Silbers, Wismuths, Bleies, und Mangans auf electrolytischem Wege. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 42–47.

Lucy, —— *de.* On the flight of birds, of bats, and of insects in reference to the subject of aërial locomotion. Aëronaut. Soc. Report, IV., 1869, pp. 48–85.

Lucy, *W. C.* Denudation now in progress. Geol. Mag. V., 1868, pp. 343–344.

Lucy, *W. C.* **2.** Notes upon the occurrence of the postpliocene drift of Charnwood Forest. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 497–499.

—— **3.** The submerged forest, Holly Hazel. Sharpness. Cotteswold Club Proc. 1873. pp. 105–119.

Lüddecke, *Wilh.* Ueber einige Wismuthverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 277–284.

—— **2.** Ueber einige Verbindungen und Zersetzungsproducte der Triglycolamidsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 272–292.

Lüders, *Joh.* **4.** Ueber Abstammung und Entwickelung des Bacterium Termo. *Duj.*=Vibrio lineola, *Ehrb.* [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 33–39, 41–46; Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 317–341.

Lüdicke, *O. C. F.* Ueber das Auftreten des Ozons in der Atmosphäre. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 273–277.

—— **2.** Die für den Ertrag der Garten- und Landwirthschaft massgebendsten meteorischen Erscheinungen der Jahre 1870 und 71 in ihren Abweichungen von den 17- und 18- jährigen Mitteln. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 138–139.

Ludlam, *A.* On the cultivation and acclimatization of trees and plants. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

Ludovic, ——. Études géologiques faites dans la Kabylie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 251–276.

Lüdtge, *R.* Ueber den Einfluss mechanischer Veränderungen auf die magnetische Drehungsfähigkeit einiger Substanzen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 271–288; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 489–493.

—— **2.** Ueber die Ausbreitung der Flüssigkeiten auf einander. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 362–377; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 500–502; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 468–470.

—— **3.** Ueber die Spannung flüssiger Lamellen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 620–628.

Ludwig, *Carl.* **13.** *Ueber den Ursprung der Lymphe. Medizin. Jahrbuch. VI., 1863, pp. 35–72.

—— **14.** Zusammenstellung der Untersuchungen über Blutgase, welche aus der physiologischen Anstalt der Josefs-Akademie hervorgegangen sind. Medizin. Jahrbuch. IX., 1865, pp. 145–166.

Ludwig, *Carl,* und **Cyon,** *E.* Die Reflexe eines der sensiblen Nerven des Herzens auf die motorischen der Blutgefässe. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 128–149; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 307–328; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 472–485.

Ludwig, *Carl,* und **Dogiel,** *J.* Ein neuer Versuch über den ersten Herzton. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 78–85; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 89–96.

Ludwig, *Carl,* und **Schmidt,** *J.* Das Verhalten der Gase, welche mit dem Blut durch den reizbaren Säugethiermuskel strömen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 1–61; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 12–72.

Ludwig, *Carl,* und **Schweigger-Seidel,** *F.* Ueber das Centrum tendineum des Zwerchfelles. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 174–181; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 362–369.

Ludwig, *Carl,* und **Thiry,** *L.* Ueber den Einfluss des Halsmarkes auf den Blutstrom. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 421–454; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 32–34.

Ludwig, *Ernst.* Chemische Analyse der Mineralquellen von Johannisbrunn in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 247–258.

—— **2.** Chemische Analyse der Therme von Tobelbad bei Graz in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 264–272.

—— **3.** Ueber Schwefelallyl. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 405–410; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 121–127; Annales de Chimie, IX., 1866, p. 515.

—— **4.** Ueber das Vorkommen des Trimethylamins im Weine. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 287–289; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 46–49.

—— **5.** Ueber die Dichte des Chlors. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 232–233; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 172–174.

—— **6.** Zur Analyse der Silicate. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 149–156; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 321–326.

—— **7.** [Ueber Amidonaptochinon.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 970.

—— **8.** Chemische Analyse des Meteoreisens aus der Küste Atacama. [1870.] Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 323–324.

—— **9.** Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Kohlenoxyd, Wasserstoff, Grubengas und Aethylen. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 47–53.

—— **10.** Beiträge zur Gasanalyse. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 53–60.

—— **11.** Ueber die chemische Formel des Epidots. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 465–476; Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 187–194; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 530; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 217–228.

—— **12.** Ueber den Atakamit. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 74–80; Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 35–38.

Ludwig, *Ernst.* **13.** Analyse des Jordanits. Bonn. Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 155.

—— **14.** Crystallisirte Schlacke aus America, analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 33.

Ludwig, *Ernst.* und **Graebe,** *C.* Ueber einige Naphtalinderivate, die sich den Chinonen anreihen. Wien. Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 267–287 : Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 303–325.

Ludwig, *Ernst,* und **Hein,** *Th.* Synthese des Hydroxylamins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 671–673 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 808–811.

Ludwig, *Ernst.* und **Vry,** *J. E. de.* Chemische Untersuchung des Milchsaftes der Antiaris toxicaria. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 56–64.

Ludwig, *Hermann.* **3.** *Ueber die Bestandtheile der Samen des schwarzen Senfs (Sinapis nigra. *Linn.*, Brassica sinapoides, *Roth.*). Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 430–437.

—— **4.** *Reactionen der Auszüge aus verschiedenen Farbmaterialien. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 529–535.

—— **5.** *Ueber süsse Stoffe der Pflanzen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 538–542.

—— **6.** Analysen von Fluss- und Quellwassern Thüringens. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 239–240.

—— **7.** Chemische Untersuchungen über die Rhabarber. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 1023.

—— **8.** Ueber das Rhinanthin. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 408–409.

—— **9.** Ueber die Dichtigkeit der Elemente, verglichen mit den Dichtigkeiten ihrer Oxyde. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 538–546.

—— **10.** Uebersicht der Alkaloïde der Papaveraceen, nach den neuesten Vervollständigungen. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 767, 781–782; Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 655–659.

—— **11.** The chromogen of Boletus cyanescens and other fungi that become blue after fresh fracture. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 424.

—— **12.** Ueber die Prüfung fetter Oele. Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 489–503, 523–537.

—— **13.** Analysis of a soil (salt earth) from the primeval forest of Brazil. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 483.

Ludwig, *Hermann.* et **Hoehn,** *H.* Sur l'acide igasurique. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 307.

Ludwig, *Hermann.* und **Lange,** *W. G.* *Ueber das myronsaure Kali des schwarzen Senfs. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 577–587; Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 148–151.

Ludwig, *Hermann.* and **Müller,** *H.* A chromoglucoside, from the seed of Melampyrum arvense. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 424.

Ludwig, *Rudolph.* **58.** *Ueber die warmen Soolquellen Nauheim's. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, pp. 2–11.

—— **59.** *Ueber das Vorkommen organischer Reste in den Tertiärablagerungen der Wetterau. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 29–46.

—— **60.** Unio pachyodon, U. Kirnensis, Anodonta compressa, A. fabæformis. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 166–173.

—— **61.** Dithyrocaris aus dem Rheinischen Devon-Gebirge. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 309–310.

—— **62.** Pteropoden aus dem Devon in Hessen und Nassau, sowie aus dem Tertiär-Thon des Mainzer Beckens. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 311–323.

—— **63.** Ueber die Ablagerungsformen der Braunkohle von Dorheim in der Wetterau. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 108–109.

—— **64.** Die warmen Mineralquellen zu Bad Ems. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 340–343.

—— **65.** [Geologisches aus dem Mainzer Becken; Unio pachyodon.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 212–213.

—— **66.** [Ueber das Mainzer Becken und über Perna-Arten.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 460–463.

—— **67.** On Calamite-fruits from the spathic iron-ore near Hattigen on the Ruhr. (*Transl.*) Geol. Mag. II., 1865, pp. 544–545.

—— **68.** Ueber neue Versteinerungen des Mainzer-Tertiärbeckens. [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 51–55.

—— **69.** [Meeres-Conchylien aus der productiven Steinkohlen-Formation an der Ruhr.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 728–729.

—— **70.** Fossile Conchylien aus den Tertiären Süsswasser- und Meerwasser-Ablagerungen in Kurhessen, Grossherzogthum Hessen und der Bayer'schen Rhön. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 40–97.

—— **71.** Corallen aus paläolithischen Formationen. Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 133–244.

—— **72.** Schwefelkies durch faulende Pflanzen gebildet. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 162–163.

Ludwig, *Rudolph.* **73.** Die Mainzer und Hessische Tertiärformation. [1865.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 59–70.

—— **74.** Pinna rugosa, *Ludwg.*, und Acerotherium incisivum, *Kp.*, in den tertiären Kalklagern von Weisenau. Neues Jahrb. Mineral. 1866, p. 499.

—— **75.** Fossile Pflanzenreste aus den paläolithischen Formationen der Umgegend von Dillenburg, Biedenkopf und Friedberg und aus dem Saalfeldischen. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 105–128, 137–140.

—— **76.** Coralleustocke aus paläolithischer Formation. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 129–135.

—— **77.** Ueber die Gliederung der Devonischen Formation im Dillenburgischen und Biedenkoptischen Theile des Westerwalds. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 658–685.

—— **78.** Die Steinkohlenformation im Lande der Don'schen Kosaken. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 2) 1874, pp. 290–331.

Luerssen, *Chr.* **2.** Aus der Flora von Bremen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 74–75.

—— **3.** Beiträge zur Pflanzen-Teratologie: Proliferirende Blüthen von Geum rivale, *Linn.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 343–348.

—— **4.** Zur Controverse über die Einzelligkeit oder Mehrzelligkeit des Pollens der Onagrarieen, Cucurbitaceen und Corylaceen. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 34–60.

—— **5.** Ueber den Einfluss des rothen und blauen Lichtes auf die Strömung des Protoplasma in den Brennhaaren von Urtica und den Staubfadenhaaren der Tradescantia virginica. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 50–76.

—— **6.** Kleinere Mittheilungen über den Bau und die Entwickelung der Gefässcryptogamen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 625–628, 641–647.

Luff, *W. A.* A list of the Butterflies inhabiting Guernsey and Sark, with notes of their occurrence. Entomologist, VI., 1873, pp. 324–326.

—— **2.** A list of the nocturnal Macro-Lepidoptera inhabiting Guernsey and Sark, with notes of their occurrence. Entomologist, VI., 1873, pp. 351–357, 375–379.

Luginbühl, *David.* Der Micrococcus der Variola. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 99–113.

Lühder, *Wilhelm.* Aquila imperialis in Pommern. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 352–353.

—— **2.** Notizen über den "Bock" bei Stralsund. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 300–305.

—— **3.** Zur Bildung des Brustbeins und Schultergürtels der Vögel. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 321–353.

Lühder, *Wilhelm,* und **Reichenow,** *A.* Brieflicher ornithologischer Reisebericht aus West-Africa. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 209–218, 297–303, 446–454.

Luhmann, *E.* Ueber Di- und Trinitroxyol. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 274–277.

Luis, (*Dr.*). Mémoire sur la structure du cervelet et des appareils de l'innervation cérébelleuse. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 354–357.

Lukanin, (*Frau*) *Adelheid von.* Ueber die Einwirkung des Chlorsuccinyls auf Benzoin. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 72–75.

Lukaschewicz, *Const.* Wirkung der Salpetersäure auf Bisulfide der Alkoholradicale. Verhalten von Thiacetsäure-Aether und Thiacet-Anhydrid gegen Salpetersäure. Verhalten des Jodäthyls und Jodacetyls gegen Thiacet-Anhydrid und des Jodacetyls gegen Schwefeläthyl. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 641–643.

Lumsden, *James.* Notes on the birds of the Bass Rock. [1872.] Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 54–56.

Luna. *See* **Torres Muñoz y Luna.**

Luna, *R. de.* **9.** Sur des gisements considér. bles de phosphate de chaux dans l'Estremadure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 47–49; Geol. Mag. II., p. 446.

—— **10.** Sur un gisement de phosphate de chaux naturel découvert dans l'Estremadure, et sur des cristaux d'apatite de Jumilla pouvant servir à l'extraction du cérium, du lanthane et du didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 220–221.

Lund, *A.* Om Sparganium simplex, *Huds.* var. longissimum, *Fr.* Botan. Notiser, 1868, pp. 186–187.

Lund, *Edward.* [On the points of resemblance and difference between the skeletons of the Gorilla and Man.] [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 57–61.

Lund, *L.* Bidrag til Cladocerernes morphologi og systematik. [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 129–174.

Lund, *Samsøe.* Bægeret hos Kurvblomsterne, et histologisk forsøg på at hævde udviklingens enhed i planteriget. (Le calice des Composées. Essai sur l'unité du développement dans le règne végétal). Botanisk Tidsskrift, II., 1872–74, pp. 1–120, 121–260.

Lundberg, *Erik.* Om den oskulerande koniska sektionen. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 241–249.

Lundell, *P. M.* De Desmidiaceis, quæ in Suecia inventæ sunt, observationes criticæ. [1870.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 2.

Lundgren, *Bernhard.* Palæontologiska iakttagelser öfver Faxekalken på Limhamn. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), *No.* 6.

—— **2.** Rudister i Kritformationen i Sverige. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), *No.* 9.

—— **3.** Om förekomsten af bernsten vid fyllinge i Halland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 297–301.

—— **4.** Om några växter från den Stenkolsförande Formationen i nordvestra Skåne. Lund. Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 13.

—— **5.** Om den vid Ramsåsa och Öfvedskloster i Skåne förekommande sandstenens ålder. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No.* 9.

Lundquist, *G.* Bidrag till kännedomen af den jordmagnetiska intensiteten och inklinationen i mellersta och södra Sverige. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 10.

—— **2.** Om spektral-analyses användning för bestämmande af ljuskällans rörelse. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 160–172.

Lundström, *C. E.* Distinction des Maxima et des Minima dans un problème isopérimétrique. [1869.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 4).

Lunel, *Godefroy.* Observations sur les mœurs et la propagation de la Cisticola schœnicola, *Bonap.* [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 9–30.

—— **2.** Note sur le Bécasseau platyrhynque (Tringa platyrhyncha, *Tem.*), et description d'un caractère nouveau observé chez cet oiseau. [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 31–57.

—— **3.** Variété remarquable de l'Hippolaïs polyglotta. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 147–148.

—— **4.** Sur le grand corbeau: Corvus corax, *Linn.* Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 5–29.

—— **5.** Révision du genre Castagnole (Brama) et description d'une espèce nouvelle, Brama Saussurii. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 165–196.

—— **6.** Sur deux cas de polymélie (membres surnuméraires) observés chez la Rana viridis seu esculenta, *Linn.* Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 305–312.

—— **7.** Sur les diverses colorations de l'Astacus fluviatilis. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 64–66.

—— **8.** Note sur la variété rouge de l'Écrevisse commune: Astacus fluviatilis, *Rondelet.* Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 207–313.

—— **9.** Note sur la Blennie alpestre de M. Blanchard. Revue et Mag. de Zool. XXII. 1870, pp. 1–14.

Lunge, *Georg.* **3.** On the action of ammonia on carbon at a red heat. Chemical News, XI., 1865, p. 266.

—— **4.** Über die Darstellung des Jods und anderer Producte aus Kelp in Schottland. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 148–155.

—— **5.** Ueber den Boronatrocalcit und dessen Analyse. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 51–57.

—— **6.** Über die Verarbeitung des feuerfesten Thons zu Stourbridge. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 303–309.

—— **7.** Die Bleihütte der Irish Mining Company zu Ballycorus. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 444–448.

—— **8.** Das Bleiwerk von Walker, Perkers, & Co., zu Chester. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 43–47.

—— **9.** Beschreibung einer Englischen Holzessigsäure-Fabrik. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 142–144.

—— **10.** Chemisch-technische Notizen. 1. Zur Darstellung des Borax. 2. Die Paraffinölfabrik von J. Young. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 370–376, 456–462.

—— **11.** Chemisch-technische Notizen. 3. Zur Darstellung von künstlichem Kalisalpeter. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 385–393.

—— **12.** Die Fabrication von reiner Pottasche en grossem Massstabe. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 393–394.

—— **13.** Ueber Boronatrocalcit. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 379–380.

—— **14.** On Boronatrocalcite. Chemical News, XV., 1867, pp. 86–88.

—— **15.** On the discovery of sulphate of strontium in Upper Silesia, and its application in agriculture. Chemical News, XV., 1867, pp. 218–219.

—— **16.** Ueber Carr's Desintegrator. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 137–142.

—— **17.** Ueber die analytischen Arbeiten in Sodafabriken. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 205–225.

—— **18.** Ueber Darstellung von Firnissen (Eisenlacken) als Nebenprodukt der Gastheer-Destillation. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 232–234.

—— **19.** Chemisch-technische Notizen. 5. Zur Fabrication von Knochenkohle, schwefelsaurem Ammoniak und Superphosphat. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 503–515.

—— **20.** Ueber eine neue Reaction des arsensauren Eisenoxyds. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 185–187.

Lunge, *Georg.* **21.** Ueber die Condensation der Salzsäure in Sodafabriken. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 290–322.

—— **22.** Ueber die Darstellung von gefälltem schwefelsaurem Kalk (pearl hardening). Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 391–393.

—— **23.** Notizen über die Fabrication des chlorsauren Kalis. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 488–493.

—— **24.** Notizen über die Fabrication von Zink-, Kupfer- und Bleisalzen. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 37–40.

—— **25.** Notes on the progress of foreign analysis. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 51–59.

—— **26.** An account of the process adopted for estimating copper in the Mansfeld Laboratory. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 59–63.

—— **27.** On the analysis of refined lead. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71.

—— **28.** Ein einfacher, continuirlicher Aspirator. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 48–49.

—— **29.** Ueber die Construction von Sulfatöfen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 462–484.

—— **30.** Ueber rotirende Sodaöfen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 229–238.

—— **31.** Ueber die Wiedergewinnung der salpetrigen Säure in der Schwefelsäurefabrication. Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 341–353; CCII., 1871, pp. 532–535.

—— **32.** Zur Fabrication von Aetzbaryt und Schwefelbarium. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 76–80, 306.

—— **33.** Sulfatofen mit Gasheizung. Dingler, Polytechn Journ. CCII., 1871, pp. 80–82.

—— **34.** Ueber die Zuckergewinnung aus Melasse durch Baryt. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 164–169.

—— **35.** Notes on the theoretical views of the constitution of bleaching-powder. Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 205–208.

—— **36.** Inaugural address, 1872. Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 83–100; Chem. News, XXVII., 1873, pp. 138–144, 158–160.

—— **37.** Inaugural address on alkaline carbonates, 1873. Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 164–171.

—— **38.** On the determination of available Chlorine in Bleaching Powder. Chemical News, XXIV., 1872, p. 5.

—— **39.** Beschreibung der Kupfergewinnung aus Kies-Abbränden im Tyne-District. Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 288–315.

Lunge, *Georg.* **40.** On the manufacture of sulphuric acid. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 163, 218.

—— **41.** Ueber die Bestimmung des Chlors bei Gegenwart von schwefliger Säure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 424–425.

Lungershausen, *L.* **4.** Echinococcus veterinorum in einer Hausmaus. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 318–319.

Luntley, ——. On the navigation of balloons. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 49–52.

Lupin, *Fr. von.* **3.** *Resumé oder Zusammenstellung der auf einer geognostischen Reise in Schwaben und Tirol im Sommer 1805 gemachten Beobachtungen. Moll, Efemeriden, V., 1809, pp. 353–432.

Lupton, *Arnold.* Expériences sur la température des houillères. (*Transl.*) Les Mondes, XXI., 1869, pp. 37–40.

Lüroth, *J.* Zur Theorie des Pascal'schen Sechsecks. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 390–401.

—— **2.** Zur Theorie der windschiefen Flächen. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 130–152.

—— **3.** Ueber die Anzahl der Kegelschnitte, welche acht Gerade im Raume schneiden. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 185–190.

—— **4.** Ueber Polartetraëder und die Schnittcurve zweier Flächen zweiter Ordnung. [1867.] Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 404–413.

—— **5.** Bemerkungen über die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 187–190.

—— **6.** Einige Eigenschaften einer gewissen Gattung von Curven vierter Ordnung. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 37–53.

—— **7.** Eine Aufgabe über Kegelschnitte im Raume. [1869.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 124–133.

—— **8.** Note über Verzweigungsschnitte und Querschnitte in einer Riemann'schen Fläche. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 181–184.

—— **9.** Ueber das Rechnen mit Würfen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 767–779.

—— **10.** Bemerkung über gleichmässige Stetigkeit. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 319–320.

Luschan, *Félix.* Sur la découverte d'ossements humains fossiles à Nagy-Sap (Hongrie). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 782–787.

—— **2.** Der Schädel von Nagy-Sap. Wien, Mittheil. Anthropol. II., 1872, pp. 301–305.

—— **3.** Die Funde von Brüx. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 25–54.

—— **4.** Ein Neanderthaloider Ungar-Schädel. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 161–172.

Luschka, *Hubert von.* **66.** Das Hygroma hyo-epiglotticum. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 234–239.

—— **67.** Der Musculus hyo- und genio-epiglotticus. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 224–230.

—— **68.** Das adenoide Gewebe der Pars nasalis des menschlichen Schlundkopfes. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 1–9; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 225–234.

—— **69.** La glande coccygienne de l'homme. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 269–271.

—— **70.** Die spindelförmige Erweiterung der Speiseröhre. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 473–477.

—— **71.** Der Musculus pharyngopalatinus des Menschen. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 480–489.

—— **72.** Der obere Schnürer des menschlichen Schlundkopfes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 364–372.

—— **73.** Die Venen des menschlichen Kehlkopfes. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 424–431.

—— **74.** Der Processus marginalis des menschlichen Jochbeins. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 326–330.

—— **75.** Die Cartilago interarytænoidea des menschlichen Stimmorganes. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 432–439.

—— **76.** Die Musculatur der Luftröhre des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 589–596.

—— **77.** Der Musculus arytænoideus rectus des menschlichen Stimmorganes. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 597–599.

—— **78.** Die Schleimhaut des Cavum laryngis. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 126–136; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 449–464.

—— **79.** Der Musculus pubo-transversalis des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 227–231.

—— **80.** Sur les nerfs du larynx de l'homme. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 22–32.

—— **81.** Le pharynx de l'homme. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 99–112.

—— **82.** Sur les organes génitaux externes d'une femme de race Bosjeman. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 164–170.

Lusk, *W. T.* On the origin of Diabetes, with some new experiments regarding the glycogenic function of the liver. New York Med. Journ. XI., 1870, pp. 506–522.

Luso da Silva, *A.* Molluscos terrestres e fluviaes de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 155–156, 239–242; III., 1871, pp. 180–193, 257–261.

Lussana, *Filippo.* **9.** De l'influence des nerfs pneumo-gastriques sur les effets de certaines substances vénéneuses introduites dans l'estomac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 324–325; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 234–252, 293–307, 354–367.

—— **10.** Intorno all' azione del curaro. Milano, Ist. Lomb. Rendiconto, II., 1865, pp. 311–316.

—— **11.** Causa della coagulazione del sangue. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 230–234.

—— **12.** Recherches expérimentales et observations pathologiques sur les nerfs du goût. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 20–32, 197–208.

—— **13.** Sulla fibrina del sangue, osservazioni fisiologiche. Polli, Annali, L., 1870, pp. 169–171.

—— **14.** Sulla fermentazione amigdalica o cianogena dentro e fuori dell' organismo animale. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 39–41.

—— **15.** Sur les nerfs du goût. Observations et expériences nouvelles. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 150–167, 334–350.

—— **16.** Origine de la fibrine. [1872.] Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 313.

Luthander, *M.*, och **Brusewitz,** *E.* Om några Thialdin-salter. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 337–345.

Lüthe, *H.* **2.** Ueber die chemische Stellung des Wismuths, einerseits den schweren Metallen, andererseits den Metalloiden gegenüber. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 1–30.

Luther, *Eduard.* **14.** Das Klima von Königsberg. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 120–142.

Luther, *Robert.* **78.** Découverte d'une nouvelle planète Alcmène (82) faite à l'Observatoire de Bilk le 27 Novembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1015–1016; Astron. Soc Month. Not. XXV., 1865, p. 67.

—— **79.** Entdeckung eines Planeten: (84 Clio. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 159–160; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 591.

—— **80.** Découverte d'une nouvelle planète, de 11e grandeur, designée sous le nom d'Antiope (90). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 651; Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 37–38; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 15–16.

—— **81.** Découverte de la planète (95) qui a reçu le nom d'Aréthusa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 949; Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 219–220.

—— **82.** Observations of Planets (94), (95), (96), and (97). Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 157–158.

Luther, *Robert.* **83.** Entdeckung eines Planeten (108) Hecuba. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 367–368; LXXIV., 1869, col. 31–32; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 865, 973–974.

—— **84.** Kreismicrometer-Beobachtungen auf der Bilk-Düsseldorfer Sternwarte. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 379–382.

—— **85.** Observations de la nouvelle planète (118) Peitho. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 849; Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 143–144.

—— **86.** Ueber den neuen Veränderlichen des Herrn Alph. Borrelly. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 223–224.

—— **87.** Observation de la planète (95) Aréthuse, faite à l'Observatoire de Bilk-Düsseldorf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 764.

—— **88.** Entdeckung eines neuen Planeten (129) Sophrosyne. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 251–254, 287–289.

Lütken, *Christian Fr.* **25.** En ny Vestindisk Sandorm, Arenicola (Pteroscolex) antillensis. Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. VI., 1864, pp. 120–122.

—— **26.** On the Pentacrinites of the West Indies; with some remarks on Pentacrinites and Sea-lilies in general. (*Transl.*) Geol. Mag. IV., 1867, pp. 16–18.

—— **27.** Hyponome Sarsi, a recent Australian Echinoderm, closely allied to the palæozoic Cystidea, described by Prof. Lovén, with some remarks on the mouth and anus in the Crinoidea and Cystidea. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 267–270.

—— **28.** Account of a remarkable Echinoderm, Hyponome Sarsi. American Naturalist, III., 1870. pp. 495–496.

—— **29.** Sur les limites et la classification des Ganoïdes. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 594–603; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 283–296; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 329–539; Palæontographica, XXII., 1873–75, pp. 1–54.

—— **30.** Additamenta ad historiam Ophiuridarum: Beskrivende og kritiske bidrag til kundskab om Slangestjernerne. Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VIII., 1870, pp. 19–100; *Résumé*, pp. 101–109; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 79–82; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 202–204.

—— **31.** Conspectus Cyamidarum borealium hucusque cognitarum. [1870.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. XIII., 1871, pp. 279–280.

—— **32.** Antipathes arctica, en ny sort koral fra Polarhavet. Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 18–26; *Resumé*, pp. 6–8; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 77–83.

Lütken, *Christian Fr.* **33.** Oneirodes Eschrichtii, *Lth.* en ny Grønlandsk Tudsetisk. Kjobenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 56–74; *Résumé*, pp. 9–18; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 329–344.

—— **34.** [Note on the rules of nomenclature.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 381–386.

—— **35.** Ophiuridarum novarum vel minus cognitarum descriptiones nonnullæ. Description de quelques Ophiurides nouveaux ou peu connus, avec quelques remarques sur la division spontanée chez les Rayonnés. Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1872, pp. 75–158; *Résumé*, pp. 25–55; Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 323–337, 391–399.

Luton, ——. **5.** Sur la virulence du sang des animaux affectés de maladies charbonneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869. pp. 273–274.

Lutschaunig, *Victor.* Remarks on the theory of the rudder. Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 120–128.

Lüttich, *Bernhard.* Ueber den Mechanismus des Brechactes, insbesondere über die Betheiligung des Œsophagus. [1873.] Kiel, Schriften, XX., 1874 (*Med.* 12).

Luvini, *Giovanni.* **2.** Proposta di un nuovo metodo d'osservazione delle stelle cadenti. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 92–98.

—— **3.** Alcune sperienze e considerazioni intorno all'adesione tra solidi e liquidi. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 869–881; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 190–197.

—— **4.** Intorno ad una creduta ricomposizione del gas tonante. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 741–748; VIII., 1872–73, pp. 655–662.

Luynes, *Victor de.* **11.** Recherches sur l'érythrite et ses dérivés. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 385–429; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 421–426.

—— **12.** Sur l'iodhydrate et l'hydrate de butylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1089–1091; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 3–6; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 274–277.

—— **13.** Sur la préparation du tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 49–51.

—— **14.** Sur le rôle que joue l'érythrite dans les principes immédiats de certains lichens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 81–84; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 355–358; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 254–256.

—— **15.** Note sur la réduction de l'érythrite par l'acide iodhydrique. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 11–13.

Luynes, *Victor de.* **16.** Sur la solidification du butylène. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 166–167; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 198–199.

—— **17.** Recherches sur l'orcine. [1863.] Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 184–203; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 920–922; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 72–75.

—— **18.** Sur l'action réciproque de l'orcine et de l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1033–1034.

—— **19.** Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 239–241.

—— **20.** Sur quelques combinaisons nouvelles de l'orcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 656–658.

—— **21.** De la diffusion des corps. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 139–146, 191–201.

—— **22.** Sur la trempe du verre, et en particulier sur les larmes Bataviques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 346–349; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 289–302.

Luynes, *Victor de,* et **Esperandieu,** *G.* Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 487–490; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 60–61; VI. (*Suppl. Bd.*), 1866, pp. 252–253; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 116–121.

Luynes, *Victor de,* et **Lionet,** *A.* Sur les dérivés méthyliques, éthyliques, et amyliques de l'orcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 213–215; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 64–67.

Luynes, *Victor de,* et **Salet,** *G.* Sur l'emploi de l'acide iodhydrique en chimie organique. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1844, p. 166.

Luynes, *Victor de,* et **Vignes,** *L.* Note sur quelques déterminations de coordonnées géographiques. [1864.] Connaiss. des Temps, 1866, pp. 16–19.

Luys, *Jules.* **3.** Études sur l'anatomie, la physiologie et la pathologie du cervelet. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 385–412, 580–590, 698–710.

—— **4.** Mémoire sur la structure du cervelet et des appareils de l'innervation cérébelleuse. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 225–266.

—— **5.** Mémoire sur les phénomènes d'innervation cérébelleuse. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 449–472.

—— **6.** Procédés pour décolorer les pièces et les coupes minces qui ont macéré dans la solution chromique et les rendre transparentes. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 265–268.

—— **7.** The anatomy of the Cerebellum. (*Transl.*) Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 73–75.

Luzenberg, *Ch. A.* *[Note sur un nid d'alligators.] [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 176.

Luzençon, *Félix de.* Simple question relative à l'âge de pierre. Les Mondes, V., 1864, pp. 55–57.

Luzun, *P.* Quelle est la cause de la première inspiration du nouveau-né? Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 85–92.

—— **2.** Notes sur les hommes à cornes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, p. xi.

—— **3.** Cas remarquable d'acéphalie; étude de cette monstruosité. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 145–162.

Lwow, *M.* Ueber die Isomerie der Crotonsäure. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 245–246.

—— **2.** Ueber die Kohlenwasserstoffe C_5H_{12}. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 520–521.

—— **3.** Zur Kenntniss der Quintane. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 257.

Lycett, *John.* **19.** On the outer tegument of a section of the genus Trigonia. Geologist, VII., 1864, pp. 217–218.

—— **20.** On a byssiferous fossil Trigonia. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 17–18.

Lyddon, *Geo.* A few words on Anæsthetics. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, p. 107.

Lyell, (*Sir*) *Charles.* **75.** Address to the British Association at Bath. Brit. Assoc. Rep. XXIV., 1864, pp. lx–lxxv.

—— **76.** On the mineral waters of Bath and other hot springs, and their geological effects. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 13–24.

Lykins, *Wm. H. B.* Earthquake in Kansas. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 132.

Lyman, *Benjamin Smith.* Against the supposed former plasticity of the puddingstone pebbles of Purgatory, Rhode Island. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, p. 83.

—— **2.** On the link of Gunter's chain as the unit of a decimal system of weights and measures. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 100–101.

—— **3.** Remarks on a Slickenside in the carboniferous conglomerate at Plymouth, Pa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 107–108.

—— **4.** On the lower silurian brown hematite beds of America. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 114–117.

—— **5.** On the great carboniferous conglomerate in Sullivan County, Pa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 125–127.

—— **6.** Blow-pipe coal assay. Chemical News, XVII., 1868, p. 162.

—— **7.** Telescopic measurement in surveying. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 313–319, 382–387.

—— **8.** Topography of the Punjab oil region. [1872.] Amer. Phil. Soc. Trans. XV., 1873, pp. 1–14.

Lyman, *Benjamin Smith.* **9.** The Staley's Creek and Nick's Creek iron ore region, Smyth County, Va. [1872.] Amer. Phil. Soc. Trans. XV., 1873, pp. 33–47.

Lyman, *Chester S.* **9.** Observations of Venus near inferior conjunction. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 23–25; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 129–130.

—— **10.** On a new form of wave apparatus. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 33–37; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 384–391; Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 187–194; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 14–21.

—— **11.** Notice of Dr. GOULD's report on the Trans-Atlantic Longitude. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 228–244.

—— **12.** Observations of the August meteors, 1872. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 244.

Lyman, *Payson W.* Remarkable union of two trees. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 275–276.

Lyman, *Theodore.* **8.** [On the habits of our migratory river fish.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 125–131.

—— **9.** Preliminary report on the Ophiuridæ and Astrophytidæ dredged in deep water between Cuba and the Florida Reef, by L. F. de POURTALÈS. [1869.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 309–354.

—— **10.** Note sur les Ophiurides et Euryales qui se trouvent dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle à Paris. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 4.

—— **11.** Ophiuridæ and Astrophytidæ, old and new. [1874.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 221–272.

Lynch, *J. B.* Occurrence of Noropsis fastuosa, *Gn.*, at Limehouse. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 193.

Lynch, *W. F.* **3.** *The artesian well at Charleston, S.C. New York, Mining Mag. I., 1853, pp. 251–256.

Lynde, *James G.* **3.** Some further observations on the cause of rotation in the cells of Vallisneria. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 192–195.

Lyne, *W. H.* The weather of 1869, as observed at the British Cemetery, Scutari. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 61–67.

Lynn, *William Thynne.* On the new variable star, *T* Coronæ. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 197–198.

—— **2.** [Remarks on the new variable star in Corona borealis.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 105–106.

—— **3.** On the mass of Jupiter, as deduced by Herr KRUEGER from the observations of Themis. [1866.] Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 1–5.

Lynn, *William Thynne.* **4.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 262–263.

—— **5.** On the recently conjectured identity of the April Meteors with Comet I. 1861. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 389–392.

—— **6.** Biela's Comet. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 208–215.

—— **7.** Probable connection of comets with shooting-stars. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 390–393.

—— **8.** On the proper motion of Groombridge 1830. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 203–204.

—— **9.** On the proper motions of 36 (A) Ophiuchi and 30 Scorpii. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 40–41.

—— **10.** On the proper motion of OELTZEN's Argelander 17415–6. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 42–43.

—— **11.** On the parallax and proper motions of Lalande 21185. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 52–54.

—— **12.** On the proper motion of Lalande 21258 and Groombridge 1830. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 102–103.

—— **13.** Note on the mass of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 475–476.

Lyon, *George.* Notes on the Trap-Dykes of Edinburgh and neighbourhood. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 325–328.

—— **2.** Notes on Poterioceras pyriforme from the carboniferous limestone of Lanarkshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 15–17.

—— **3.** Notice of specimen of Lepidodendron, with cones attached, from Corstorphine Hill, Edinburgh. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, p. 81.

—— **4.** On a mass of contorted sandstone in Hunter's Bog. [1871.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, p. 125.

—— **5.** On a new species of Rhizodus. [1871.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, p. 125.

—— **6.** The geology of Edinburgh and its suburbs. Part 1. Igneous rocks. 2. Aqueous rocks. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 201–205, 209–214.

—— **7.** Discovery of a new fossil tree in Craigleith quarry, Edinburgh. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 219–220.

Lyon, *Sidney S.* **4.** Remarks on thirteen species of Crinoidea from the palæozoic rocks of Indiana, Kentucky, and Ohio; and a description of certain peculiarities in the structure of the columns of Dolatocrinus, and their attachment to the body of the animal. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 443–466.

Lyte, *Farnham Maxwell.* **3.** Adjustment of volumetric test-solutions. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 201.

Lyttkens, *Ivar Adolf.* Bidrag till kännedomen af Crustaceernas anatomi. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), No. 9.

M.

M., (*A.*). Verzeichniss der bei Schneeberg gesammelten Lepidopteren. Annaberg, Jahresber. III., 1873, pp. 76–81.

M., (*A. B.*). Influence of changes in barometric pressure on animal life. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 38–39, 136–137.

M., (*W.*). The introduction of Lepidium draba into Britain. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 260–261.

Maack, (*Dr.*) *von.* Die Dünen Jütlands. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 198–237.

—— **2.** Der bernsteinführende Eridanus der Alten. [1867.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 17–27.

Maack, *G. A.* Die bis jetzt bekannten fossilen Schildkröten und die im oberen Jura bei Kelheim (Bayern) und Hannover neu aufgefundenen ältesten Arten derselben. Palæontographica, XVIII., 1868–69, pp. 193–336.

—— **2.** Ueber das Vorkommen der Otaria leonina, *Fr. Cuv.*, und der Otaria Falklandica, *Shaw*, an der Ostküste Südamericas. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 1–8.

Maas, (*le R. P.*), et **Glœsener,** *M.* Note sur un paratonnerre foudroyé à Wetteren. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 502–504.

Maas, *G.* Rubus glaucovirens, neue Magdeburgische Brombeere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 198.

Maassen, *Peter.* Verzeichniss der Schmetterlinge, welche bei Neuenahr und Altenahr gefangen sind. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 430–449.

—— **2.** Muthmaassliche Anzahl der Schmetterlinge, resp. Bemerkungen zu den Betrachtungen des Gerichtsraths Keferstein. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 49–62.

—— **3.** Ueber Nocturn-Fang. [1869.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 329–333.

—— **4.** Ueber Eulenfang. [1870.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 26–28.

—— **5.** Antheræa Gueinzii, eine alte Saturnide aus Natal. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, p. 111.

Mabile, ——. [Excursion botanique et entomologique dans le département de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. xxxii–xliii.

Mabile, ——. **2.** Cas de tératologie végétale observé sur un pied de Barbarea vulgaris. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. lix–lx.

—— **3.** Notes botaniques et entomologiques sur deux excursions faites dans les forêts d'Othe et de Pontigny. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. lx–lxxvii.

Mabille. *See* **Le Roy Mabille.**

Mabille, *Jules.* **2.** Etudes sur la faune malacologique de Saint-Jean-de-Luz, de Dinan et de quelques autres points du littoral océanien de la France. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 248–265; XIV., 1866, pp. 12–33.

—— **3.** Note sur le Dreissena fluviatilis, *Pallas.* Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 108–110.

—— **4.** Le genre Geomalcus, en France. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 53–64.

—— **5.** De quelques espèces du groupe des Helix serpentina et H. muralis. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 12–25.

—— **6.** Des limaciens Européens. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 129–146.

—— **7.** Sur quelques mollusques rares ou peu connus. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 48–51.

Mabille, *Jules,* et **Le Mesle,** *G.* Observations sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodje, comprenant la description des espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 117–138.

Mabille, *Paul.* **2.** Sur un Lépidoptère nouveau pour la faune Française: Anthometra concolorata. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. li–lii.

—— **3.** Notice sur les Lépidoptères de la Corse. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 545–564; VII., 1867, pp. 635–658; IX., 1869, pp. 53–77.

—— **4.** Sur quatre Eupithécies nouvelles pour la faune Parisienne: E. tripunctata, E. Helveticata, E. Goossensiata, E. Achilleata. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 77–80.

—— **5.** Remarques sur divers Lépidoptères observés auprès de Carcassonne. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 388.

—— **6.** Recherches et observations lépidoptérologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 489–502.

Macadam, *Stevenson.* **14.** On the pollution of rivers by the sewage of towns. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 32–34.

—— **15.** On the poisonous nature of crude paraffin oil and the products of its rectification upon fish. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 41–43; Chemical News, XIV., 1866, pp. 110–111.

—— **16.** On the chemical composition of the waters of the Beauly, Inverness, and Moray Firths. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 370–373.

—— **17.** On the central heat of the earth. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III. 1867, pp. 129–131.

—— **18.** On the animal and vegetable life in the Water of Leith, &c. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 233–236.

—— **19.** On the chemical composition of the sewage of Edinburgh and Leith, and the contamination of the Water of Leith thereby. [1865.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 49–86.

—— **20.** Discourse on the recent progress of Industrial Chemistry. [1866.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 150–173.

—— **21.** On the water supply of our towns and villages. [1867.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 337–348.

—— **22.** On technical chemistry. Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 546–551.

—— **23.** On the economic distillation of gas from cannel-coal. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 69–71; Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 131–135.

—— **24.** On the distillation of gas from coal in short-time charges as compared with long-time charges. [1870.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 233–242.

—— **25.** On the relative photogenic or illuminating value of vegetable, animal, and mineral oils, and coal gas. [1871.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 325–343.

—— **26.** On water supply. Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 343–363.

—— **27.** On flour-mill fire-explosions. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 280–288.

Macalister, *Alexander.* On the presence of certain secreting organs in Nematoidea. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 45–48.

—— **2.** On an abnormal morphological development of the Common Snowberry: Symphoricarpus racemosus. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 104–105.

—— **3.** On the anatomy of Ascaris (Atractis) dactyluris. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 79–86.

Macalister, *Alexander.* **4.** On a remarkable specimen of Ulodendron, found at Hurley, Renfrewshire. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 16–18.

—— **5.** On some points in the anatomy of Globiocephalus svineval, *Gray.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 477–482.

—— **6.** On the anatomy of the ostrich. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 1–24.

—— **7.** Notes on muscular anomalies in human anatomy. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 444–467.

—— **8.** Notes of two undescribed ligaments in the human body. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 467–468.

—— **9.** Contributions towards the formation of a correct system of muscular homologies. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 313–322.

—— **10.** Notes on the homologies and comparative anatomy of the atlas and axis. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 117–118; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 54–64.

—— **11.** On the nature of the coronoid portion of the Pronator radii teres. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 8–12.

—— **12.** On the homologies of the flexor muscles of the vertebrate limb. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 283–289.

—— **13.** On the myology of Bradypus tridactylus; with remarks on the general muscular anatomy of the Edentata. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 51–67.

—— **14.** On the arrangement of the pronator muscles in the limbs of vertebrate animals. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 335–340.

—— **15.** Note on Gyropus dicotylis, a new species of parasite. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 420–423.

—— **16.** On the myology of the Wombat (Phascolomys wombata) and the Tasmanian Devil (Sarcophilus ursinus). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 153–173.

—— **17.** On the law of symmetry as exemplified in animal forms. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 327–338.

—— **18.** The æsthetical relations of the curves of the human spine. Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 508–511.

—— **19.** Further notes on muscular anomalies in human anatomy, and their bearing upon homotypical myology. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 121–164.

—— **20.** Observations on the mode of growth of discoid and turbinated shells. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 529–532; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 260–263.

Macalister, *Alexander.* **21.** On some points in the myology of the Chimpanzee and other of the Primates. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 341–351.

—— **22.** On the anatomical and ethnological characters of the skull of an aboriginal inhabitant of Chatham Island. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 115–117.

—— **23.** Notes on some Irish crania from the county of Tipperary. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 188–195.

—— **24.** The varieties of the styloid muscles. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 28–31.

—— **25.** On the varieties of the Pronator quadratus. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 32–34.

—— **26.** On some species of parasites hitherto undescribed: Lipeurus phœnicopteri, Colpocephalum marginatum, Ixodes phascolomyis. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 163–166.

—— **27.** Further observations on the myology of Sarcophilus ursinus. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 17–20.

—— **28.** Notes on the anatomy of the Derriak (Cynocephalus hamadryas). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 62–65.

—— **29.** The muscular anatomy of the Koala (Phascolarctos cinereus). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 127–134.

—— **30.** The bearing of anomalous anatomy on the evolution theory of the origin of man. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LIII., 1872, pp. 192–198.

—— **31.** Additional observations on muscular anomalies in human anatomy; with a Catalogue of the principal muscular variations hitherto published. [1871.] Irish Acad. Trans. XXV., 1872, pp. 1–130.

—— **32.** The myology of the Cheiroptera. [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 125–171; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 94–95; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 402–403.

—— **33.** Description of a new genus of Ixodea: Adenopleura. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 287–288.

—— **34.** Notes on a specimen of the Broad-headed Wombat (Phascolomys latifrons). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 497–502.

—— **35.** A monograph on the anatomy of Chlamydophorus truncatus, *Harlan*, with notes on the structure of other species of Edentata. [1872.] Irish Acad. Trans. XXV., 1873, pp. 219–276.

—— **36.** Additional researches on the geometrical forms of the shells of Mollusca. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 55–71.

—— **37.** A description of two Veddah skulls from Ceylon. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 96–98.

Macalister, *Alexander.* **38.** Presidential Address. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 98–112.

—— **39.** On muscular anomalies in human anatomy. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 127–128.

—— **40.** The anatomy of Chæropsis Liberiensis. Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 494–500.

—— **41.** The muscular anatomy of the Gorilla. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 501–506.

—— **42.** The muscular anatomy of the Civet and Tayra. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 506–513.

—— **43.** On the anatomy of Aonyx. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 539–547.

—— **44.** On some recent advances in comparative and homological anatomy. [1871.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 35–49.

—— **45.** On the anthropoid apes. [1872.] Dublin Soc. Journ. VI., 1875, pp. 418–427.

—— **46.** On the nature of rudimental and provisional organs. [1874.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 509–515.

Macalister, *Alexander,* and **Carte,** *A.* On the anatomy of Balænoptera rostrata. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 201–262; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 64–65; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 299–300.

Macalpine, *Thomas,* und **Fittig,** *R.* Ueber die Aethylen-Protocatechusäure. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 403–404; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 291–292; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 99–114.

McAlpine, *William J.* The supporting power of piles, both of wood and iron, and the use of the latter, either as piles or columns of support for foundations. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 98–110, 170–182.

—— **2.** Waves of translation in fresh water. Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 333–343.

Macaluso, *D.* On the transmission of electricity in liquids. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 389–393.

—— **2.** Untersuchungen über die galvanische Polarisation durch Chlor und Wasserstoff. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 306–366.

M'Andrew, *Robert.* **14.** Remarks upon Mr. J. Gwyn Jeffrey's report on dredging among the Shetland Isles. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 357–362.

—— **15.** Report on the testaceous Mollusca obtained during a dredging excursion in the Gulf of Suez in the months of February and March 1869. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 429–450; Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 120–121.

M'Andrew, *Robert*, and **Woodward,** *H.* Species of Mollusca obtained in Corunna Bay in May 1863. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 232–235.

M'Bain, *James.* **12.** Remarks on the skull of an ancient Peruvian. [1863.] Edinburgh. Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 75–81.

—— **13.** The theory of a central heat, or of a high temperature in the interior of the earth. [1863.] Edinburgh. Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 107–125.

—— **14.** On the skull of an Otaria (Otaria Ulloæ?) from the Chincha Islands. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 109–112.

Macbeth, *J.*, and **Showers,** *C. L.* Experiments on the action of snake-poison and its antidote. [1868.] Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 1–3.

MacCallum, *James.* On the comparative strengths of long and short struts. Glasgow, Trans. Inst. Engin. X., 1867, pp. 229–234.

M'Cann, (*Rev. Dr.*). Philosophical objection to Darwinism, or Evolutionism. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 289–290.

McCartee, *D. B.* On some wild silkworms of China. Shanghai Journal, III., 1866, pp. 75–80.

Maccartney, *W. Newton.* On the Herring: Clupea harengus. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 368–373.

McChesney, *J. H.* Descriptions of fossils from the palæozoic rocks of the Western States. Chicago, Trans. Acad. Sci. I., 1867–69, pp. 1–57.

Macclesfield, (*Lady*). Lettre à Sir David Brewster au sujet des relations qui auraient existé entre Pascal et Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 757.

M'Clintock, (*Dr.*). **2.** A case of double monstrosity. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLII., 1866, pp. 192–194.

—— **3.** Acephalous fetus. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIV., 1867, pp. 240–241.

McClune, *James.* **2.** Observations on the meteors of the 14th November 1867. Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, p. 356.

McClure, *Robert J.* Experiments on heat, radiation, &c. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 351–359, 407–418.

McConnochie, *John.* Artesian well section at the East Bute Docks, Cardiff. Cardiff, Nat. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 34–35.

McCord, *David R.* Notes on the habitats and varieties of some Canadian Ferns. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 354–362.

MacCormac, *Henry.* Fifty aphorisms in respect of tissue metamorphosis, as illustrating the production of tubercle. Glasgow Med. Journ. XII., 1865, pp. 48–51.

MacCormac, *Henry.* **2.** Some remarks on structure and function, in advocacy of the spiritual origin and direction of life, in contradistinction to blind brute force and automatic will. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 371–382; LII., 1871, pp. 66–100.

—— **3.** Loss of ammonia and phosphates. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 104–105.

M'Coy, *Frederick.* **36.** On the occurrence of Limopsis Belcheri, Corbula sulcata, and some other recent shells in the fossil state in miocene tertiary beds, near Melbourne. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 113–114.

—— **37.** Notes on the Australian species of Arripis. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 187–188.

—— **38.** Note on the cretaceous deposits of Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 333–334.

—— **39.** On the canine teeth of Thylacoleo carnifex, *Ow.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 448.

—— **40.** On a new species of Halmaturus (H. Wilcoxi) from East Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 322–323.

—— **41.** On some new species of fossil Volutes (V. macroptera, V. Hannafordi, V. antiscalaris, V. anticingulata) from the tertiary beds near Melbourne. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 375–381.

—— **42.** On the Australian tertiary species of Trigonia. Geol. Mag. III., 1866, pp. 481–482.

—— **43.** On the discovery of cretaceous fossils in Australia. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 49–51.

—— **44.** On the palæontology of Victoria (Australia). Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 279–282.

—— **45.** On two new species of Birds (Pardalotus xanthopygus, Sphenura Broadbenti) found in Victoria. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 184–185.

—— **46.** On the occurrence of Ichthyosaurus and Plesiosaurus in Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 355–356.

—— **47.** On the recent zoology and palæontology of Victoria. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 175–202.

—— **48.** On a new genus of Phalanger: Gymnobelideus. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 287–288.

—— **49.** Descriptions of two new fossil Cowries (Cypræa avellanoides, C. gigas) characteristic of tertiary beds near Melbourne. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 436–438.

M'Coy, *Frederick.* **50.** On a new species of Victorian Honey-eater: Ptilotis Leadbeteri. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 442.

—— **51.** On the occurrence of the genus Squalodon in the tertiary strata of Victoria. Geol. Mag. IV., 1867, p. 145.

—— **52.** On three new Victorian birds: Herodias grezetta, Sphenura Broadbenti, Pardalotus xanthopyge. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, p. 41.

—— **53.** On the discovery of Enaliosauria and other cretaceous fossils in Australia. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 41–42.

—— **54.** On the species of Wombats. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 266–270.

—— **55.** Note on the Phascolomys setosus, *Gray*, and P. niger, *Gould*. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 30–31.

—— **56.** On a new Volute: V. Thatcheri. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 54.

—— **57.** The Australian representative of Cynthia cardui. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 76.

—— **58.** On the fossil eye and teeth of the Ichthyosaurus Australis, *M'Coy*, from the cretaceous formations of the source of Flinder's River; and on the palate of the Diprotodon, from the tertiary limestone of Limeburner's Point, near Geelong. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 77–78.

—— **59.** On the spire of Voluta Thatcheri. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 140.

—— **60.** On a new Volute: Voluta (Amoria) canaliculata. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1869, p. 31.

—— **61.** On a new Australian species of Thyrsites: T. micropus. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 338–339.

—— **62.** Note on the appearance in Australia of the Danaïs Archippus. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 440–441.

McCrady, *John.* **9.** Observations on the food and the reproductive organs of Ostrea Virginiana, with some account of Bucephalus cuculus, *n. sp.* [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 170–192.

M'Crea, (*Major*). *A synopsis of American experiments on the strength and other properties of metal for cannon, selected and abridged from the official reports made at the different foundries in the United States. Woolwich Proceedings, II., 1861, pp. 81–102.

M'Cullough, *D. M.* The cornstones of Herefordshire and Monmouthshire. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 8–11.

McDermott, *Michael.* On the Heliostat, and method of running true or meridian lines. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 139–144.

Macdonald, (*Major*) *J.* Record of the Solar Eclipse of the 18th August 1868, as seen from a hill in the vicinity of Bezwarra on the Kistna river. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 215–218.

Macdonald, *John Denis.* **36.** On the anatomy and classification of the Heteropoda. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 1–20.

—— **37.** On the representative relationships of the fixed and free Tunicata, regarded as two sub-classes of equivalent value; with some general remarks on their morphology. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 171–184.

—— **38.** On the zoological characters of the living Clio caudata, as compared with those of Clio borealis given in systematic works. [1863.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 185–188.

—— **39.** Notes on the anatomy of the genus Firola. [1863.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 189–192.

—— **40.** On the morphological relationships of the Molluscoida and Cœlenterata, and of their leading members, *inter se*. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 515–522.

—— **41.** On the typical value of the lingual dentition in the right distribution of the genera of Gasteropoda into natural groups and families. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 237–244.

—— **42.** On the structure of the diatomaceous frustule, and its genetic cycle. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 1–8.

—— **43.** On the homologies of the dental plates and teeth of proboscidiferous Gasteropoda. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 113–117.

—— **44.** On the anatomy of Diplommatina, and its affinity with Cyclophorus and Pupina in the Cyclophoridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 77–81.

—— **45.** On the structure and relationships of the simple or nucleated, and the compound or punctate forms of Thalassicollidæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 147–149.

—— **46.** On the characters of a type of a proposed new genus of Mugilidæ inhabiting the fresh waters of Viti Levu, Fecjee group; with a brief account of the native mode of capturing it. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 38–40.

—— **47.** On an apparently new genus of minute parasitic Cirripeds, between Lepas and Dichelaspis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 440–444.

—— **48.** On the minute anatomy of some of the parts concerned in the functions of accommodation to distance, with physiological notes. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 230–236.

Macdonald, *John Denis.* **49.** Outline of a scheme of classification of the Invertebrata, founded upon the progressive development theory. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 221–223.

—— **50.** Examination of deep-sea soundings: with remarks on the habit and structure of the Polycystina. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 224–226.

—— **51.** Description of Mauritia Barclayi, a new mollusc from Mauritius, belonging to the Mitridæ.] [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 108–109.

—— **52.** Examination of two soundings obtained in 62 and 68 fathoms respectively, lat. 41° 52′, long. 9° 8′; and the discovery of buccal teeth in the genus Firola. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 273–275.

—— **53.** On the anatomy of the nervous system of Diphyes, affording presumptive evidence of the existence of a similar system in the other forms of Hydrozoa. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 114–116.

—— **54.** Note sur la topographie et l'histoire naturelle de l'île de Lord Howe. (*Transl.*) Archives de Méd. Navale, XVII., 1872, pp. 241–250.

—— **55.** On the distribution of the Invertebrata in relation to the theory of evolution. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 218–223.

—— **56.** On the microscopical characters of the sputum in phthisis. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. VI., 1874, pp. 69–74.

Macdonald, *John Denis,* and **Barron,** *Charles.* On a supposed new species of Galeocerdo from Southern Seas: G. Rayneri. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 368–371.

—— —— **2.** Notes on Heptranchus indicus, chiefly as regards sexual characters. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 371–375.

McDonald, *M.* Description of an apparatus for collecting and washing precipitates in test tubes. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 188.

Macdonald, *William.* **8.** On the development of the vascular system of the fœtus in the Vertebrata, with the view to determine the true course of the circulation through the veins and arteries of the human fœtus *in utero.* Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 108–109.

—— **9.** On the vertebroid homologies of the cranium in Vertebralia or Osteozoa, and the analogous homologies of the Annulozoa or Articulata. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 49–64.

—— **10.** A communication upon the comparative body. Glasgow Med. Journ. II., 1868, pp. 171–173.

—— **11.** On the growth, development, and situation of the human fœtal heart. Edinburgh Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 519–523.

Macdonald, *William.* **12.** On the homologies of the vertebral skeleton in osseous fishes and in man. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 472–474.

MacDonnell, *Alexander.* **2.** On the theory of heat, and some of its applications to Arts and Manufactures. [1873.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 494–503.

M'Donnell, *Robert.* **14.** Further observations on the amyloid substance met with in the animal economy. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 317–321.

—— **15.** Recherches physiologiques sur la matière amylacée des tissus fœtaux et du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 963–965.

—— **16.** On the recent researches concerning the sugar of muscle. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 275–280.

—— **17.** On a new theory of nervous action as regards the transmission of sensation along the nerves. Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 45–48.

M'Dougall, *Arthur.* On a mode of measuring the relative sensitiveness of photographic papers. [1864.] Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 183–192.

Macdougall, *William.* Description of a new form of Self-registering Maximum and Minimum Thermometer. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 78–80.

Macé, (*Dr.*). Résumé d'un mémoire sur les fermentations. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 459–461.

—— **2.** Des germes ferments existent dans l'organisme des êtres. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 339–346.

Macedo, *M. A. de.* Beurtheilung obiger Ansichten und Zusätze über Cultur und Bereitung der Mandioca. Flora, LII., 1869, pp. 373–380.

McElroy, *Z. C.* The bromides, their physiological effects. New York Med. Journ. XI., 1870, pp. 522–545.

Macfadyen, *James R.* On the principles affecting the solvency of a Life Assurance Company, and the best means of protecting the public against their violation. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 221–245.

—— **2.** The theory of the death rate, with measurements of the comparative force of mortality in Glasgow and other cities. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 425–442.

M'Farlane, *Donald.* Description of experiments made in the Physical Laboratory of the University of Glasgow to determine the surface conductivity for heat of a copper ball. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*) p. 44.

M'Farlane, *Donald.* **2.** Experiments made to determine surface-conductivity for heat in absolute measure. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 90–93; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 392–396.

M'Farlane, *Patrick.* Some objections to the nebulo-geological hypothesis, as stated in Dr. James M'Bain's opening address to the Royal Physical Society. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 145–147.

Macfarlane, *Thomas.* **6.** On the extraction of copper from its ores in the humid way. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 219–231, 241–244; III., 1868, pp. 457–462.

—— **7.** Geological sketch of the neighbourhood of Rossie, New York. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 267–275.

—— **8.** On the rocks and cupriferous beds of Portage Lake, Michigan. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 1–18.

—— **9.** On the geological formations of Lake Superior. [1867.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 177–201, 241–256.

—— **10.** On the geology and silver ore of Woods Location, near Thunder Cape, Lake Superior. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 37–48, 459–463.

—— **11.** On the origin and classification of original or crystalline rocks. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 47–54, 159–165, 304–312; VI., 1872, pp. 259–281.

M'Gauley, *J. W.* **7.** On the photogen oils. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 88–94.

McGaveston, *J.* *Topography of Meerut. [1836.] India Journal, III., 1844, pp. 115–121.

Mac-George, *Farie.* Some notes of observations with the Melbourne Great Telescope. Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 65–71.

—— **2.** On ζ Argus and nebula. [1871.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 106–113.

—— **3.** Notes on Sirius and its companion stars. [1872.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 128–130.

Mac-Gillavray, *Th. H.* Zur Anatomie der Leber. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 76–77; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 207–224; Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 321–336.

—— **2.** De invloed van den Nervus vagus op de ademhalings-bewegingen. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 247–258; III., 1868, pp. 1–20.

MacGillivray, *P. H.* **5.** Descriptions of some new genera and species of Australian Polyzoa; to which is added a List of Species found in Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 126–148.

Macgillivray, *William.* **27.** *Remarks on the sands of the Outer Hebrides. Journ. Agriculture, I., 1829, pp. 706–715.

—— **28.** *On the indigenous trees of North Britain. Journ. Agriculture, II., 1831, pp. 498–516.

—— **29.** *Geology viewed in relation to Agriculture. Journ. Agriculture, III., 1832, pp. 207–238, 417–440, 1012–1023.

Macgowan, *D. J.* **10.** The tallow tree (Stillingia sebifera) and its uses. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 1034.

—— **11.** Chinese use of Shad in consumption and iodine plants in scrofula. Shanghai Journal, VII., 1872, pp. 235–236.

—— **12.** On the "Mutton wine" of the Mongols and analogous preparations of the Chinese. Shanghai Journal, VII., 1872, pp. 237–240.

Macgregor, *C. J.* On the climatology of Stratford, Ontario. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 470–473.

MacGregor, *J. G.*, and **Ewing,** *J. A.* The electrical conductivity of certain saline solutions, with a note on their density. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 95–97; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 51–70.

Macgregor, *Walter*, and **Dawson,** *R.* Report on dredging in the Moray Firth. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 211–212.

McGuier, *Henry.* [On the antiquity of man.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 398–400.

Mach, *Ernst.* **9.** Vorläufige Bemerkungen über das Licht glühender Gase. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 69–70.

—— **10.** Ueber Flüssigkeiten, welche suspendirte Körperchen enthalten. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 324–330; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 311–318.

—— **11.** Bemerkungen über den Raumsinn des Ohres. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 331–333; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 319–321.

—— **12.** Bemerkungen über intermittirende Lichtreize. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 629–635.

—— **13.** Vorläufige Mittheilung über die Wirkung zeitlicher und räumlicher Vertheilung der Lichtreize auf die Netzhaut. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 123–124; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 303–322; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 319–320.

—— **14.** Ueber einige der physiologischen Akustik angehörige Erscheinungen. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 342–362; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 507–529.

Mach, *Ernst.* **15.** Untersuchungen über den Zeitsinn des Ohres. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 133–150; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 181–200.

—— **16.** Bemerkungen über die Accomodation des Ohres. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 343–346; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 201–204.

—— **17.** Ueber die anschauliche Darstellung einiger Lehren der musikalischen Akustik. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 425–428.

—— **18.** Ueber eine Vorrichtung zur mechanisch-graphischen Darstellung der Schwingungscurven. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 464–466; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 159–160.

—— **19.** Ueber die Wellen mit Flüssigkeit gefüllter elastischer Röhren. Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 71–74.

—— **20.** Ueber wissenschaftliche Anwendungen der Photographie und Stereoscopie. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 123–126.

—— **21.** Ueber die physiologische Wirkung räumlicher vertheilter Lichtreize. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 131–144, 393–408; LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 11–19.

—— **22.** Ueber eine Longitudinalwellenmaschine. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 174–176; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 384–385.

—— **23.** Einfache Demonstration des Huyghens'schen Principes. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 310–311.

—— **24.** Einfache Demonstration der Schwingungsgesetze gestrichener Saiten. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 311–312.

—— **25.** Ueber die Definition der Masse. [1867.] Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 355–359.

—— **26.** Ueber die Abhängigkeit der Netzhautstellen von einander. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 10–11.

—— **27.** Beobachtungen über monoculare Stereoscopie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 731–736.

—— **28.** Mittheilungen über einfache Vorlesungsversuche. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 8–12.

—— **29.** Optische Vorlesungsversuche. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 261–264.

—— **30.** Die mechanische Nachahmung des Fermat'schen Brechungsgesetzes. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 375–376.

—— **31.** Notiz über einer fehlerhafte Correction bei Bestimmung des specifischen Gewichtes. Carl, Repertorium, VII., 1871, p. 377.

—— **32.** Ueber die temporäre Doppelbrechung der Körper durch einseitigen Druck. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 313–316.

Mach, *Ernst.* **33.** Spectrale Untersuchung eines longitudinal tönenden Glasstabes. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 316–317.

—— **34.** Optisch-akustische Versuche: die spectrale und stroboscopische Untersuchung tönender Körper. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 402–406.

—— **35.** Die stroboscopische Methode. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 460–461.

—— **36.** Ueber die stroboscopische Bestimmung der Tonhöhe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 267–274; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 157–164.

—— **37.** Expérience d'acoustique optique. (*Transl.*) Journal de Physique, II., 1873, pp. 306–308.

—— **38.** Production des figures de M. Lissajous dans les tuyaux sonores: étude optique des vibrations des tuyaux. (*Transl.*) Journal de Physique, II., 1873, pp. 338–339.

—— **39.** Ueber die Stefan'schen Nebenringe am Newton'schen Farbenglas und einige verwandte Interferenzerscheinungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 371–381; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 625–636.

—— **40.** Physikalische Versuche über den Gleichgewichtssinn des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 124–140.

—— **41.** Zur Geschichte des Arbeitbegriffes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 479–488.

Mach, *Ernst,* und **Fischer,** *A.* Die Reflexion und Brechung des Schalles. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 81–88: Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 421–429.

Mach, *Ernst,* und **Kessel,** *J.* Die Function der Trommelhöhle und der Tuba Eustachii. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 329–336.

—— —— **2.** Versuche über die Accomodation des Ohres. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 337–343.

Machado, *Carlos Maria Gomes.* Catalogo methodico das plantas observadas em Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 26–36, 113–128, 292–306; II., 1870, pp. 19–37, 101–119.

Machattie, *Alex. Taylor.* On the presence of nickel in metallic lead. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 34–35; Chemical News, X., 1864, pp. 193–194.

—— **2.** A suggestion on the detection of poisons by dialysis. Chemical News, X., 1864, pp. 183–184.

Machattie, *Alex. Taylor.* **3.** On the chemical composition and calorific value of fuel. Edinburgh, Proc. Scot. Soc. Arts, VI., 1864, pp. 323-341.

—— **4.** Lecture on metamorphism, with special reference to chemical changes in rocks. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 20–27.

—— **5.** On fermentation and putrefaction. [1865.] Edinburgh, Proc. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 45–54.

Machielse, *A.* Onderzoek van galsteenen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 465–466.

Machin, *William.* Prior appearance of male or female. Entomologist, III., 1866–67, pp. 187–188.

—— **2.** List of Lepidoptera bred, with some dates, localities, and food-plants. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 126–129, 154.

McIlwraith, *Thomas.* **3.** List of birds observed near Hamilton, Canada West. [1865.] Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 79–96.

M'Inroy, (*Miss*). Notice of mosses found near Blair-Athole, Perthshire. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 75–76.

—— **2.** Notice of mosses found in the neighbourhood of The Burn, near Brechin, Forfarshire. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 109–110.

McIntire, *S. J.* On Pseudo-scorpiones. [1867.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 8–14.

—— **2.** On Poduræ. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 73–76.

—— **3.** Notes on the scale-bearing Poduræ. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 203–208.

—— **4.** The structure of the scales of certain insects of the order Thysanura. [1869.] Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 1–5.

—— **5.** Notes on the minute structure of insect scales. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 321–325.

—— **6.** Notes on the minute structure of the scales of certain insects. [1870.] Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 3–13.

—— **7.** An incident in the life of a Chelifer. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 209–210.

—— **8.** The pencil-tail (Polyxenus lagurus). Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 110–114.

M'Intosh, *W. Carmichael.* **4.** The Trematode Larvæ and Ascaris of the Careinus mœnas. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 201–204.

—— **5.** On a new molluscoid animal allied to Pelonaia, *Forbes and Goodsir.* Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 75–76.

M'Intosh, *W. Carmichael.* **6.** List of Turbellaria and Annelida of North Uist. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 76.

—— **7.** On the nudibranchiate Mollusca of St. Andrews: Edwardsia and the polyps of Alcyonium digitatum. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 387–395.

—— **8.** Observations on the marine zoology of North Uist, Outer Hebrides. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 600–614.

—— **9.** Notes on Pelonaia corrugata. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 414–418.

—— **10.** On the annelids of St. Andrews. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 92–93.

—— **11.** Notes of experiments with poisons, &c. on young salmon. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 102.

—— **12.** On the gregariniform parasite of Borlasia. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 38–41.

—— **13.** On the boring of certain Annelids. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 276–295.

—— **14.** Report on the Annelids dredged off the Shetland Islands by J. Gwyn Jeffreys, 1867–68. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 336–340; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 249–252.

—— **15.** Notes on the structure of a monstrous kitten. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 366–373.

—— **16.** Some observations on British Salpæ. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 41–48.

—— **17.** Experiments on young salmon. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 145–154.

—— **18.** On the early stages in the development of Phyllodoce maculata, *Johnston.* Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 104–108.

—— **19.** On the structure of the British Nemerteans and some new British Annelids. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 305–434.

—— **20.** On the affinities and classification of the Nemerteans. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 545–548.

—— **21.** On the stylet-region of the Ommatoplean proboscis. [1869.] Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 65–67.

—— **22.** Note on the development of lost parts in the Nemerteans. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 251–254.

—— **23.** On a crustaceau parasite of Nereis cultrifera, *Grube.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 39–41.

—— **24.** On the "Yellow-Fins" of the Allanwater: Salmo brachypoma, S. trutta. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 227–233.

M'Intosh, *W. Carmichael.* **25.** On the abyssal theory of light, the protozoic-absorption theory, and the azoic-mud theory, propounded in the reports of H.M.S. *Porcupine*, 1869 and 1870. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 1–13.

—— **26.** On the structure of Tubifex. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 166; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 253–268.

—— **27.** On the remarkable Annelida of the Channel Islands. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 438–441.

—— **28.** Report on a collection of Annelids dredged off Northumberland and Durham. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 118–120.

—— **29.** Note on the examination of a male kelt. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 156–158.

McIvor, *R. W. Emerson.* On the action of chromyl dichloride on iodine. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 138–139.

—— **2.** [Vorläufige Notiz über Phosphor-Antimon.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1362.

M'Kay, (*Rev.*) *A. W.* *The red sandstone of Nova Scotia. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 66–67.

Mackay, *D.* On the Ground-Parrot (Notornis Mantelli) of New Zealand. Ibis, III., 1867, pp. 144–145.

Mackay, *T.* On the American blight on Apple trees. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), pp. 429–432.

M'Kechnie, *D. F.* Notice of the occurrence of "Corposants" during the Aurora of 4th February 1872. Meteor. Soc. Quarterly Journ. I., 1873, p. 96.

M'Kellar, *P. H. M.* Hereditary malformation of extremities. Glasgow Med. Journ. II., 1870, pp. 390–391.

M'Kendrick, *John G.*, and **Dewar,** *J.* On the physiological action of light. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 100–104, 110–114, 179–182; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 141–166; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 275–282.

—— —— **2.** On the physiological action of ozone. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 104–105.

Mackenzie, *Fred.* On the flora of the neighbourhood of Tiverton. Devon. Assoc. Trans. 1865 (*part* 4), pp. 68–71.

Mackenzie, *J. Ingleby.* Seven years' meteorology of Sidmouth, 1865–1871. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 392–403.

—— **2.** Meteorology of Sidmouth in 1872. Devon. Assoc. Trans. VI. (*part*), 1873, pp. 111–116.

Mackenzie, *John.* The New South Wales Coal Fields. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 358–360.

Mackenzie, *Muir.* Simultaneous differential equations. Messenger of Math. V., 1871, pp. 247–249.

Mackereth, *Thomas.* Results of Raingauge, Anemometer, and Ozone observations, made at Eccles, near Manchester, during the year 1866. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 94–98.

—— **2.** A comparison of solar radiation on the grass, and at six feet from the ground. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 50–51; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 142–144.

—— **3.** Solar radiation observations made at Eccles, near Manchester. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 79–82; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 144–147.

—— **4.** Results of rain-gauge and anemometer observations made at Eccles, near Manchester, during the years 1867–69. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 179–182; VIII., 1869, pp. 117–120; IX., 1870, pp. 124–132.

—— **5.** On ozone and its probable connexion with solar radiation. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 213–219.

—— **6.** On atmospheric ozone. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 194–198.

—— **7.** Results of observations registered at Eccles, on the direction and range of the wind for 1869, as made by an automatic Anemometer for pressure and direction. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 126–129.

M'Kerrow, *James.* Reconnaissance survey of the lake districts of Otago and Southland, New Zealand. [1863.] Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 56–82.

—— **2.** On the physical geography of the lake districts of Otago. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 254–263.

Mackesy, *W. H.* Notes on the Slide-rule. Medley, Indian Engineer. IV., 1867, pp. 349–361.

M'Kichan, *Dugald.* Determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit made in the Physical Laboratory of Glasgow University. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 409–427; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 220–292.

Mackie, *Samuel J.* **26.** *The "Dragon-tree" of the Kentish rag. Geologist, V., 1862, pp. 401–404.

—— **27.** On the earth's climate in ancient times. Geologist, VII., 1864, pp. 1–5.

—— **28.** History of Fossil Birds. Geologist, VII., 1864, pp. 11–24, 50–53, 204–209.

Mackie, *Samuel J.* **29.** On spiral planetary orbits and the physical effects of a retardation of the earth. Geologist, VII., 1864, pp. 81–84.

—— **30.** Sections of the Cretaceous and Wealden formations at Cap La Hève (Havre), and of gravel and underlying sand at St. Addresse. Geologist, VII., 1864, pp. 121–130.

—— **31.** Dr. Frankland on the glacial era. Geologist, VII., 1864, pp. 161–165.

—— **32.** The primary translation of the Earth. Geologist, VII., 1864, pp. 201–204.

Mackinnon, *K.* *A memoir on the medical topography of Tirhoot. India Journal, II., 1844, pp. 25–36.

Mackintosh, *Daniel.* **2.** The relative extent of atmospheric and oceanic denudation, with a particular reference to certain rocks and valleys in Yorkshire and Derbyshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 65–66; Geol. Mag. II., 1865, pp. 519–520.

—— **3.** On the comparative anthropology of England and Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 122–123.

—— **4.** Marine denudation illustrated by the Brimham rocks. Geol. Mag. II., 1865, pp. 154–158.

—— **5.** A tourist's notes on the surface-geology of the Lake-district. Geol. Mag. II., 1865, pp. 299–306.

—— **6.** Geology of Matlock and the neighbourhood. Geol. Mag. II., 1865, pp. 378–380.

—— **7.** Notes on Charnwood Forest. Geol. Mag. II., 1865, pp. 498–501.

—— **8.** The sea against rain and frost; or the origin of escarpments. Geol. Mag. III., 1866, pp. 63–70.

—— **9.** Geology of the Moon. Geol. Mag. III., 1866, pp. 141–142.

—— **10.** The sea against rivers; or the origin of valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 155–160, 235–236.

—— **11.** Denudation.—Reply to Mr. G. Poulett Scrope, and Mr. J. B. Jukes. Geol. Mag. III., 1866, pp. 280–282.

—— **12.** The denudation controversy. Geol. Mag. III., 1866, p. 334.

—— **13.** The sea against the plough. Reply to G. Poulett Scrope. Geol. Mag. III., 1866, pp. 381–382.

—— **14.** Results of observations on the cliffs, gorges, and valleys of Wales. Geol. Mag. III., 1866, pp. 387–398.

—— **15.** Ice-marks on the Mendip Hills. Geol. Mag. III., 1866, pp. 574–575.

—— **16.** On denudation. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 136–139.

—— **17.** On escarpments. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 236–238.

Mackintosh, *Daniel.* **18.** Pholas-borings, denudation and deposition in S. E. Devon. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 295–299.

—— **19.** Railway geology. From Exeter to Newton-Bushell and Moreton-Hampstead. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 390–401.

—— **20.** On surface geology. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 571–575.

—— **21.** On some striking instances of the terminal curvature of slaty laminæ in West Somerset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 323–327; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 397–398.

—— **22.** Beachless sea-coasts. Geol. Mag. V., 1868, pp. 146–147.

—— **23.** Mr. Witchell on the Cotteswold valleys. Geol. Mag. V., 1868, pp. 482–484.

—— **24.** On the origin of smoothed, rounded, and hollowed surfaces of limestone and granite. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 277–278.

—— **25.** On a striking instance of apparent oblique lamination in granite. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 278–279.

—— **26.** On the mode and extent of encroachment of the sea on some parts of the shores of the Bristol Channel. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 279–283.

—— **27.** Origin of the Cheddar Cliffs. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 30–36.

—— **28.** On the Pholas-boring controversy. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 380–381.

—— **29.** Notes on apparent lithodomous perforations in North-west Lancashire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 280–281; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 313–314.

—— **30.** On the correlation, nature, and origin of the drifts of North-west Lancashire and a part of Cumberland, with remarks on denudation. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 407–431; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 389–390.

—— **31.** Terraces on inland slopes. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 25–26.

—— **32.** On surface-geology and lithodomous perforations. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 47–48.

—— **33.** On the mode of accumulation of the drift-deposits of the West Riding of Yorkshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 284–286.

—— **34.** On the dispersion of Shapfell boulders and origin of boulder-clay. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 349–353.

—— **35.** On the origin of the drifts (so called Moraines) and glaciated rock-surfaces of the Lake District. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 445–460.

—— **36.** On the dispersion of Criffel granite and Caldbeck Porphyry over the plain of Cumberland. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 564–568.

Mackintosh, *Donald.* **37.** On Mr. Croll's theory of the dispersion of boulders. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 94–95.

—— **38.** On the drifts of the west and south borders of the Lake-district, and on the three great granitic dispersions. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 250–256, 303–312.

—— **39.** The age of floating ice in North Wales. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 15–23.

—— **40.** Correlation of the Scotch and English drifts. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 189–190.

—— **41.** Glacial drift of the central part of the Lake-district up to 2,800 feet above the sea. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 399–403.

—— **42.** On a sea-coast section of boulder-clay in Cheshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 388–391.

—— **43.** Observations on the more remarkable boulders of the north-west of England and the Welsh borders. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 351–360.

Mackintosh, *H. W.* On the myology of the genus Bradypus. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 517–529.

Mackrow, *George C.* On the position of the centre of gravity of the armour-clad corvette "Avni Illah." Naval Architects Trans. XI., 1870, pp. 182–187.

M'Lachlan, *Robert.* **6.** Notes on British Trichoptera. Entom. Annual, 1864, pp. 140–153; 1868, pp. 1–7.

—— **7.** On the trichopterous genus Polycentropus and the allied genera. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 25–31.

—— **8.** On a singular caddis-worm case from Ceylon. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 125–126.

—— **9.** A Synonymous List of the British Trichoptera. Entom. Annual, 1865, pp. 29–36.

—— **10.** Observations on the habits of the Ant-lion (Myrmeleon formicarius). Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 73–75.

—— **11.** Sialis fuliginosa, *Pictet*, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 107–108.

—— **12.** Notes on three little-known species of British Hemerobidæ: Sisyra Dalii, Hemerobius pellucidus, H. dipterus. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 268–270.

—— **13.** Observations on some remarkable varieties of Sterrha sacraria, *Linn.*, with general notes on variation in Lepidoptera. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1865–66, pp. 453–468.

—— **14.** Description of a new neuropterous insect belonging to the genus Corydalis, *Latreille*: C. Hecate. Journ. of Entom. II., 1866.

—— **15.** Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle d'insectes trichoptères Européens (Molannodes Zelleri). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 175–180.

M'Lachlan, *Robert.* **16.** [Note sur les œufs du Myrmeleon formicarius.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. xv–xvi.

—— **17.** Ueber Lasiocephala taurus, *Costa*. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 361–362.

—— **18.** A few words on the gall-making Aphides of the Elm. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 157–159.

—— **19.** A monograph of the British Psocidæ. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 177–181, 194–197, 226–231, 241–245, 270–276.

—— **20.** Trichoptera Britannica; a monograph of the British species of Caddis-flies. [1865.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 1–184.

—— **21.** Descriptions of new or little-known genera and species of exotic Trichoptera; with observations on certain species described by Mr. F. Walker. [1865.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 247–278.

—— **22.** New genera and species of Psocidæ. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 345–352.

—— **23.** A new genus of Hemerobidæ (Rapisma), and a new genus of Perlidæ (Stenoperla). [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 353–354.

—— **24.** Notes générales sur les variations des Lépidoptères. (*Transl.*) Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 323–334.

—— **25.** Bemerkungen über Europäische Phryganiden, nebst Beschreibung einiger neuer Genera und Species. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 50–63.

—— **26.** Additions, &c. to the British Tenthredinidæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 102–105.

—— **27.** Additional notice respecting the Maple-mining Saw-fly (Phyllotoma aceris). Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 123.

—— **28.** A new species of Coniopteryx from Australia: C. detrita. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 150–151.

—— **29.** On a new species belonging to the ephemerideous genus Oligoneuria: O. trimeniana. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 177–178.

—— **30.** Stenophylax alpestris, *Kolenati*, a trichopterous insect new to Britain. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 205.

—— **31.** New genera and species, &c. of Neuropterous insects; and a revision of Mr. F. Walker's "British Museum Catalogue of Neuroptera," part II. (1853), as far as the end of the genus Myrmeleon. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 230–281.

—— **32.** A monograph of the British Neuroptera-Planipennia. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 145–224.

M'Lachlan, *Robert.* **33.** Contributions to a knowledge of European Trichoptera. (1st Part.) Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 289–308.

—— **34.** Notes sur la Monocentra lepidoptera, *Rambur.* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 749–752.

—— **35.** Note sur les Névroptères non-odonates recueillis en Mingrélie en 1868, par M. Théophile Deyrolle. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 101–104.

—— **36.** Occurrence in England of the larva of a terrestrial Trichopterous insect; probably Enoicyla pusilla, *Burmeister.* Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 43–44.

—— **37.** Tenthredo olivacea, *Kluq.*, a new British Saw-fly. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 44.

—— **38.** Description of a new species of Psocidæ (Cæcilius atricornis) inhabiting Britain. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 196.

—— **39.** On a neuropterous insect from N.W. India belonging to the genus Dilar: D. Hornei. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 239–240.

—— **40.** Two additions to the British Trichoptera: Halesus auricollis, Tinodes Schmidtii. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 277–278.

—— **41.** Considerations on the Neuropterous genus Chauliodes and its allies; with notes and descriptions. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 35–46.

—— **42.** On the British species of Tortrices belonging to the genus Eupœcilia, *Curtis.* Entom. Annual, 1869, pp. 83–93.

—— **43.** Synopsis of the species of Panorpa, occurring in Europe and the adjoining countries; with a description of a singular new species from Java: P. nematogaster. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 59–70.

—— **44.** Note on Boreus hyemalis and B. Westwoodii. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 399–401.

—— **45.** Notes additionelles sur les Phryganides décrites par M. le Dr. Rambur. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 5–12; XVI., 1873, pp. 149–153.

—— **46.** New species, &c. of Hemerobiina; with synonymic notes. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 21–27, 195–201.

—— **47.** Diagnoses of three new species of Calopterygina: Sapho orichalcea, Thore Victoria, Th. beata. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 27.

—— **48.** On some new forms of Trichopterous Insects from New Zealand; with a list of the species known to inhabit that colony. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 196–214.

—— **49.** Descriptions of a new genus and four new species of Calopterygidæ, and of a new genus and species of Gomphidæ. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 165–172.

M'Lachlan, *Robert.* **50.** On the occurrence of the Neuropterous genus Sialis in Chili. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 145–146.

—— **51.** Stray notes on Swiss Trichoptera. Entom. Annual, 1871, pp. 15–17.

—— **52.** Remarks concerning the identification of Myrmeleon formicaleo, formicarius, and formicalynx, *Linn.* Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 441–444; Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 449–451.

—— **53.** Bittacus apterus, *sp. n.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 100–102.

—— **54.** The species of the trichopterous genus Plectrocnemia. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 143–146.

—— **55.** On a trichopterous insect (Limnophilus) from the Falkland Islands. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 273.

—— **56.** On the external sexual apparatus of the males of the genus Acentropus. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 157–162; Zoologist, VII. 1872, p. 3116.

—— **57.** Note sur la Phryganea (Setodes) interrupta, *Fab.* (Mystacida trifasciata, *Thévenet*). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. 18.

—— **58.** Description of a remarkable new species of Agrionina from Madagascar: Psilocnemis alatipes. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 1–2.

—— **59.** An addition to the list of British Psocidæ (Stenopsocus stigmaticus, *Imhoff* and *Labram*). [1872.] Entom. Monthly Mag. IX. 1872–73, pp. 63–64.

—— **60.** Descriptions of a new genus and five new species of exotic Psocidæ: Psocus 5-punctatus, P. clarus, P. malayanus, Cæcilius pictipennis, Amphipsocus pilosus. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 74–78.

—— **61.** A catalogue of the neuropterous insects of New Zealand; with notes and descriptions of new forms. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 30–42; New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. xc–xcix.

—— **62.** On a new insect (Oniscigaster Wakefieldi) belonging to the family Ephemeridæ, with notes on the natural history of that family. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, (*Sect.*) p. 118; Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 108–110.

—— **63.** Notes sur les Myrméléonides décrits par M. le Dr. Rambur. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 127–141.

—— **64.** Description d'une nouvelle espèce d'Echthromyrmex, genre des Myrméléonides: E. orientalis. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 142–144.

—— **65.** On new forms, &c. of extra-European trichopterous insects. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 98–141.

M'Lachlan, *Robert.* **66.** An attempt towards a systematic classification of the family Ascalaphidæ. [1871.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 269–276.

—— **67.** Notes sur quelques espèces de Phryganides et sur une Chrysopa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 187–194.

—— **68.** [Remarques au sujet du travail de M. Oustalet sur des insectes fossiles.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxcix–cc.

—— **69.** Die Larve von Palpares hispanus. *Hagen.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 444–447.

—— **70.** Die Larve von Palpares latipennis. *Rambur?* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 447–448.

—— **71.** Three species of Tenthredinidæ new to Britain: Blennocampa pusilla, Hoplocampa rutilicornis, Taxonus coxalis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 113.

—— **72.** Notes on some Odonata, &c. in the collection of the Royal Dublin Society. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 227–228.

—— **73.** Description of the larva and case of Brachycentrus subnubilus, *Curtis.* Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 257–259.

M'Lachlan, *Robert,* et **Sélys-Longchamps,** *Edm.* Matériaux pour une faune névroptérologique de l'Asie-Septentrionale. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 25–77.

Maclagan, *Andrew Douglas.* **11.** On the composition of some old wines. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 437–439.

—— **12.** Address at the opening of the 28th Session of the Botanical Society of Edinburgh. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 2–14.

Maclagan, *Andrew Douglas,* and **Gamgee,** *A.* On the alkaloids contained in the wood of the Bebeeru or Greenheart Tree (Nectandra Rodiœi, *Schomb.*). Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 548–549; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 567–574; Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 19–20.

Maclagan, *Craig.* On the arsenic-eaters of Styria. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 615–619.

Maclagan, *Philip.* Note on the occurrence in England of Psamma baltica (*R.* and *Sch.*), Ammophila baltica (*Link*). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 455–456.

Maclagan, (*Colonel*) *R.* Note on the geographical distribution of petroleum and allied products. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 180–184.

Maclagan, *T. J.* Observations on the temperature of newly-born children. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 519; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 435–440.

Maclean, *A.* Eggs of Vanessa urticæ. Entomologist, II., 1864–65, p. 288.

Maclean, *James.* *Abbreviated report of experiments made with various substances as manures. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 28–36.

Maclear, *G. W. H.* Right Ascensions and North Polar Distances of Comet II. of 1861, deduced from observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1863.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 5–8.

—— **2.** On the meteoric shower of 13–14 November 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 65–75.

—— **3.** Meteoric shower, November 1867, observed at the Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 52–53.

—— **4.** On the meteoric shower of November 1868, as seen at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 233–236.

Maclear, *J. P.* Solar eclipse of 12 December 1871. Observations made at Bekul. Nature, V., 1872, pp. 219–221; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 310–312.

—— **2.** On the spectrum of the atmosphere. Nature, V., 1872, pp. 341–342.

Maclear, (*Sir*) *Thomas.* **47.** Geocentric Right Ascensions and North Polar Distances of Encke's Comet, deduced from observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1863.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 1–3.

—— **48.** Right Ascensions and North Polar Distances of Comet II., 1862, observed at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 193–198.

—— **49.** Geocentric North Polar Distances of the Moon and Moon-culminating stars, deduced from observations made with the Transit Circle in the years 1856–62. Astron. Soc. Mem. XXXIII., 1865, pp. 1–60; XXXIV., 1866, pp. 25–34.

—— **50.** Right Ascensions and North Polar Distances of Comet I., 1865, derived from observations made with the 8½ feet Equatoreal. Astron. Soc. Mem. XXXIV., 1866, pp. 35–44.

—— **51.** Mean North Polar Distances of Rigel, α Orionis, Sirius, and α Hydræ, for Jan. 1 of each year, derived from observations with the Transit Circle, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the years 1856–63. [1866.] Astron. Soc. Mem. XXXV., 1867, pp. 1–16.

—— **52.** Geocentric Right Ascensions and North Polar Distances of Encke's comet, derived from observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1866.] Astron. Soc. Mem. XXXV. 1867, pp. 17–20.

Maclear, (*Sir*) *Thomas.* **53.** Results from Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, from 1st January 1842 to 31st December 1861. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 286–289.

MacLeay, *William.* **6.** Description of a new genus of Carabideous insects: Illaphanus. [1864.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 155–157.

—— **7.** On the Scaritidæ of New Holland. [1865.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 176–198; II., 1873, pp. 58–70.

—— **8.** The genera and species of the Amyeteridæ. [1865.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. I., 1866, pp. 199–298, 319–336.

—— **9.** Notes on a collection of Insects from Gayndah. [1871.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 79–205, 239–318.

—— **10.** Miscellanea Entomologica. New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 319–370.

McLeod, *Herbert.* A modification of Berthelot's experiment for the formation of acetylene by imperfect combustion. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 151–154.

—— **2.** On a new form of aspirator. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 164–166.

—— **3.** Apparatus for determining the quantities of gases existing in solution in natural waters. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 307–313.

—— **4.** On a new form of apparatus for gas analysis. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 313–324.

—— **5.** The isomers of amyl. Chemical News, XXII., 1870, pp. 230–233; XXIII., 1871, p. 49.

McLeod, *Herbert,* and **Frankland,** *E.* Preliminary report of the Committee appointed for the determination of the gases existing in solution in well waters. Chemical News, XX., 1869, pp. 100–101; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 55–57.

McLeod, *Kenneth.* Case of horn growing from the human chest. Indian Med. Gaz. III., 1868, pp. 61–62.

—— **2.** On the relations between the variolous disease of cattle called "Gootee" and true Vaccinia, with special reference to inoculation and vaccination. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 207–209, 229–231.

McLeod, *R. G.* On the microscopic fungi of the district round Liverpool. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VI., 1866, pp. 127–136.

Macloskie, *George.* On the silicified wood of Lough Neagh. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 163–174.

Mac-Mahon, (*Comte*) *J. de.* Note sur un fait curieux d'ophiologie: [vipères trouvées en hiver dans des sources chaudes près Autun.] Autun, Mém. Soc. Éduenne, I., 1865, pp. 248–249.

McMaster, (*Lieut.-Col.*) *A. C.* Notes on Birds observed in the neighbourhood of Nagpore and Kamptee, Chikalda and Akola (Berar). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 207–215.

McMurtrie, *James.* On the carboniferous strata of Somersetshire. Bath, Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 2), 1868, pp. 45–60.

—— **2.** On the faults and contortions of the Somersetshire coal-field. Bath, Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 3.), 1869, pp. 127–147.

—— **3.** The geographical position of the carboniferous formation in Somersetshire, with notes on possible coal areas in adjoining districts of the South of England. Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 454–468.

MacNab, *D.* *Topographical description of Mynpoorie. [1836.] India Journal, II., 1844, pp. 22-25.

M'Nab, *James.* **2.** [On roots in drains.] [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 244–245.

—— **3.** Remarks on some seedling Coniferæ raised from seeds ripened in Britain. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 256–260.

—— **4.** [On Raphanus caudatus.] [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 359–360.

—— **5.** On the varieties of variegated greens, &c., as ornamental plants. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 81–82.

—— **6.** Notes on the propagation of the Ipecacuan plant (Cephælis ipecacuanha). [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 318–324.

—— **7.** Notes on the "Dogwood" of powder manufacturers. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 324–327.

—— **8.** Notice of Ruscus aculeatus. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 327–328.

—— **9.** Note on Carex paniculata. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 329.

—— **10.** Note on Pinus Benthamiana. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 330.

—— **11.** Results obtained from the cutting and transplanting of a plaited Horn-Beam hedge. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 452–458.

—— **12.** Remarks on a beech tree struck by lightning. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 282–283.

—— **13.** Mode of transmitting seeds and cuttings. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 283–286.

—— **14.** On the effects of pruning certain coniferous trees and shrubs. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 297–310.

M'Nab, *James.* **15.** On the occurrence of Psilotum triquetrum (*Sw.*) on the decayed tubs in the Palmhouse at the Royal Botanic Garden. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 467–468.

—— **16.** Remarks on Chlorococcum vulgare, *Greville.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 481–482.

—— **17.** Report on the open-air vegetation at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 482–483, 490–491, 504–506, 517–519, 544–546.

—— **18.** On the colour of certain species of Cupressineæ. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 491–493.

—— **19.** Remarks on Juncus effusus-spiralis and the varieties of Ferns. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 502–504.

—— **20.** Notes on the propagation of Drosera dichotoma, *Labill.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 542–544.

M'Nab, *William Ramsay.* On the parts involved in the process of defoliation. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 381–387.

—— **2.** On the development of leaves. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 400–411.

—— **3.** Occurrence of Lathridius filum, *Aubé*, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 46.

—— **4.** On Ophrydium versatile, *Ehr.* [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 46–49.

—— **5.** Recent additions to the Coleopterous fauna of Mid-Lothian. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 404–406.

—— **6.** On the Selaginellas cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 3–13; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 141–150.

—— **7.** Notice of some Diatomaceæ from Iceland. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 95.

—— **8.** On a peculiarity in the structure of the stem of Hedera helix. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 316–318.

—— **9.** On the British species of Delphinium. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 332–336.

—— **10.** On the simple structure of compound leaves. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 217–219.

—— **11.** On the staining of microscopical preparations. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 155–158; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 71–75.

—— **12.** On the structure of a lignite from the Old Red Sandstone. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 312–314.

M'Nab, *William Ramsay.* **13.** On the structure of the adventitious roots of the Portugal laurel. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 314–315.

—— **14.** On intercellular substance and cuticle. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 315–316.

—— **15.** Flowering of Eranthis and Leucojum. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 350–352.

—— **16.** The mode of examining the microscopic structure of plants. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 31–36, 154–161.

—— **17.** Occurrence near Cirencester of a species of Melöe new to Britain. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 149.

—— **18.** Temperature of fungi. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 336–338.

—— **19.** Experiments on the transpiration of watery fluid by leaves. [1870.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 45–65; Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 18–22.

—— **20.** On the velocity of sap. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 291–292.

—— **21.** Tendrils of Ampelopsis Veitchii. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 292–293.

—— **22.** Histological notes. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 293–297; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 33–35.

—— **23.** On the organisation of Equisetums and Calamites. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 437–453; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 79–90.

—— **24.** Cambium and Meristem. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 13–16.

—— **25.** On Pseudocarps. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 103–105.

—— **26.** On the development of the flowers of Welwitschia mirabilis, *Hook. fil.* Linn. Soc. Trans. XXVIII., 1873, pp. 507–512.

—— **27.** Additional remarks on Welwitschia. Nature, VII., 1873, p. 202.

—— **28.** Fossil cryptogams. Nature, VII., 1873, p. 267.

—— **29.** Notes on Hanstein's "Researches on the Development of the Embryo in Monocotyledons and Dicotyledons." Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 51–55.

—— **30.** Epidermis of Lycopodium. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 434–435.

—— **31.** Notes on the female flower of Carex pulicaris. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, p. 436.

—— **32.** On Calamites and their relation to Equisetums or "Horsetails" of the present day. [1873.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. pp. 471–474.

M'Nab, *William Ramsay.* **33.** On the distribution of the Sclerenchyma of Mettenius in plants. [1874.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 516–518.

Macnair, *Alexander H.* On the theory of arches. Medley, Indian Engineer. III., 1866, pp. 239–250.

Macnamara, *C.* On the minute anatomy of muscle. Indian Med. Gaz. I., 1866, pp. 237–238.

—— **2.** The crystalline lens. Indian Med. Gaz. I., 1866, pp. 317–319.

—— **3.** On the intimate structure of muscular fibre. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 58–59; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 71–75.

Macnamara, *F. N.* Water analysis in India. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 246–247.

—— **2.** Milk of Bengali cows. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 273–274.

—— **3.** Report on the water supplied from the Calcutta Hydrants during the year 1872. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 137–139.

—— **4.** Memorandum on the identification of blood-stains. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 145–146.

—— **5.** Analysis of Calcutta milk. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 171–172.

Macoun, *John.* A catalogue of Canadian Carices. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 56–65.

—— **2.** Plants new to Canada. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 357–359.

—— **3.** Mosses new to Canada. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 359–360.

—— **4.** The Acrogens of Lake Superior. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 362–367.

MacOwan, *P.* Notulæ Capenses: Senecio surculosus, S. tropæolifolius, S. cornucervi. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 480–482.

M'Phail, *Hugh.* On the carboniferous sections of the Levern Valley, Renfrewshire. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 254–271; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 184–185.

McPherson, *J.* **2.** *Case of permanent black discoloration of the skin from the effects of cinnabar. India Journal, I., 1843, pp. 483–485.

Macpherson, *John.* Notes on chalybeate waters. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 125–126.

McQuillen, *J. H.* [Experiments on animals with nitrous oxide.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868 (*Biol.*), pp. 7–8.

—— **2.** Action of anæsthetics on the blood-corpuscles. British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 243–250; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 354–360.

—— **3.** Microscopical fissures in the masticating surface of molars and bicuspids. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 182–184.

McQuillen, *J. H.* **4.** Hypertrophy of the roots of a left superior molar. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871 (*Biol.*), pp. 3–5.

Macrae, *J.* *Topography of Monghyr. India Journal, II., 1844, pp. 110–113.

Macrae, *John,* and **Twopeny,** *D.* Appearance of an animal believed to be that which is called the Norwegian Sea Serpent, on the Western Coast of Scotland, in August 1872. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3517–3522.

Mactear, *James.* On the sources of sulphur used in the manufacture of oil of vitriol, or sulphuric acid. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 337–346.

Mactear, *James,* and **Bald,** *J. H.* The salt deposits at Stassfurt. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 67–76; Chemical News, XIX., 1869, pp. 64–66, 77–78; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 215–216.

M'Turk, *Robert.* *On the mode in which lime operates in rendering the soil better adapted for the germination and growth of particular plants. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 127–134.

Macvicar, *John G.* **15.** *On the parts which the atmosphere and the soil respectively play in the development of vegetation, and the true theory of agriculture. Journ. Agric. IX., 1861, pp. 370–382.

—— **16.** *On the quantity of nitrogen in the soil at various depths, as found in the recent experiments of Prof. Pierre; with remarks. Journ. Agric. IX., 1861, pp. 499–505.

—— **17.** The law of the volumes of aëriforms extended to dense bodies. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 581–598; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 220–224.

—— **18.** The specific gravities of liquids and solids theoretically considered. Chemical News, XX., 1869, pp. 61–63.

—— **19.** On chloral hydrate. Chemical News, XXI., 1870, pp. 76–78.

Madan, *H. G.* On the reversal of the spectra of metallic vapours. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 338–339.

—— **2.** Remarks on some points in the nomenclature of salts. [1869.] Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 22–28.

Madden, ——. Origine des espèces. [1860.] Seine et Oise, Mém. VII., 1864, pp. 89–104.

Madden, *Henry R.* **3.** *On the effects produced by the chemical nature of the soil and subsoil upon cultivated crops. Journ. Agric. XI., 1841, pp. 214–220.

Maddox, *Richard L.* **3.** Photomicrography, its application and results. Microsc. Soc. Trans. XIII., 1865, pp. 34–41.

—— **4.** Some remarks on the parasites found in the nerves, &c. of the common Haddock: Morrhua æglefinus. Microsc. Soc. Trans. XV. 1867, pp. 87–99.

Maddox, *Richard L.* **5.** On the apparent relation of the nerves to the muscular structures in the aquatic larva of Tipula crystallina, *De Geer*. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 61–62.

—— **6.** A contribution to the minute anatomy of the fungiform papillæ and terminal arrangement of nerve to striped muscular tissue in the tongue of the Common Frog (Rana temporaria). [1868.] Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 1–14.

—— **7.** Heliostat for photomicrography. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 27–29.

—— **8.** Observations on Mucor mucedo. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 140–147.

—— **9.** Cultivation, &c. of microscopic fungi. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 14–24.

—— **10.** Cursory remarks on the Podura scale, Lepidocyrtus curvicollis, and Degeeria domestica, or the speckled variety. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 67–68.

—— **11.** Observations on the use of the Aëroconiscope, or air-dust collecting apparatus. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 45–49.

—— **12.** Remarks on the general and particular construction of the scales of some of the Lepidoptera, as bearing on the structure of the "test scale" of Lepidocyrtus curvicollis. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 247–266.

—— **13.** Remarks on some parasites found on the head of a Bat. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 144–149.

—— **14.** Some remarks on a minute plant (moss ?) found in an incrustation of carbonate of lime (Hypnum commutatum ?). Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 141–146.

—— **15.** On an Entozoon with ova, found encysted in the muscles of a sheep. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 245–253.

—— **16.** On the apparent relation of nerve to connective-tissue corpuscles, &c., in the frog-tadpole's tail. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 109–112.

—— **17.** On an organism found in fresh-pond water : Pseudo-amœba violacea. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 201–204.

Madelung, *Albert.* **2.** Die Metamorphosen von Basalt und Chrysolith von Hotzendorf in Mähren. [1863.] Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864. pp. 1–10.

—— **3.** Melaphyre des Riesengebirges und der Karpathen. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 135–137.

—— **4.** Ueber das Alter der Teschenite. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 208–209 ; XV., 1865, pp. 208–212.

—— **5.** Ueber versteinerte Wälder. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 73–102.

Mader, *A.*, und **Sturm,** *H.* Unreiner Psilomelan vom Berge Gogyanu im Zsiller-Thale in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 261.

Mädler, *Johann Heinrich von.* **84.** Die Kalender-Reform. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 81–84.

—— **85.** On the lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 303; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 18, 42–43 ; Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 144–145.

—— **86.** Changes of the Moon's surface. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 514–518.

Maestre, *Amalio.* **3.** Determinacion de las especies minerales por el sistema químico de Mr. F. Kobell modificado y ampliado. Revista Minera, XXII., 1871, pp. 285–292.

Maestri, *Angelo.* Osservazioni intorno all' albinismo ed al melanismo di diversi mccelli raccolti nell' Agro Pavese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 643–652, 681–691.

—— **2.** Esperienze sulla propagazione artificiale dei "Corpuscoli del Cornalia" nel baco da seta, mediante le foglie di gelso infette dalla Pleospora herbarum. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 531–537.

Maffei, *E.* Rompimiento del socavon del Socorro, con el pozo malagate, en Almaden. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 441–457.

Magendie, *François.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1866, pp. 91–106.

Maget, *G.* Généralités sur le climat du Littoral Provençal. Influence qu'il exerce sur les gens du Nord. Archives Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 146–149.

Maggi, *Leopoldo.* Intorno al genere Æolosoma. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 9).

—— **2.** Intorno al terreno erratico della Valcuvia. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 35–49.

—— **3.** Intorno ai depositi lacustro-glaciali ed in particolare di quelli della Valcuvia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 41–43 ; Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— **4.** Intorno al conglomerato dell' Adda. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 733–741 ; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 130–132.

—— **5.** Di una abitazione lacustre in Valcuvia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 221–223.

—— **6.** Sull' esistenza dell' uomo nell' epoca terziaria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 223–230.

—— **7.** Sopra alcuni teschi umani trovati a Casteggio (Vogherese) in tombe d'epoca Romana. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 100–105, 137–142.

Maggi, *Leopoldo.* **8.** Intorno ad una cuspide di freccia in selce, trovata nel Sabione di Carbonara (dintorni di Pavia). Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 143–145.

Maggi, *Leopoldo.* e **Balsamo-Crivelli,** *G.* Sulla produzione di alcuni organismi inferiori [Bacterium e Vibrio]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 171–174.

—— —— **2.** Sulla produzione di alcuni organismi inferiori in presenza dell' acido fenico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 354–371; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— —— **3.** Intorno alla produzione del Leptothrix. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 51–56.

—— —— **4.** Sulla produzione del Bacterium termo, *Duj.*, e del Vibrio bacillus, *Duj.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 288–303.

—— —— **5.** Sulla derivazione del Bacterium termo, *Duj.*, e del Vibrio bacillus, *Duj.*, dai granuli vitellini dell' ovo di pollo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 399–406; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 354–358.

—— —— **6.** Sulle cellule del fermento (hefezellen). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 563–568; Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— —— **7.** Alcuni cenni sovra lo studio dei corpi frangiati delle Rane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 716–718.

—— —— **8.** Sulla coltivazione delle forme micliniche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 952–954.

—— —— **9.** Sulla corrispondenza fra la larghezza dei Vibrio-bacillus ed il diametro degli elementi morfologici da cui derivano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1208–1212.

—— —— **10.** Sulla produzione delle Amibe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 367–375.

—— —— **11.** Altra prova sperimentale sulle derivazione del Vibrio-bacillus, nelle soluzioni di tuorlo d'ovo di pollo, dalle granulazioni vitelline grasse. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 812–814.

—— —— **12.** Ancora sulla produzione delle Amibe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 198–203.

—— —— **13.** Intorno agli organi essenziali della riproduzione delle anguille, alle particolarità anatomiche del loro apparecchio escretore genito-orinario, e alla forma delle loro intestina, come carattere specifico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 20–22; Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 229–240; Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 59–76; Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 109–112.

Maggi, *Leopoldo.* e **Balsamo-Crivelli,** *G.* **14.** Ancora di alcune esperienze con infusioni organiche, chiuse a fuoco in palloncini di vetro, e scaldate a 150° centigradi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 23–26.

Maggi, *Leopoldo,* **Balsamo-Crivelli,** *G.,* e **Cantoni,** *P.* Sulla produzione delle muffe entro palloncini di vetro, chiusi a fuoco e scaldati a 150° C. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 562–563, 807–812; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 252–253.

Maggiorani, *Carlo.* **17.** *Dell' esistenza di un fosfato acido negli escreati dei tisici. Lo Sperimentale, IX., 1862, pp. 141–143.

—— **18.** Reminiscenze antropologiche della Sicilia. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 1–11.

—— **19.** Sulla diminuita quantità del ferro nel sangue degli animali smilzati. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 55–58.

—— **20.** Sopra alcune analogie tra gli effetti della elettrizzazione del simpatico e quelli che succedono all' applicazione della magnete. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 243–246.

—— **21.** Saggio di una storia fisiologica della magnete. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 326–368.

Maggiorani, *Carlo,* e **Moriggia,** *A.* Sulla mummificazione de' cadaveri. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 29–48.

Magiera, *Alfonso.* Sul passaggio dello Storno Roseo (Pastor roseus) avvenuto nella scorsa primavera in vari punti del Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 230–233.

Magitot, *Emile,* **4.** Mémoire sur les lésions anatomiques de l'émail et de l'ivoire dans la carie dentaire. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 560–583.

—— **5.** Études et expériences sur la salive considérée comme agent de la carie dentaire. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 228–232; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 3–67.

—— **6.** Recherches ethnologiques et statistiques sur les altérations du système dentaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 71–100; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 173–183.

—— **7.** Études sur les altérations de tissus dans la carie dentaire. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 207–244.

—— **8.** L'homme et les singes anthropomorphes. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 113–143.

Magitot, *Emile,* et **Legros,** *Ch.* De la chronologie du follicule dentaire chez l'homme. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 564–569.

Magitot, *Emile.* et **Legros,** *C.* **2.** Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1000–1003; Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 449–503.

—— —— **3.** De la chronologie du follicule dentaire chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1377–1380.

—— —— **4.** Du mode d'origine et de formation du follicule des dents permanentes. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 261–263.

Magnac, —— *de.* Sur la détermination au moyen des Chronomètres, des différences de longitude de points éloignés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1319–1321.

—— **2.** Sur la détermination des longitudes par les chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 947–949.

—— **3.** Sur l'emploi des chronomètres à la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 609–613.

Magnan, (*Dr.*). De la dégénérescence colloïde du cerveau dans la paralysie générale. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 251–262.

—— **2.** De l'action comparative de l'alcool et de l'absinthe chez l'homme et chez les animaux. France, Congrès Méd. Chir. IV., 1872, pp. 613–621.

—— **3.** Recherches de physiologie pathologique avec l'alcool et l'essence d'absinthe. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 115–142, 281–282.

—— **4.** Action prolongée de l'alcool chez les chiens. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873, pp. 41–47.

—— **5.** Troubles de l'intelligence et des sens dans l'alcoolisme. Revue Cours. Scient. IV., 1873, pp. 849–853.

Magnan, (*Dr.*), et **Hayem,** *G.* Études sur le tissu interstitiel des parties blanches des centres nerveux. [1865.] Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 107–112.

Magnan, *Henri.* Note sur un chaînon qui réunit les Corbières à la Montagne Noire (Cévennes). —Découverte de la zone à Avicula contorta. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 721–724.

—— **2.** Sur une coupe des Petites Pyrénées de l'Ariége. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 428–432.

—— **3.** Sur la craie du versant nord de la chaîne Pyrénéenne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1269–1273.

—— **4.** Sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège et sur l'ophite (diorite). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 414–417; Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 709–724.

Magnan, *Henri.* **5.** Sur le terrain de craie des Pyrénées Françaises et des Corbières, et notamment sur la partie inférieure de cette formation (néocomien, aptien, albien). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 537.

—— **6.** Sur les formations secondaires des bords sud-ouest du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 509–514

—— **7.** Observations à propos de deux Notes de M. Cayrol sur le terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 132–134; LXXV., 1872, pp. 680–683.

—— **8.** Sur la partie inférieure du terrain de craie (néocomien, aptien, albien) des Pyrénées Françaises et des Corbières. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 46–63.

—— **9.** Observations à propos d'une Note de M. Leymerie intitulée: "Sur un trait de la constitution des Pyrénées." Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 308–315.

—— **10.** Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire. Paris, Bull. Géol. Soc. XXIX., 1872, pp. 315–330.

Magné, (*l'Abbé*) *E.* *Les organes floraux changés en fleurs. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 126–127.

Magnes-Lahens, *Charles.* **10.** D'une nouvelle fontaine filtrante. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 65–69.

—— **11.** Nouvelles études sur le coaltar pulvérulent au charbon. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 133–143.

Magnes-Lahens, *Jean Pierre.* **13.** Des causes de la disparition et du retour de la couleur bleue au sein des solutés d'iodure d'amidon, alternativement chauffés et refroidis. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 406–412.

—— **14.** Préparation rapide de la pommade mercurielle: théorie de l'extinction du mercure dans les corps gras. Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 220–223.

Magnien, ——. Tremblement de terre en Bourgogne, le 12 Sept. 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 731.

Magnien, ——, et **Poincaré,** ——. Note sur l'action toxique de la Delphine. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 118–129.

Magni-Griffi, *Francesco.* Di una specie d'Hippolais (H. elæica), nuova per l'Italia. [1864.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 2).

Magnin, *Antoine.* Sur les Urédinées. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 483–488.

Magnus, *A.* **5.** Beobachtungen über das Verhalten des Gehör-Organs in comprimirter Luft. Archiv f. Ohrenheilk. I., 1864, pp. 269–283.

—— **6.** Das menschliche Gehörorgan in comprimirter Luft. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 1–16.

Magnus, *Gustav.* For Biography, *see* Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 657–660; Smithsonian Reports, 1870, pp. 223–230; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 61–76; Berlin, Akad. Abhandl. 1871, pp. 1–17; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xxvii–xxix.

—— **68.** Ueber die Verdichtung von Dämpfen an der Oberfläche fester Körper. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 174–186; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 270–280; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 15–27; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 241–249.

—— **69.** Ueber den Einfluss der Condensation bei Versuchen über Diathermansie. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 186–188; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 168–170; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 249–250.

—— **70.** Notiz über die Beschaffenheit der Sonne. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 510–512; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 166–167; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 171–175; Les Mondes, V., 1864, pp. 76–77; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 376–378.

—— **71.** Ueber Wärmestrahlung. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 593–598; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 58–61.

—— **72.** Ueber die Verschiedenheit der Wärme von rauhen und von glatten Oberflächen. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 671–676; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 476–497; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 141–166; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 81–95.

—— **73.** Ueber die Wärmespectra leuchtender und nichtleuchtender Flammen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 118–120.

—— **74.** Ueber den Einfluss der Zusammensetzung der Bronzen für die Erlangung einer schönen grünen Patina. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 28–31.

—— **75.** Ueber die Polarisation der ausgestrahlten Wärme und ihren Durchgang durch parallele Platten. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 600–613; Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 62–73.

—— **76.** Ueber den Einfluss der Absorption der Wärme auf die Bildung des Thaus. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 613–624; Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 73–83; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 316–328; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 111–118.

Magnus, *Gustav.* **77.** Ueber den Einfluss der Vaporhäsion bei Versuchen über Absorption der Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 207–226; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 296–318; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 413–425; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 436–438.

—— **78.** Ueber die Diathermansie des Sylvins. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 302–304; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 307–309; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 129–131; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1302; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 470–471; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 320.

—— **79.** Ueber die Polarisation der Wärme von 100° C und über die Bewegung bei der Wärmeleitung. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 158–168, 249–252; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 45–64; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 467–470; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 265–287; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 161–168, 293–295.

—— **80.** Ueber die Erlangung einer schönen Patina auf Broncen in grossen Städten. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 480–483; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 496–499; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 401–403.

—— **81.** Ueber Emission, Absorption und Reflexion der bei niederer Temperatur ausgestrahlten Wärmearten. Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 201–232; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 431–457, 582–593; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 470–473; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 214–215; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 5–36, 147–159.

—— **82.** Ueber Emission und Absorption der bei niederen Temperaturen ausgestrahlten Wärme. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 482–483; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 333–334; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 434–435; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 403–404.

—— **83.** Ueber die Reflexion der Wärme an der Oberfläche von Flussspath und andern Körpern. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 675–678; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 174–176; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 435–436; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 405–407.

—— **84.** Ueber die Veränderung der Wärmestrahlung durch Rauheit der Oberfläche. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 713–719; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 474–475; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 337–348; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 445–449.

Magnus, *Hugo.* Physiologisch-anatomische Untersuchungen über das Brustbein der Vögel. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 682–710.

—— **2.** Physiologisch-anatomische Studien über die Brust- und Bauchmuskeln der Vögel. Archiv Anat. Physiol., 1869, pp. 207–235.

—— **3.** Ueber eine Anomalie der männlichen Harnröhre. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 307–308.

—— **4.** Untersuchungen über den Bau des knöchernen Vogelkopfes. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 1–108.

Magnus, *P.* Zur Morphologie der Gattung Najas, *Linn.* Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 769–773.

—— **2.** [Ueber die Anatomie der Meeresphanerogamen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 85–90.

—— **3.** Najadacearum Italicarum conspectus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 186–189.

—— **4.** [Ueber das Vorkommen accessorischer Knospen (Beiknospen) neben der Hauptknospe.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 3–4.

—— **5.** [Ueber einen Zweig von Begonia Lapeyrousii mit dedoublirtem Laubblatt und andere ähnliche Bildungen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 4–6.

—— **6.** [Ueber den Einfluss des Edelreises auf die Unterlage bei Abutilon.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 82–84.

—— **7.** [Ueber eine monströse Blüthentraube von Reseda odorata und über Entwickelung der Polysiphonien.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 89–93.

—— **8.** Weitere Mittheilungen über den Einfluss des Edelreises und der Unterlage auf einander. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 113–120.

—— **9.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn J. Borodin: "Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen." Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 479–484.

—— **10.** Ueber Urelinsen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 281.

Magnus, *P.*, und **Ascherson,** *P.* Bemerkungen über die Arten der Gattung Circaea. *Tourn.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 745–752, 761–771, 777–787.

—— —— **2.** Circaea pacifica. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 392–393.

Magrath, *E. S.* Morphological peculiarities of Linaria spuria. Popular Sci. Review, IV., 1865, pp. 51–53.

Magrini, *Alessandro.* **2.** Intorno ai miglioramenti arrecati al suo apparato di rotazione continua. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 370–375.

Magrini, *Luigi.* For Biography, see Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 89–108.

—— **48.** *Nota intorno le osservazioni fatte in Venezia dal Dottor Fusinieri durante l'ecclisse solare dell' 8 Luglio 1842. Bibl. Ital. IV., 1842, pp. 428–430.

—— **49.** Esperienze sull' inzuppamento delle masse polverose. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 221–229; Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 213–221.

—— **50.** Risultati di nuove sperienze elettro-magnetiche e diamagnetiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 129–136; Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 333–339.

—— **51.** Sopra alcuni singolari effetti della scarica elettrica. [1864.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 225–230.

—— **52.** Nuove ricerche intorno agli effetti della reazione che il diamagnetismo esercita sulla gravità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 275–283.

—— **53.** Apparato elettro-magnetico con cui si ottiene l'accordo musicale per mezzo delle correnti voltiane interrotte. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 349–351.

—— **54.** Sopra una coincidenza di risultati fra antiche sperienze del Prof. Magrini e le recenti del Prof. Villari che dimostrano le correnti elettriche trasmettersi nel legno più facilmente in direzione parallela alle fibre, che in direzione perpendicolare alle medesime. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 351–354.

—— **55.** Continuous vibratory movement of all matter, ponderable and imponderable. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1868, pp. 281–291.

Maguay, *H. de.* Sur le calcul de la marche des chronomètres, pour déterminer les longitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1072–1074.

Maguire, *J.* Occultation of ζ Tauri, 8th December 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 245–246.

—— **2.** The total solar eclipse of June 14th, 2151. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 469–470.

Mahla, *F.* **6.** On hydrastine. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 57–60; Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 545–546.

Mahn, *R.* Ueber einige Zersetzungsproducte des Phosphorwasserstoffs, des Antimonwasserstoffs und des Siliciumwasserstoffs. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 158–166.

Mahony, *James.* On the composition of ooze or chalk-mud from the Atlantic sea-bed. Chemical News, XXI., 1870, pp. 91–92.

—— **2.** A note on plate sulphate of potash. Chemical News, XXI., 1870, pp. 150–151.

Mahony, *James A.* On the organic remains found in clay near Crofthead, Renfrewshire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 390–393.

Mahr, (*Bergrath*). Ueber Sphenophyllum Thonii, eine neue Art aus dem Steinkohlengebirge von Ilmenau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 433–434.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss fossiler Insecten der Steinkohlenformation Thüringens. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 282–285.

Maier, *Julius.* Action of binoxide of lead and sulphuric acid on hippuric acid. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 208–210.

—— **2.** Detection of the adulteration of essential oils with oil of turpentine by the saccharometer. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 273–275.

Maier, *P. J.* **73.** Nota omtrent het bronwater van Sepaoek (wester afdeeling van Borneo). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 442–444.

—— **74.** Nota omtrent het water, verzameld uit eene warme bron te Tolehoe, eiland Amboin. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 444–445.

—— **75.** Scheikundig onderzoek van eenige modderwellen, von het zout en den kalksteen, voorkomende op het eiland Rottie. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 169–184.

—— **76.** Nota omtrent het vetgehalte der op Java gekweekte Elais Guianensis-vruchten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, p. 441.

—— **77.** Afzetsel uit een stoomketel, aangeboden aan de vereeniging door den heer de Bruijn Kops. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 446–447.

—— **78.** De minerale bron, genaamd Tjie-Panas, op de berg Pantjar, gelegen op het landgoed Tjie-Trap. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 73–75.

—— **79.** Scheikundig onderzoek van vogelmest, afkomstig uit de grotten van den Geonoeng-Hapoe in de afdeeling Riam-Kanan en Kiwa (zuid en ooster-afdeeling van Borneo). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 115–129.

—— **80.** Scheikundig onderzoek van het water uit den artesischen put, binnen den kraton te Soerakarta. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 359–366.

—— **81.** Sindor-olie. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 382–391.

—— **82.** Over ronde steentjes van Bawean. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 485–488.

—— **83.** Scheikundig onderzoek van eenige minerale bronnen afkomstig uit het landschap Semendo, afdeeling Komering-Oeloe, residentie Palembang. [1867.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 36–54.

Maier, *P. J.* **84.** Scheikundig onderzoek van in de Molukken bereide Sago-soorten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 163–174.

—— **85.** Scheikundig onderzoek van water uit de modderwellen van Kalang-anjar. Djenggolo T, Regentschap Sidhoardjo, residentie Soerabaja. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 225–232.

—— **86.** Putwater te Pisang-Batoe in de nabijheid van Batavia. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 368–370.

—— **87.** Het water van Pelantoengan. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 413–414.

—— **88.** Scheikundig onderzoek van het putwater, voorkomende op het eiland Noordwachter. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 209–214.

—— **89.** Scheikundig onderzoek van het water van den te Grissee geboorden artesischen put. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 425–434.

—— **90.** Over de aanwending van overmangaanzure potasch, als reactief op Jodium. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 435–438.

Maier, *Rudolf.* **11.** Zur Entstehungsweise der sogenannten Gelenksmäuse. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 28–32.

—— **12.** Zur Casuistik der Herzfehler. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 478–487.

—— **13.** Ueber Bindegewebsentwickelung in der Placenta. Virchow, Archiv, XLV., 1869. pp. 305–326.

Maier, *Rudolf,* und **Hegar,** *A.* Die interstitielle Placentitis und ihr Einfluss auf Schwangerschaft und Geburt. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 387–399.

Maikopar, *B.* Ueber isomere Naphtole und Benzoylnaphtole. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 215–217.

—— **2.** Ueber die Phenolphosphorsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 298–299.

—— **3.** Ueber einige Derivate der α- und β-Naphtalinsulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 710–712.

—— **4.** Ueber vier isomere Aethylnaphtolsulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 366–368.

Maillard, *E. Oct.* De la Lucilia hominivorax. [1870.] Archives de Méd. Navale, XVIII., 1872, pp. 222–224.

Maillard de Marafy, (*le comte*). Lettre sur le ver-à-soie du Térébinthe (Bombyx mylitta). [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 62–64.

Maillet, ——. *Sur les recherches hydroscopiques de M. l'abbé Paramelle. Reims, Séances Acad. V., 1847, pp. 265–286.

Mailly, *Edouard.* **3.** L'Espagne scientifique. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 376–411.

—— **4.** De l'Astronomie dans l'Académie Royale de Belgique: rapport séculaire [1772–1872]. Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

—— **5.** Tableau de l'Astronomie dans l'hémisphère austral et dans l'Inde. [1872.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 2).

Main, *James.* **9.** *Remarks on the reversion of wheat into grass. Journ. Agriculture, IV., 1834, pp. 780–783.

Main, *P. T.*, and **Catton,** *A. R.* On a new synthesis of ammonia. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 516–517.

Main, *Robert.* **23.** Measures of the planet Mars, made at the Opposition of 1862, with the Heliometer of the Radcliffe Observatory, Oxford, for the determination of the ellipticity of the disk. [1862.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 97–113.

—— **24.** Observations of the meteoric shower of 13–14 November 1866, made at the Radcliffe Observatory, Oxford. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 39–46.

—— **25.** On the longitude of the Radcliffe Observatory, Oxford, as deduced from meridional observations of the Moon, made at Greenwich and Oxford, in the years 1864–68. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 18.

—— **26.** On the discordance usually observed between the results of direct and reflexion observations of North Polar distance. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 18–19.

—— **27.** Observations of occultations of Stars by the Moon (with the deduced equations between the errors of the Lunar Elements); and of phenomena of Jupiter's Satellites (1871 and 1872). Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 309–313.

Mainardi, *Gaspare.* **46.** Su la risoluzione delle equazioni algebriche per mezzo di funzioni irrazionali. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 153–160.

—— **47.** Su la risoluzione delle equazioni algebriche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 160–163.

—— **48.** Esprimere le sommatorie simetriche delle radici di una equazione algebrica per i suoi coeficienti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 163–164.

—— **49.** Intorno ad una serie di Laplace. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 164–166.

—— **50.** Integrazione delle equazioni lineari a differenze finite. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 167–169.

Mainardi, *Gaspare.* **51.** Su la teorica generale delle superficie. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 220–229; XXVI., 1873, pp. 77–79.

—— **52.** Su la integrazione delle equazioni a derivate parziali del secondo ordine. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 79–80.

—— **53.** Poligoni e poliedri. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 80–86.

—— **54.** Dei poligoni massimi inscritti, e minimi circoscritti all' ellisse, e poliedri analoghi dell' ellissoide. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, p. 86.

—— **55.** Su la teoria generale delle curve. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 86–88.

—— **56.** Su le curve piane. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 88–90.

—— **57.** Su le superficie geometriche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 384–386.

—— **58.** Analogie fra le equazioni algebriche e le differenziali lineari. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 386–388.

—— **59.** Un integrale della equazione differenziale lineare a coefficienti costanti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 388–390.

—— **60.** Relazioni fra le radici di una forma binaria cubica e quelle de' suoi primi covarianti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 391–397.

—— **61.** Sulla equazione fondamentale della balistica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 390–391.

Maingay, *Alexander C.* Notes on rare and little known Malayan mammals and birds: Gavæus gaurus, Pelicanus philippensis, Limnaëtus alboniger, Hydrocissa, *n. sp.* Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 194–198.

—— **2.** Letters from Japan and China (Natural History). [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 345–351.

Mair, *Gilbert.* Notes on the Chatham Islands and their inhabitants. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 311–313.

Mair, *Robert.* Notes on a thermal spring near Helensville, Kaipara. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), p. 396.

Mair, (*Major*) *W. G.* Notes on Rurima rocks. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 151–153.

—— **2.** On a remarkable instance of refraction of the Hakarimata and Taupiri Ranges. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 457–458.

Mairand, ——. **3.** *Note sur les buttes coquillières de Saint-Michel-en-l'Herm (Vendée). Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 90–97.

Maire, (*Dr.*). *Circulation nerveuse. France, Congrès Méd. Chir. I., 1863, pp. 15–25.

Maisch, *John M.* **12.** On Colchicia. Chemical News, XV., 1867, pp. 245–246; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 249–252.

—— **13.** Decomposition of acetate of morphia in solution. Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 664.

—— **14.** Note on amylo-nitrous ether. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 865–866; Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 288.

—— **15.** The seeds of two species of Strychnos (S. tieute and S. potatorum). [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 23.

—— **16.** On chloride of mercurethyl. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 229–230.

—— **17.** Monobromated camphor. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 201–202, 221–222.

—— **18.** Chinese blistering bugs: Mylabris cichorii, *Fabr.* Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 726–728.

Maistre, *Jules.* Quantité de pluie qui tombe au bassin de Lampy-neuf. Les Mondes, IX., 1866, pp. 273–274.

—— **2.** De l'influence des forêts sur les sources et les cours d'eau. Les Mondes, X., 1866, pp. 134–150.

Maizière, —— *de.* **5.** *Peinture d'une roue en mouvement. Reims, Séances Acad. I., 1845, pp. 333–337.

—— **6.** *Essai d'une théorie sur la peinture du mouvement du fuseau d'une fileuse. Reims, Séances Acad. I., 1845, pp. 360–366.

Majert, *W.*, und **Hübner,** *H.* Ueber Chlortoluole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 790–795.

Majewsky, *Peter.* Kurze Notiz über die gewebeartigen Pflanzenhäute. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 24–28.

Majocchi, *Giovanni Alessandro.* **61.** *Notizie intorno al pozzo trivellato di Grenelle ed al calore del globo a diverse profondità. Majocchi, Annali, II., 1841, pp. 270–280.

Major, *C. J. Forsyth.* Note sur des singes fossiles trouvés en Italie, précédée d'un aperçu sur les quadrumanes fossiles en général. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 79–95; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 153–166; Halle, Zeitschr. XXXIX., 1872, pp. 262–263.

—— **2.** Materiali per la microfauna dei mammiferi quaternarj: 1. Myodes torquatus, *Pall.*, delle caverne del Württemberg. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 111–129.

—— **3.** La faune des Vertébrés de Monte Bamboli. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 290–303.

—— **4.** Remarques sur quelques Mammifères post-tertiaires de l'Italie, suivies de considérations générales sur la faune des mammifères post-tertiaires. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 373–399.

Major, *C. J. Forsyth.* **5.** Nagerüberreste aus Bohnerzen Süd Deutschlands und der Schweiz. Nebst Beiträgen zu einer vergleichenden Odontographie von Ungulaten und Unguiculaten. Palæontographica, XXII., 1873–75, pp. 75–130.

Major, *Richard Henry.* The Landfall of Columbus [Watling island?]. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 193–210.

—— **2.** The site of the lost colony of Greenland determined, and Pre-Columbian discoveries of America confirmed, from 14th Century Documents. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 156–206; Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 312–318.

Mäklin, *F. W.* **5.** *Om hermafroditism bland insekterna, samt beskrifning öfver en i Helsingfors funnen hermafrodit af Mutilla obscura, *Nyl.* Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 106–112.

—— **6.** *Die Arten der Gattung Acropteron, *Perty.* [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 103–127.

—— **7.** *Bemerkungen über Tanymecus (Curculio) circumdatus, *Wiedemann.* [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 129–132.

—— **8.** *Zur Synonymie einiger nordischer Käferarten. [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 133–144.

—— **9.** *Brasilianische Arten der Gattung Statira, *Latr.* [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 145–160.

—— **10.** *Bemerkungen über einige von Fabricius beschriebene Helops-Arten. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 545–554.

—— **11.** *Die Gattung Praogena und deren Repräsentanten. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 555–583.

—— **12.** *Mexicanische Arten der Gattung Statira, *Latr.* Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 585–594.

—— **13.** *Naturalhistoriens närvarande förhållanden i vårt land. [1860.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 123–143.

—— **14.** *Den ornitologiska nomenklaturen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 257–273.

—— **15.** Om blinda djur. [1863.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 5–9.

—— **16.** Förmodade bastarder bland fiskarna. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864 pp. 18–23.

—— **17.** Om fiskarnas årliga tillväxt i längd, hufvudsakligen efter annotationer gjorda vid Södra Saimen under loppet af sommaren 1859. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 26–41.

Mäklin, *F. W.* **18.** Om vissa färgförändringar hos fiskarna. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 41–51.

—— **19.** Om hjortarter från Marianerna. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 53–57.

—— **20.** Darwin's teori om uppkomsten af djur- och växtarter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 83–134.

—— **21.** Om uppkomsten af mjöldrygor (Secale cornutum). Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 151–152.

—— **22.** Om de tama fårrasernas hybrida uppkomst. [1864.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 14–18.

—— **23.** Iktyologiska anteckningar gjorda i Helsingfors om sommaren 1864 hufvudsakligen till utrönade af fiskarnas årliga tillvext i längd. [1864.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 39–57.

—— **24.** Om vivipara dipter-larver. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 22–32.

—— **25.** Om Strepsiptera och deras förekommande i Finland. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 84–92.

—— **26.** Monographie der Gattung Strongylium, *Kirby*, *Lacordaire*, und der damit zunächst verwandten Formen. [1864.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 215–518.

—— **27.** Ytterligare om Strepsiptera och deras förekommande i Finland. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 66–69.

—— **28.** En för Finland ny form af sikläja: Coregonus brevis. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 19–23.

—— **29.** Några notiser om insektfaunan i trakten af staden Petrosawodsk. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 71–78.

—— **30.** Bidrag till kännedom om den geografiska utbredningen i Finland af Holostomis phalænoides, *Linn.*, och H. altaica, *Fisch. v. Waldh.* Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 78–81.

—— **31.** Anmärkningar beträffande några till Universitetets Zoologiska Museum såsom Finska inlemnade djurarter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 33–36.

—— **32.** Verldshandelns inflytande på enskilda djurarters geografiska utbredning. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 87–93.

—— **33.** Om Cicada montana, *Scop.*, och dess förekommande i Finland. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 94–96.

—— **34.** Hvita varieteter eller s. k. albinos i Universitetets Zoologiska Samlingar. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 96–101.

Mäklin, *F. W.* **35.** Om parthenogenesis eller jungfrulig fortplantning hos Polistes gallica, *Linn.* Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 112–118.

—— **36.** Om djurben, anträffade i jättegrafvar på Österbottens sydkust. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 152–155.

—— **37.** Om sneda skallar och särskildt om den beryktade mördaren Johan Adamssons. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 155–160.

—— **38.** Meddelanden beträffande några till Universitetets Zoologiska Museum inlemnade föräringar. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 10–12.

—— **39.** Om Corvus frugilegus, *Linn.*, och dess förekomst i flere skilda trakter af Finland under loppet af denna vinter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 93–96.

—— **40.** Ytterligare om hvita varieteter eller s. k. albinos af Garrulus glandarius, *Linn.* Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 97–98.

—— **41.** Några notiser om Chlamydotis Macqueeni, *Hardw.* och *Gray*. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 99–102.

—— **42.** Några notiser om Bison Europæus. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 93–105.

—— **43.** Synonymische und systematische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 242–249.

—— **44.** Om ett stort i trakten af Cherson anträffadt fossilt fogelägg. [1872.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 68–71.

—— **45.** Ytterligare en albinosvarietet af den vanliga skatan, Corvus pica, *Linn.* [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 71–73.

—— **46.** Några anmärkningar beträffande Finlands fauna. [1873.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 74–85.

Makowsky, *Alexander.* **8.** [Ueber einige Pflanzen-Missbildungen.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 19–20.

—— **9.** [Ueber den chrysolithhaltigen Basalt von Hotzendorf.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 27–28.

—— **10.** [Neue botanische und zoologische Funde in Mähren.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 60–61.

—— **11.** Ueber Darwin's Theorie der organischen Schöpfung. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 10–18.

—— **12.** Ueber Meteoriten. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 30–31.

—— **13.** [Massenhaftes Auftreten der Raupen von Vanessa Cardui in Mähren.] Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 61–63.

Makowsky, *Alexander.* **14.** [Ueber erratische Blöcke.] Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 67–74.

—— **15.** Ueber die Entstehung der Eisenerze. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 64–70.

—— **16.** [Ueber Pinit und Cordierit von Iglau.] Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitzungsb.*), pp. 3–4.

—— **17.** Mineralogische und botanische Mittheilungen. Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitzungsb.*), pp. 64–68.

—— **18.** [Ueber den Salzberg bei Aussee im Salzkammergute.] Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 32–40.

—— **19.** Reiseskizze aus Norwegen. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 87–106.

—— **20.** Der Petrefactenführende Schieferthon von Petrowitz in Mähren. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 107–110.

—— **21.** Das Silberbergwerk in Kongsberg. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 14–21.

Malaguti, *F. J.* **56.** *Ueber den Einfluss des Wassers auf Peruanischen Guano. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 118–121.

—— **57.** *Della impurità dell' aria e dei miasmi. Lo Sperimentale, XI., 1863, pp. 48–54.

—— **58.** Analyse du guano-poisson de Norwège. Les Mondes, IV., 1864, p. 258.

—— **59.** Note sur les causes de fécondité et d'infécondité des terres schisto-argilo-sableuses des environs de Rennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1136–1137.

—— **60.** Note sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 413–416.

Malaise, *Constantin.* **4.** Note sur le terrain crétacé de Lonzée. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 317–320.

—— **5.** Sur l'existence en Belgique de nouveaux gîtes fossilifères à faune silurienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 321–324.

—— **6.** Quelques observations à propos de la Passerine : Stellera passerina, *Linn.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 382–383.

—— **7.** Note sur quelques fossiles du massif silurien du Brabant. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 871–874.

—— **8.** Sur les silex ouvrés de Spiennes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 154–164.

—— **9.** Sur des corps organisés, trouvés dans le terrain Ardennais de Dumont. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 566–567.

—— **10.** Orages observés à Gembloux, du 1er Avril au 31 Juillet 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, p. 304.

Malaise, *Constantin.* **11.** Sur les rhizômes verticaux du Phragmites communis trinius. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 484–485.

—— **12.** Orages observés à Gembloux pendant les mois de Juin, Juillet, et Août 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 281–283.

—— **13.** Roches usées avec cannelures de la vallée de la Grande Geete. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 682–685.

—— **14.** Orages observés à Gembloux du 1er Juin au 25 Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 406.

—— **15.** On the silurian formations of the centre of Belgium. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 78–79.

—— **16.** Orages observés à Gembloux du 1er Janvier au 1er Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 311–312.

—— **17.** Excursion malacologique dans les environs de Virton (province du Luxembourg). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 95–107.

—— **18.** Note sur la description du terrain silurien du centre de la Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. c–cv.

—— **19.** Description du terrain silurien du centre de la Belgique. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXVII., 1873 (*No.* 2).

Malaise, *Constantin,* et **Gosselet,** *J.* Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 61–118.

Malassez, *L.* De la numération des globules rouges du sang chez les mammifères, les oiseaux et les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1528–1531 ; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 165–168.

—— **2.** Examen microscopique et réflexions concernant les lymphadénômes. Paris, Bull. Soc. Anat. XVII., 1872, pp. 70–73.

—— **3.** Appareil pour compter les globules du sang. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 236–238.

—— **4.** Note sur le champignon de la pelade. Annales Dermatol. V., 1873–74, pp. 306–307.

Malberg, *Aug.* **3.** Ueber die Höhenlage der Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn, der Schlesischen Gebirgsbahn, und einiger in deren Nähe belegenen Puncte Schlesiens und der Oberlausitz. Görlitz, Abhandl. XIV., 1871, pp. 1–15.

Malbranc, *M.* Ueber das Sperma von Siredon. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 136–140.

Malbranche, *Alexandre.* **10.** *De l'origine des espèces en botanique et de l'apparition des plantes sur le globe. Belgique Horticole, VI., 1856, pp. 123–128, 154–160, 186–192.

—— **11.** *Quelques effets de l'été de 1857 sur la végétation. Belgique Horticole, VIII., 1858, pp. 102–103.

—— **12.** Quelques réflexions sur le Darwinisme. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 636–647.

Malcolm, (*Capt.*). Der Ostafricanische Fluss Wami. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 217–219.

Maldant, ——. Sur la production économique de l'oxygène. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1868, pp. 425–435.

Malden-Hauer, ——. *Analyse de l'eau du lac de Zürich. Moniteur Scientif. I. (*pt.* 2), 1858, p. 392.

Malegnane, —— *de.* Observations relatives à l'opinion exprimée par M. Guérin-Méneville, sur l'apparition du Phylloxera considérée comme une conséquence de la maladie de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend, LXXVII., 1873, p. 1015.

Malenza, *G. B.* Sulle morti apparenti. Venezia, Atti Ateneo, X., 1873, pp. 119–136.

Malet, *John C.* On the reduction of Abelian integrals. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 97–112.

—— **2.** Some theorems in the reduction of hyper-elliptic integrals. [1874.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, p. 555.

Maleyx, ——. Séparation de racines des équations à une inconnue. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 404–418.

Malfatti, *Giovanni.* Axolotls allevati nel Museo Civico. Milano, Atti Soc. Ital. XVI., 1873, pp. 141–147.

Malherbe, *Renier.* *Historique de l'exploitation de la houille dans le pays de Liége jusqu' à nos jours. Liége, Mém. Soc. Émul. II., 1862, pp. 267–470.

—— **2.** Mémoire sur le grisou. Hainaut, Mém. Soc. Sci. X., 1865, pp. 3–110.

—— **3.** De la présence de chlorures alcalins dans les eaux et les roches du bassin houiller de Liége. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 102–109; Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 264–268.

—— **4.** Note sur les Cardinies rencontrées dans le bassin houiller de Liége. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 375–377.

—— **5.** Note sur les oscillations de l'écorce du globe. Anvers, Congrès Sci. Géogr. I., 1872, pp. 313–319.

—— **6.** Belgian minerals.—Geological Review. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, pp. 277–284.

Malin, *Georg.* Ueber das Carthamin. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 167–169; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 115–118.

—— **2.** Ueber das Resorcin. Wien. Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 62–68; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 76–83; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, p. 185; XCVIII., 1866, pp. 355–361.

—— **3.** Ueber ein Derivat der Rufigallussäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 593–596; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 345–349; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 343–346.

—— **4.** Ueber Filixgerbsäure. Wien. Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 564–566; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 276–279; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 482; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 221–224.

—— **5.** Ueber die Isodulcitsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 395–398; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 197–200; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 393–395.

—— **6.** Zur Kenntniss des Camphers. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 398–401; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 201–205; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 396–399.

—— **7.** Notiz über eine neue Bildungsweise der Protocatechusäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 535–537; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 23–24; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 109–111.

Malinowski, (*Oberst*) *von.* Beiträge zur Naturgeschichte der Gyrinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 677–680.

—— **2.** Beiträge zur Naturgeschichte der Wanderheuschrecke: Acridium migratorium, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 67–76.

Malinowski, *J.* Essai historique sur l'origine et le développement progressif de l'exploitation du charbon de terre dens le bassin houiller du Gard. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 121–178.

—— **2.** Agenda mineralogique et géologique des Cévennes. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 198–272.

Malinvaud, *Ernest.* **2.** Note sur une station nouvelle du Verbascum montanum, *Schrad.* et sur quelques herborisations à Folembray (Aisne). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 391–393.

—— **3.** Plantes observées aux environs de Gramat et de la Capelle-Marival (Lot). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 237–239.

Mallard, *E.* Note sur une roche magnétipolaire trouvée sur le Puy Chopine (département du Puy-de-Dôme). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1068–1071.

—— **2.** Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche, et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 223–225; Annales des Mines, X., 1866, pp. 321–352.

—— **3.** Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent à haute température sur le carbonate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 472–474; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 86–108.

—— **4.** De la définition de la température dans la théorie mécanique de la chaleur et de l'interprétation physique du second principe fondamental de cette théorie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1479–1484; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 77–80.

Mallard, *E.*, et **Fuchs,** *E.* Notes sur quelques points de la géologie du Chili. Annales des Mines, III., 1873, pp. 67–102.

Mallard, *E.*, et **Leseure,** ——. Sur le gore blanc. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1872, pp. 517–523.

Mallet, *A.* **6.** Note sur l'oxygène et sur un nouveau procédé de préparation de ce gaz. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 239–256; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 226–227.

—— **7.** Production du chlore et de l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 349–351.

Mallet, *F. R.* On the gypsum of Lower Spiti, with a list of Minerals collected in the Himalayas in 1864. India, Geol. Survey Mem. V., 1866, pp. 153–172.

—— **2.** Copper in Bundelcund. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 16–17.

—— **3.** On the Vindhyan Series, as exhibited in the North-Western and Central Provinces of India. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 1–129.

—— **4.** On the geological structure of the country near Aden, with reference to the practicability of sinking Artesian wells. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 257–284.

—— **5.** Mineralogical notes on the gneiss of South Mirzápúr and adjoining country. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 18–23; VI., 1873, pp. 42–44.

Mallet, *J. William.* **28.** On three masses of meteoric iron from Augusta Co., Virginia. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 10–15.

—— **29.** On the effect upon meteoric iron, as regards the capability of being forged, of previous heating to redness or whiteness *in vacuo*. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 77.

Mallet, *J. William.* **30.** On the fusion of metallic arsenic. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 77–78.

—— **31.** On the occurrence of native sulphuric acid in Eastern Texas. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 78–79; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 147–148.

—— **32.** On the occurrence in recent pine-timber of Fichtelite, a hydrocarbon hitherto only known in a fossil state. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 79; Chemical News, XXVI., 1872, p. 159.

—— **33.** Examination of the gases occluded in meteoric iron from Augusta Co., Virginia. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 365–370; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 134–140; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 311–315.

Mallet, *Robert.* **70.** The late earthquake [October 1863] and earthquakes in general. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 53–69.

—— **71.** Remarks on the earthquake of 10th January 1869 in Cachar. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 255–270.

—— **72.** Volcanic energy: an attempt to develope its true origin and cosmical relations. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 438–441; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 468–470; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 147–227.

—— **73.** On the corrosion and fouling of iron ships. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 90–162.

—— **74.** Note on the history of certain recent views in dynamical geology. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 302–303.

Malm, *A. W.* **24.** Några ord med anledning af Prof. Boheman's föredrag om parning mellan insekter af olika arter. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 403–404.

—— **25.** Ichthyologiska Bidrag till Skandinaviens Fauna. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 405–414.

—— **26.** Om tvåkönad sill. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 415–418.

—— **27.** Om den i Bohuslän strandade hvalen. [1866.] Stokholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 29–32.

—— **28.** Bidrag till kännedom af Pleuronektoidernas utveckling och byggnad. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 4).

—— **29.** Om ett i Zoologiska Riksmuseum befintligt skelett af Balænoptera musculus, *Companyo*, från Finmarken. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 95–103.

—— **30.** Skandinaviska Land-sniglar, Limacina. Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 26–93.

—— **31.** Om några delar af skelettet utaf en år 1803 uti Göteborgs skärgård strandad Megaptera. Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 94–99.

Malm, *A. W.* **32.** Hvaldjur i Sveriges Museer år 1869. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870 (*No.* 2).

—— **33.** Om två för vetenskapen nya Amphipod-species från Bohuslän: Boeckia typica, Pardelisca Boeckii. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 543–548.

—— **34.** Beskrifning på tre för den Skandinaviska Faunan nya Fiskarter: Trigla cuculus, Pelamys sarda, Gobius microps; samt bidrag till närmare kunskap om Trigla gurnardus. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 825–852.

—— **35.** Om mjölktänderna hos Arctocephalus nigrescens, *Gray.* [1871.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 7), 1872, pp. 63–68.

—— **36.** Berättelse om det som tilldragit sig inom Kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhällets Naturhistoriska Museum, zoologisk-zootomiska afdelningen, år 1872. Göteborgs Handlingar, XII., 1873, pp. 25–39.

—— **37.** Om Phocæna Lineei eller Delphinus phocæna, *Linn.* Göteborgs Handlingar, XII., 1873, pp. 41–60.

Malmgren, *Anders Johan.* **5.** *Anzeichnungen über die Vogel-Fauna Spitzbergens. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 358–387, 447–458.

—— **6.** Beobachtungen und Anzeichnungen über die Säugethierfauna Finmarkens und Spitzbergens. (*Transl.*) Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 63–97.

—— **7.** Critische Uebersicht der Fisch-Fauna Finlands. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 259–351.

—— **8.** Synopsis of the Phanerogamic flora of Spitzbergen. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 130–147, 162–176, 209.

—— **9.** Om E. Durands så kallede "Grinnell-Lands-Flora." Botan. Notiser, 1865, pp. 169–174.

—— **10.** Ueber den Zahnbau des Walrosses (Odobænus rosmarus, *Linn.*), und über den Zahnbau seines ungeborenen Jungen. (*Transl.*) Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 182–202: Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 169–172.

—— **11.** Nya anteckningar till Spetsbergens fogelfauna. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 377–412; Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 192–216, 261–270, 385–400.

—— **12.** Om Spetsbergens Fisk-fauna. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 489–539.

—— **13.** Spår af en högnordisk Flora i sydöstra Finland. Botan. Notiser, 1866, pp. 11–13.

—— **14.** Nordiska Hafs-Annulater. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 51–110, 181–192, 355–410.

Malmgren, *Andrew Johan.* **15.** Annulata polychæta Spetsbergiæ, Grönlandiæ, Islandiæ et Scandinaviæ hactenus cognita. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 127–235; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 339–343.

—— **16.** Bidrag til Finmarkens fiskfauna. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 259–265.

—— **17.** Ueber die Gattung Heteronereis, *Oerst.*, und ihr Verhältniss zu den Gattungen Nereis, *Gr.*, und Nereilepas, *Gr.* Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 58–61; Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 476–478.

—— **18.** Additions to Mr. L. Layard's list of South African Birds.] Ibis, V. 1869, pp. 229–230.

—— **19.** Ornithologiska notiser:—1. Calamodyta schœnobænus, *Linn.*, Sävsångare: 2. Luscinioopsis fluviatilis, *Wolf & Mey*, Flodsångare; 3. Erythropus vespertinus, *Linn.*, Aftonfalk. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 18–23; Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 281–287.

—— **20.** Om förekomsten af djurlif på stora hafsdjup. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 40–49; Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 457–464.

—— **21.** Om miocen-floran på Spetsbergen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 137–145.

—— **22.** Anzeichnungen über die Anseridæ Finlands und der Skandinavischen Halbinsel. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 287–305.

Malmsten, *Carl J.* **33.** Om definita integraler mellan imaginära gränser. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865-66 (*No.* 3).

—— **34.** Integrering af differentialeqvationen $\frac{y}{(1+y^2)^{\frac{1}{2}}} = f(x^2+y^2)$. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 71–74.

—— **35.** Angående det kanoniska karakteriska egenskapen hos homogena funktioner. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 225–230.

Malmsten, *P. H.* **4.** Enterolith. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 547–551.

Malmusi, *Carlo.* *Di alcuni scavi in prossimità al Castello della Torre delle Maina e di altre interessanti particolarità di quel territorio. [1835.] Modena, Mem. Accad. Sci. II., 1858. pp. 129–148.

Malo, *Léon.* **2.** Monographie de l'asphalte. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 792–800.

Malo de Molina. *See* **Molina.**

Malone, *Thomas A.* **5.** On the Gas-battery of Mr. Grove; and its theory. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 54–56.

Maltzan, *Heinrich von.* Geography of Southern Arabia. Geogr. Soc. Proc. XVI., 1872, pp. 115–122; Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 168–174.

—— **2.** Ueber das Klima des westlichen und südlichen Arabien. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 330–332.

Maltzan-Federow, *Hermann von.* Systematisches Verzeichniss der Mecklenburgischen Binnenmollusken, nebst einigen critischen Bemerkungen. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 111–118.

Maly, *Joseph Carl.* **6.** Nachträge zur Flora von Steiermark. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 128–153.

Maly, *Richard L.* **5.** *Zur Chemie diabetischen Harnes. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 385–394.

—— **6.** Vorläufige Mittheilungen über die chemische Natur der Gallenfarbstoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX. (*Abth.* 2), 1864, pp. 498–501; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 127–131.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 130–134; Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 94–104; CXXXII., 1864, pp. 249–254; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 1–9; XCVI., 1865, pp. 140–162.

—— **8.** Neue Synthesen der Ameisensäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 244–246; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 118–120.

—— **9.** Zur Bestimmung des Broms in organischen Substanzen. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 68–70.

—— **10.** Crystallographisches über Santonin—$C_{30}H_{18}O_6$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 248–250.

—— **11.** Ueber einen Aether der Wolframsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 363–366; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 240–244; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 196–199.

—— **12.** Ueber einige Derivate des Thiosinnamins. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 569–578; LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 573–584; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 321–329; CIV., 1868, pp. 409–420.

—— **13.** Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 95–108; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 28–41.

—— **14.** Einwirkung der Haloide auf Natriumalkoholat. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 407–408.

—— **15.** Versuch einer Synthese des Cystins. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), p. 409.

Maly, *Richard L.* **16.** Hautconcretionen eines Ochsen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 409–410.

—— **17.** Neue Derivate des Thiosinnamins. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 411–417.

—— **18.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Dr. Jul. Duvernoy: "über die Pimarsäure und ihre Modificationen." [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 244–247.

—— **19.** Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 597–606; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 77–95.

——. **20.** Ueber Ditolyl und Ditolylsulfoharnstoff. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX. 1869 (*Abth.* 2), pp. 607–609.

—— **21.** Analyse einer Ovarialcystenflüssigkeit. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 174–182.

—— **22.** Ueber die Trommer'sche Zuckerreaction im Harn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 477–487.

—— **23.** Einfache Darstellung von salzsaurem Kreatinin aus Harn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), p. 492; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 279–280.

—— **24.** Schlussuntersuchungen über die Abietinsäure. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 115–122.

—— **25.** Künstliche Umwandlung von Bilirubin in Harnfarbstoff. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 368–370; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 102–105.

—— **26.** Zur Bestimmung der Harnsäure. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 201–206; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 315–321.

—— **27.** Ueber das Verhalten der Oxybenzoësäure und Paraoxybenzoësäure in der Blutbahn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 39–44; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 637–638.

—— **28.** Monochloracetylsulfoharnstoff und Sulfhydantoïn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 244–248; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 133–139.

Maly, *Richard L.*, und **Donarth,** *Jul.* Beiträge, zur Chemie der Knochen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 19–46; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 413–441.

Maly, *Richard L.*, und **Peters,** *K. F.* Ueber den Staurolith von St. Radegund. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 646–660.

Malyscheff, *J.* Ueber isomere Toluidinsulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 212–214.

Malyscheff, *S.*, **Engelhardt,** *A.* und **Latschinoff,** *P.* Ueber die Thiobenzoesäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 353–359.

Malzine, *Firmin de.* **2.** Deux coquilles nouvelles du crag d'Anvers: Volvula Lambotteana, Trochus Weyersii. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. I., 1865, pp. xli–xlii.

—— **3.** Description de trois coquilles fossiles nouvelles: Crania Adanii, Pileopsis Deshayesii, Buccinum Dejaerii. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 45–48.

—— **4.** Essai sur la faune malacologique de Belgique, ou Catalogue des mollusques qui se trouvent dans ce pays. Hainault, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 271–367.

—— **5.** Liste de coquilles recueillies à Blankenberghe. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. lvi–lvii.

Malzine, *Firmin de*, et **Craven,** *A.* Résultats d'une excursion malacologique faite à Ostende. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xcviii–ci.

Mamet, ——, et **Gorceix,** *H.* Constructions de l'époque antéhistorique découvertes à Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 476–478.

Man, *J. G. de.* Lijst der op Molencate bij Hattem gevonden insecten, 1 Aug. 1869. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, p. 34.

Manasseïn, *W.* Chemische Beiträge zür Fieberlehre. 1. Versuche über den Magensaft bei fiebernden und acut-anämischen Thieren. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 413–455.

—— **2.** Chemische Beiträge zür Fieberlehre. 2. Ueber die wässerigen und alkoholischen Extracte der Muskeln und der Leber von fiebernden und hungernden Thieren. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 220–247.

Manassewitz, *T.* Ueber die wirksamen Bestandtheile des Mutterkorns (Secale cornutum). Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 387–404.

Mance, *Henry.* Method of measuring the resistance of a conductor or of a battery, or of a telegraph-line influenced by unknown earth-currents, from a single deflection of a galvanometer of unknown resistance. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 248–252; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 314–318.

—— **2.** Measurement of the internal resistance of a multiple battery by adjusting the galvanometer to zero. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, p. 252; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 318.

Manceau, ——. [Sur des pêches envahies par une Cryptogame.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 246–247.

—— **2.** Note sur la coloration jaune de quelques Orobanches. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xx–xxii.

Mancini, (*Prof.*). Sur les eaux thermales de Gravegia. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, p. 109.

Mancini, *N.* [Sul fenomeno della luce viva diffusa pel cielo durante la pioggia delle stelle cadenti.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, p. 18.

—— **2.** Stelle cadenti. Osservazioni del periodo di Agosto 1867. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 61–62.

—— **3.** Sulla temperatura dell'aria in Roma all'ora del mezzodì. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 25–26, 49–57, 81–83.

—— **4.** Le stelle meteoriche dell' Agosto. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 65–66.

Mandelstamm, *Emanuel.* Zur Ophthalmometrie. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 2.), pp. 259–265.

—— **2.** Beitrag zur Physiologie der Farben. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 399–406.

—— **3.** Ueber Sehnervenkreuzung und Hemiopie. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 39–58.

Mandelstamm, *Leopold.* Beitrag zur Lehre von der Lage correspondirender Netzhautpuncte. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 2), pp. 133–141.

Mandelstamm, *Leopold,* und **Schöler,** *H.* Eine neue Methode zur Bestimmung der optischen Constanten des Auges. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 155–185.

Mandl, *Louis.* **46.** Ueber Brust- und Kopfstimme. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, (*Abth.* 2), pp. 764–770.

—— **47.** Recherches sur la phonation et sur la formation des registres de la voix. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 18.

Manès, *W.* **22.** Des eaux publiques en général et de celles de Bordeaux en particulier. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 147–248.

—— **23.** Note sur les différentes opinions émises au sujet de l'âge des terrains de transport de la Gironde. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXI., 1869, pp. 359–369.

Manetti, *Luigi.* Analisi chimica del' acqua minerale del monte Tesobo presso Romegno nel Trentino. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 309–310.

Manfredi, (*Dott.*). Sulla parte cigliare della retina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 140–141.

Mangin, *A.*, et **Laussedat,** *A.* Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 371–374.

Mangini, ——. Pioggia di sabbia rossa in Sicilia. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 169–172.

Mangon. See **Hervé-Mangon.**

Manigler, ——. **2.** Études géologiques et stratigraphiques du terrain houiller et des assises supérieures du bassin de Blanzy et Creuzot (Saône-et-Loire). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. V., 1859–60, pp. 693–773.

Manilius, *J. J.* **4.** Méthode infinitésimale, sans métaphysique et indépendante de la méthode des limites. Annales Génie Civil, II., 1863, pp. 251–257.

Manjarrés y Bofarull, *Ramon de.* Influencia de los fosfatos térreos en la vegetacion, y procedimientos mas económicos para utilizarlos en la produccion de cereales en la Península. Madrid, Mem. Acad. Ci. VI., 1865, pp. 203–295.

Mankiewicz, (*Dr.*). Ueber das Vorkommen von Fliegenlarven in der Nasenhöle. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, p. 375.

Mann, *Fr.* Eröffnungsrede bei der vierundfünfzigsten Jahresversammlung der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft in Frauenfeld. Skizze der Psychologie und Geschichte der Naturforschung. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 1–35.

Mann, *B. Pickman.* On the preservation of larvæ in carbolic acid. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 163.

—— **2.** The White Coffee-leaf Miner: Cemiostoma coffeellum. American Naturalist, VI.,1872, pp. 332–340, 596–607.

—— **3.** Anisopteryx vernata distinguished from A. pometaria. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 381–384; XVI., 1874, pp. 204.

—— **4.** Description of a monstrous female imago of Anisopteryx pometaria, with remarks on the pupa. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 163–165.

Mann, *Carl.* **2.** Prüfung des Chinins auf Chinidin und Cinchonidin. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–4, pp. 49–52, 73–75.

Mann, *George H.* On the determination of tartaric acid. Chemical News, XVII., 1868, p. 123.

—— **2.** Emploi des résidus du procédé d'amalgamation Américaine. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, p. 94.

Mann, *Horace.* For Biography and List of Works, *see* Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 152–155; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 168–170; Essex Institute Bull. I., 1870, pp. 25–31, 41–50.

—— **1.** [On the method of flight of the Flying-fish.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 21–22; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 272–273; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 397–398.

—— **2.** On the recent eruptions of Kilauea and Mauna Loa. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 229–230.

Mann, *Horace.* **3.** On the denudation observed in the rocks of the Hawaiian islands. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 232–234.

—— **4.** Description of some new species of the genus Schiedea, and of an allied new genus (Alsinidendron). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 309–312.

—— **5.** Revision of the Rutaceæ of the Hawaiian Islands. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 312–319.

—— **6.** Notes on Alsinidendron, Platydesma, and Brighamia, new genera of Hawaiian plants; with an analysis of the Hawaiian flora. [1868.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 529–541.

—— **7.** Enumeration of Hawaiian plants. [1866.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 143–222.

—— **8.** [Description of the crater of Haleakala, Hawaiian Islands.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 112–113.

—— **9.** [On the capsules of Cyclanthera explodens or elastica.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 286.

—— **10.** Flora of the Hawaiian Islands. Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 113–144, 161–176, 233–248; VI., 1871, pp. 105–112.

—— **11.** Statistics and geographical range of Hawaiian (Sandwich Islands) plants. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 171–183.

Mann, *J. R.* On evaporation, rainfall, and elastic force of vapour. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 285–297.

Mann, *Josef.* **15.** Nachtrag zur Schmetterling-Fauna von Brussa. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 173–190.

—— **16.** Aufzählung der im Jahre 1865 in der Dobrudscha gesammelten Schmetterlinge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 321–360.

—— **17.** Schmetterlinge gesammelt im Jahre 1866 um Josefsthal in der Croat Militärgrenze. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 63–76.

—— **18.** Schmetterlinge, gesammelt im Jahre 1867 in der Umgebung von Bozen und Trient in Tyrol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 829–844.

—— **19.** Zehn neue Schmetterlingsarten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 845–852.

—— **20.** Lepidopteren gesammelt während dreier Reisen nach Dalmatien in den Jahren 1850, 1862, und 1868. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 371–388.

—— **21.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Raibl in Ober-Kärnten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 39–44.

Mann, *Josef.* **22.** Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Glockner-Gebietes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 69–80.

—— **23.** Beschreibung drei neuer Kleinschmetterlinge : Coccyx hs Pinicolana, Adela gelica, Butalis Mülleri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 80–82.

—— **24.** Beschreibung sieben neuer Arten Microlepidopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 35–40.

—— **25.** Verzeichniss der im Jahre 1872, in der Umgebung von Livorno und Pratovecchio gesammelten Schmetterlinge : nebst Beschreibung von zwei neuen Arten : Hypotia tamaricalis, Tinea sexguttella. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 117–129.

—— **26.** Zwei neue Schaben aus Sicilien : Eucarphia effœtella, Psilothrix latiorella. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 130–132.

—— **27.** Neue Lepidopteren : Grapholitha fessana, Pleurota amaniella. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 573–574.

Mann, *Robert James.* **3.** Abstract of meteorological observations made at Pietermaritzberg, Natal. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 461–470.

—— **4.** On the physical geography and climate of Natal. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 113 ; Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 48–67.

—— **5.** Leading features of the climate of Natal, South Africa. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 203–210.

—— **6.** Atmospheric pressure in Natal, South Africa. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 340–351.

—— **7.** The Kaffir race of Natal. Ethnol. Soc. Trans. V., 1867, pp. 277–297.

—— **8.** The resemblance and contrasts of the climates of the Mauritius and Natal. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 21–28.

—— **9.** On the coal-field of Natal. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 73.

—— **10.** The gold-field of South Africa. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 137–138.

—— **11.** The rainfall of Natal, South Africa. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 41–43 ; Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 139–154.

—— **12.** On an exceptionally heavy rainfall and a destructive flood in the colony of Natal, in the month of August 1868. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 231–236.

—— **13.** On the meteorology of Earthquakes. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 350–353.

Mann, *Robert James.* **14.** Insect life in Natal.—Ants white, black, and red. Student, III., 1869, pp. 336–343.

—— **15.** Notes on the physical geography, geology, and mineralogy of the colony of Natal, South Africa. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 206–221.

—— **16.** The minute nerve-structure of the human eye. Student, IV., 1870, pp. 25–30.

—— **17.** The insects of Natal. Student, IV., 1870, pp. 130–138.

—— **18.** On the rainfall in Natal, South Africa. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 123–129.

—— **19.** On the temperature of the air in Natal, South Africa, from observations taken at Pietermaritzburg during the ten years 1858–67. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 150–158.

—— **20.** On Prof. Poey's new classification of clouds. Brit. Meteor. Soc. Proc. 1871, pp. 276–279.

—— **21.** The Aurora Australis of 23 and 24 October 1870, as seen at Natal. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 281–282.

—— **22.** Barnes's Exploration of the gold-bearing region between the Limpopo and Zambesi Rivers. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 100–131.

—— **23.** Note concerning Natal rainfall. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, p. 95.

Mann, *W.* Mean Right Ascensions and North Polar Distances of Stars compared with Comet I., 1864, at the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1865.] Astron. Soc. Mem. XXXIV., 1866, pp. 45–50.

—— **2.** Observations of the transit of Mercury over the Sun's Disk on Nov. 4th, 1868, at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, with equations deduced therefrom. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 196–210.

Manners, (*Admiral*). Address on presenting the gold Medal to Mr. E. J. Stone. [Solar parallax and determination of places of stars.] Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 175–189.

Mannheim, *Am.* **19.** Transformation par polaires réciproques des propriétés relatives aux rayons de courbure. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 193–210.

—— **20.** Sur le déplacement continu d'un corps solide ; nouvelle méthode pour déterminer les normales aux lignes ou surfaces décrites pendant ce déplacement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1386–1390 ; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 273–279.

Mannheim, *Am.* **21.** Détermination géométrique pour un point de la surface des ondes, de la normale, des centres de courbure principaux, et des directions des lignes de courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 170–174.

—— **22.** Construction géométrique, pour un point de la surface des ondes, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 268–269.

—— **23.** Sur le déplacement d'une figure de forme invariable. Nouvelle méthode des normales; applications diverses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 591–598; Paris, École Polytechn. Journ. *Cah.* 43 (1870), pp. 57–121; Paris, Mém. Savants Étrang. XX., 1872, pp. 1–74.

—— **24.** Quelques résultats obtenus par la considération du déplacement infiniment petit d'une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1025–1028.

—— **25.** Recherches sur les pinceaux de droites et les normalies, contenant une nouvelle exposition de la théorie de la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1074–1076; Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 109–166.

—— **26.** Détermination du plan osculateur et du rayon de courbure de la trajectoire d'un point quelconque d'une droite que l'on déplace en l'assujettissant à certaines conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1215–1218.

—— **27.** Construction de l'axe de courbure de la surface développable enveloppe d'un plan dont le déplacement est assujetti à certaines conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1259–1262.

—— **28.** Détermination simple et rapide d'une équation des surfaces du second ordre contenant six points donnés. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 125–127.

—— **29.** Démonstration géométrique d'une propriété de la transformation par rayons vecteurs réciproques. Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 317–320.

—— **30.** Propriétés relatives aux déplacements infiniment petits d'un corps, lorsque ces déplacements ne sont définis que par quatre conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1096–1098.

—— **31.** Remarques sur une classe générale de surfaces, et en particulier sur la surface lieu des points dont la somme des distances à deux droites fixes est constante. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 119–122.

Mannheim, *Am.* **32.** Démonstration géométrique d'une proposition due à M. Bertrand:— Relation entre les positions de deux normales à une surface, etc. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 403–405.

—— **33.** Sur la surface gauche, lieu des normales principales de deux courbes. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 406–417.

—— **34.** Généralisation du théorème de Meusnier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 372–375.

—— **35.** Détermination de la liaison géométrique qui existe entre les éléments de la courbure des deux nappes de la surface des centres de courbure principaux d'une surface donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 458–461.

—— **36.** Exposition sommaire d'une théorie géométrique de la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 598–601.

—— **37.** Recherches géométriques sur le contact du troisième ordre de deux surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 856–860, 928–931.

—— **38.** Deux théorèmes d'une nature paradoxale. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 82–84.

—— **39.** Les normales aux surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable rencontrent toutes deux mêmes droites: démonstration nouvelle de ce théorème. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 95–97.

—— **40.** Quelques théorèmes montrant l'analogie qui existe entre les propriétés relatives aux surfaces décrites par les points d'une droite et les surfaces touchées par les plans d'un faisceau mobile. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 98–101.

—— **41.** Note sur un modèle de vernier. Journal de Physique, II., 1873, pp. 392–394.

—— **42.** Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 551–555.

—— **43.** Propriétés relatives aux trajectoires des points d'une figure de forme invariable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 635–638.

Manoury, ——. Étude sur les Diatomacées. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 3.

Manross, *N. S.* **5.** Notes on coal and iron ore in the state of Guerero, Mexico. [1857.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 309–312.

Mansel, *J. C.* On Leucojum vernum, *Linn.*, as a British plant. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 209–210.

Mansel, *J. C.* **2.** Restoration of Scirpus parvulus, *Roem.* and *Schult.*, to the British Flora. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 290–291.

Mansion, *P.* Sur le problème des partis. Bruxelles. Mém. Couronn. (*Sav. etr.*), XXI., 1870, (*No.* 1).

—— **2.** Note sur les solutions singulières des équations différentielles du premier ordre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 149–169.

—— **3.** Note sur la première méthode de Brisson pour l'intégration des équations linéaires aux différences finies ou infiniment petites. [1869. Bruxelles. Mém. Couronn. (*Sav. etr.*), XXII., 1872 (*No.* 1).

—— **4.** Sur la méthode de Brisson pour intégrer les équations différentielles à coefficients constants. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 118–121.

—— **5.** Note sur les transformations arguesiennes de M. Saltel. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 625–633.

Mantegazza, *Paolo.* **10.** An experimental enquiry into the action of sugar and of certain acids upon the teeth. British Journ. Dental Sci. VII., 1864, pp. 49–54; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 659–662.

—— **11.** Sulla generazione spontanea. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 8–12.

—— **12.** Sugli innesti animali, e sulla organizzazione artificiale della fibrina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 242–262.

—— **13.** Sui corpuscoli semoventi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 23–25.

—— **14.** Del guaranà, nuovo alimento nervoso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 100–104.

—— **15.** Del globulimetro, nuovo strumento per determinare rapidamente la quantità dei globetti rossi del sangue; e nuove ricerche ematologiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 175–180.

—— **16.** Saggio sull' economia delle forze vitali. Il Politecnico, II., 1866 (*Lett. sci.*), pp. 405–432.

—— **17.** Dell' azione del dolore sulla calorificazione e sui moti del cuore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 127–134.

—— **18.** Sullo sperma umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 183–196; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 69–71.

—— **19.** Delle alterazioni istologiche, prodotte dal taglio dei nervi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 108–119; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 296–301.

—— **20.** Sulla genesi della fibrina in grembo all' organismo vivente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 195–199; Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 298–303.

Mantegazza, *Paolo.* **21.** Dall' azione del dolore sulla respirazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 254–257.

—— **22.** Studj sui matrimonii consanguinei. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 106–109.

—— **23.** Fisiologia e patologia del polso nelle diverse posizioni del corpo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 666–669.

—— **24.** Sur le sperme de l'homme et sur l'anatomie pathologique des testicules. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 181–185.

—— **25.** Sulla causa della coagulazione del sangue, della linfa e di altri liquidi fibrinosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 656–663; Lo Sperimentale, XXIV., 1869, pp. 236–241; Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 26–34.

—— **26.** [Osservazioni sull' efficacia dei globuli bianchi del sangue a produrre la coagulazione di esso.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 902–908.

—— **27.** Dell' azione delle essenze e dei fiori sulla produzione dell' ozono atmosferico, e della loro utilità igienica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 219–221; Polli, Annali, L., 1870, pp. 271–275.

—— **28.** Di un caso di singolare microcefalia in una donna. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 339–342.

—— **29.** Dell' indice cefalospinale nell' uomo e nelle scimmie antropomorfe, e del metodo per determinarlo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 481–498; Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 40–62.

—— **30.** Dell' azione del dolore sulla digestione e sulla nutrizione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 815–817.

—— **31.** Della capacità dell' orbita nel cranio umano e dell' indice cefalorbitale. Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 149–166; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 232–249.

—— **32.** Ricerche sperimentali sopra l'origine della fibrina, e nuova teorica sulla causa della coagulazione del sangue. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 135–140, 162–165; Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 98–99.

—— **33.** Due casi di denti soprannumerarii nell' uomo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 738–739; Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 33–34.

—— **34.** Dei caratteri sessuali del cranio umano. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 11–27; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 22–23, 127–140.

—— **35.** Il cranio di una donna microcefala e quello di una donna imbecille. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 27–33.

Mantegazza, *Paolo.* **36.** Traccie dell osso intermascellare in tre cranii Neozelandesi, e nuovo caso di dente soprannumerario. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 172–174; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 353–354.

—— **37.** Cenni sopra alcuni fenomeni del sangue umano sano e malato. Lo Sperimentale, XXX., 1872, pp. 326–331.

—— **38.** Di alcuni possibili errori nella determinazione dell' angolo sfenoidale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 354–360.

—— **39.** Sull' origine della fibrina. Lo Sperimentale, XXXI., 1873, pp. 170–172; Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 162–164.

—— **40.** Della capacità delle fosse nasali e degli indici rinocefalico e cerebrofacciale nel cranio umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 499–504; Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 253–274.

Mantegazza, *Paolo,* e **Cantoni,** *G.* Di alcune esperienze sull' eterogenia in vasi chiusi e con sostanze bollite, ad atmosfera arroventata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 264–267.

Mantell, *A. A.* An Hermaprodite. Indian Med. Gaz. I., 1866, p. 3.

Mantell, *W. B.* On the Moa. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 18–20.

—— **2.** On Moa beds. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 94–97.

Manz, *Wilhelm.* **6.** Zwei Blutgefässabnormitäten. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*heft* 2), pp. 61–64.

—— **7.** Die Ganglienzellen der Froschnetzhaut. Zeitschr. Ration. Medicin. XXVIII., 1866, pp. 231–237.

—— **8.** Beitrag zur Kenntniss der Miescher'schen Schläuche. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 345–356.

—— **9.** Das Auge der hirnlosen Missgeburten. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 313–349.

Manzoni, *A.* Nouvelles espèces de Rissoa recueillies aux îles Canaries et à Madère par M. Mac-Andrew en 1852. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 164–168, 236–256.

—— **2.** L'habitat dei Molluschi marini. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 81–104.

—— **3.** Note sur la faune malacologique marine de l'île d'Elbe. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 117–120.

—— **4.** Bryozoi Pliocenici Italiani. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 17–28, 512–523; LX., 1870, pp. 930–944; LXI., 1870, pp. 323–349.

—— **5.** Fauna malacologica marina presso Sinigaglia. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 11–14.

—— **6.** Annotazioni al "Saggio di Conchiologia fossile subappennina, fauna delle sabbie gialle." Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 24–26.

Manzoni, *A.* **7.** Habitat parasitaire des Mollusques.—Mollusques parasites des Holothuries. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 294–296.

—— **8.** Della fauna marina dei due lembi miocenici dell' alta [e media] Italia. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 475–504; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 80–82.

—— **9.** Il nuovo genere Dreissenomya. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 25–27.

—— **10.** Fauna malacologica delle grandi profondità del Mediterraneo esplorate durante i mesi di Luglio, Agosto, Settembre 1870, dal Prof. W. B. Carpenter e Jh. Gwyn Jeffreys. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 97–106.

—— **11.** Mediterraneo e Mar Rosso; respettiva Fauna malacologica e Flora bonogamica [fanogamica]. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 107–108.

—— **12.** Le esplorazioni delle grandi profondità marine. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 108–110.

—— **13.** Supplemento alla Fauna dei Bryozoi Mediterranei. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 73–82.

—— **14.** Il Monte Titano (territorio della repubblica di San Marino), i suoi fossili, la sua età, ed il suo modo d'origine. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 3–28, 67–84.

Manzoni, *G. Antonio de.* Notes on the quicksilver mine and works of Vallalta. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 746–748.

Maplestone, *Charles M.* Notes on Victorian mollusca and their palates. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 46–54.

Mapother, *E. D.* The wonders of the blood and its circulation. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 300–307.

Maquart, *J. J.* Rapport sur les Faux [hêtres] de [la montagne de] Verzy. Reims, Séances Acad. IX., 1849, pp. 164–168.

Marais, *J. H.* **2.** Note sur l'Aloès Barbade, Jamaïque, Curaçoa, ou des Antilles. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 321–326.

—— **3.** Action de l'eau sur le plomb laminé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1529–1530.

Marais, *Pierre.* Des causes de l'existence de la barre dans la rivière de Seine et des moyens d'y remédier. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 655–666.

Marangoni, *Carlo.* Nuovo metodo di sviluppare le immagini accidentali abbaglianti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 189–196; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 115–132.

—— **2.** Ueber die Ausbreitung der Tropfen einer Flüssigkeit auf der Oberfläche einer anderen. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 337–354.

Marangoni, *Carlo.* **3.** Sur le principe de la viscosité superficielle des liquides établi par M. Plateau. Journal de Physique, II., 1873, pp. 77–78.

Marangoni, *Carlo,* and **Stefanelli,** *P.* On the influence of certain liquids in retarding or arresting the action of acids upon metals. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 116.

Marangoni, *Carlo,* e **Villari,** *E.* Ricerche sul limite della percezione dei suoni in riguardo alla loro durata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 719–724.

Marasse, *S.* Vorläufige Notiz über die Constitution des Rheinischen Buchenholztheerkreosots. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 99–100.

—— **2.** Untersuchungen über das Rheinische Buchenholztheerkreosot. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 59–87.

—— **3.** Zweite Notiz über Rheinisches Buchenholztheerkreosot. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 71–73; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 348.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des schmelzenden Kalihydrats auf Stearolsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 359–362; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 571–572.

Marbach, *Hermann.* **15.** Ueber die Construction und Anwendung von Optometern. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 26–27.

Marc, (*l'Abbé*). Note sur trois molaires d'Elephas primigenius et leur gisement. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 129–134.

Marcacci, *Antonio.* **2.** *Dell'azione dei muscoli intercostali. Lo Sperimentale, IX., 1862, pp. 415–434.

Marcano, *Vicente.* Sobre un nuevo sulfocianato de platina. Vargasia, I., 1868, pp. 176–178.

Marcé, (*Dr.*). **5.** Sur l'action toxique de l'essence d'absinthe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 628–629.

Marcet, *Francis* [*François*]. **23.** Sur les nouvelles recherches du Dr. W. Carpenter relatives à la température et à la composition de l'eau de mer dans les grandes profondeurs de l'Océan et de la Méditerranée. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 185–307.

Marcet, *William.* **15.** Remarks on the brine of salt meat, and on the distribution of albumen through muscular tissue. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 405–415.

—— **16.** On a colloid acid, a normal constituent of human urine. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 314–316; XIV., 1865, pp. 1–9.

—— **17.** Sur certaines propriétés physiques du tissu musculaire. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 119–132.

Marcet, *William.* **18.** Chemical examination of the fluid from the peritoneal cavity of the Nematode Entozoa. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 69–70.

—— **19.** Chemical examination of the liquid contained in the peritoneum in a case of ascites. Clin. Soc. Trans. I., 1868, pp. 115–117.

—— **20.** Observations sur la température du corps humain à différentes altitudes, à l'etat de repos et pendant l'acte de l'ascension. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 247–259; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 329–338; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 442–448.

—— **21.** On the falsetto or head-sounds of the human voice. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 289–293.

—— **22.** On the nutrition of muscular and pulmonary tissue in health and in phthisis, with remarks on the colloid condition of matter. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 140–141.

—— **23.** Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 771–775; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 465–468.

—— **24.** Recherches sur les phénomènes chimiques de la nutrition des tissus des muscles et des poumons à l'état normal et dans la phthisie tuberculeuse. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 153–172; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 365–366; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 349–365, 443–457; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 70–87.

March, *W. T.* **2.** Notes on the birds of Jamaica. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 62–72.

Marchal, *Ed.* **2.** Sur un météore aperçu à Bruxelles, dans la soirée du 26 Septembre 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, p. 312.

—— **3.** La bryologie et les bryologues en Belgique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xli–xlv.

Marchal, *O.* Note sur la mesure de la force des machines en France et en Angleterre par les formules en usage. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 544–552.

Marchand, ——. Note sur les mouvements individuels des plumes de l'oiseau. Aéronaute, III., 1870, pp. 75–78.

Marchand, *Armand.* **4.** Catalogue des oiseaux observés dans le département d'Eure-et-Loir. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 3–4, 33–36, 378–385; XVII., 1865, pp. 262–266; XIX., 1867, pp. 33–37, 138–139, 322–324 XX., 1868, pp. 50–53.

—— **5.** Sur les oiseaux du département d'Eure-et-Loir. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 122–125.

Marchand, *Armand.* **6.** Appendice au Catalogue des oiseaux observés dans le département d'Eure-et-Loire. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, p. 139.

Marchand, *Armand (fils).* Notes sur les poussins des oiseaux d'Europe. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 225–229, 241–249, 257–266, 273–282, 289–302, 305–313; XXIII., 1871–72, pp. 91–96, 161–164, 193–197; I., 1873, pp. 393–397.

Marchand, *Eugène.* **28.** Nouveau mode d'essai du tapioca par l'iode. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 308–311.

—— **29.** Composition de l'eau de la mer, puisée dans la Manche. Journ. de Pharm. I., 1865, p. 381, *note*.

—— **30.** Composition des cendres de Fucus. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 276–278.

—— **31.** Composition des cendres végétales. Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 320–334.

—— **32.** Analyse du lait de vache dans le pays de Caux (Seine Inférieure). Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 38–39.

—— **33.** Mesure de la force chimique contenue dans la lumière du Soleil. Annales de Chimie. XXX., 1873, pp. 302–319.

—— **34.** Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 762–766; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 417–421.

—— **35.** De l'influence exercée par la Lune sur les phénomènes météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1112–1116.

Marchand, *L.* **7.** *Nouvelles recherches et expériences sur le caoutchouc. Revue Scientif. I., 1840, pp. 97–99.

Marchand, (*Dr.*) *L.* **4.** Recherches organographiques et organogéniques sur le Coffea Arabica, *Linn.* Adansonia, V., 1864–65, pp. 17–61.

—— **5.** Des tiges des Phanérogames. Adansonia, V., 1864–65, pp. 66–146.

—— **6.** Recherches pour servir à l'histoire des Burséracées :—1. Sur l'origine, la provenance et la production de la Myrrhe. 2. Observations sur les genres Protium et Protionopsis. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 258–266.

—— **7.** Note sur le genre Garuga, *Roxb.* Adansonia, VII., 1866–67, pp. 301–305.

—— **8.** Recherches sur l'organisation des Burséracées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 17–71.

—— **9.** Recherches pour servir à l'histoire des Burseracées :—3. Sur l'origine, la production et la provenance du Bdellium. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 74–81.

Marchand, *Victor.* Sur la cause de la forme des troncs d'arbres. Cosmos, I., 1867 (*No.* 2), p. 19.

Marchand, *Victor.* **2.** Question de physique générale au sujet du Phylloxera vastatrix et d'autres parasites dont les larves vivent dans le sous-sol. Cosmos, VI., 1870, pp. 172–178.

Marchant, *Louis.* Catalogue des oiseaux observés dans le département de la Côte-d'Or. Dijon, Mém. Acad. Sci. XV., 1869, pp. 1–82.

Marchegay, *Alphonse.* **2.** Essai théorique et pratique sur le véhicule bicycle (vélocipède). Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 109–139.

Marchesetti, *Carl von.* Ein Ausflug auf die Julischen Alpen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 431–436.

Marchi, *Pietro.* Beobachtungen über Wimper-Epithel. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 467–472.

—— **2.** Sopra una Tenia (T. clavata) della Loxia curvirostra. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 534–535.

—— **3.** Monografia sulla storia genetica e sulla anatomia della Spiroptera obtusa, *Rud.* [1866.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 1–30.

—— **4.** Sopra una specie nuova di Distomum (D. tursionis) trovata nelle intestina del Delphinus tursio. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, p. 304.

—— **5.** Sopra un nuovo Cestode (Cysticercus ascalobotidis) trovato nell' Ascalobotes mauritanicus. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 305–306.

—— **6.** Sulla morfologia dei peli nei Chirotteri: studio comparativo. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 513–541.

Marcilly, *L.* Note sur le Solanum nigrum, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. 390.

—— **2.** Sur deux espèces à ajouter à la flore Française: Orchis brevicornis, Aristolochia pallida. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 344–345.

Marck, *W. von der.* **20.** *Chemische Untersuchungen der Hermannsborner Stahl- und Sauerquellen. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 170–171.

—— **21.** Fossile Fische, Krebse und Pflanzen aus dem Plattenkalk der jüngsten Kreide in Westphalen. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 1–83.

—— **22.** [Ueber Krebse und Fische aus der Kreide von Sendenhorst.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 43–45.

—— **23.** [Ueber Sphärosiderite von Brechte.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 45–46.

—— **24.** Ueber die fischreichen Schichten der jüngsten Kreide Westphalens. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 150–152.

Marck, *W. von der.* **25.** Ueber Producte menschlichen Kunstfleisses aus Westphälischen Höhlen.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 66–67.

—— **26.** Ueber die Entwickelung der jüngsten Kreideschichten in Westphalen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 190–191.

—— **27.** Untersuchung chlorbaryumhaltiger Grubenwasser der Zeche "Johann" bei Steele. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 86–87.

—— **28.** Ueber die Kreideablagerungen im Becken von Munster-Paderborn. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 18–19.

—— **29.** Ueber Devonische Corallen eingeschlossen im Labradorporphyr. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1870, pp. 53–54; Haile, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 90–91.

—— **30.** Ueber fossile Coccolithen und Orbulinen der oberen Westphälischen Kreide. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 60–63.

—— **31.** Ueber die Schlämmproducte des feineren Höhlenlettens der Balver Höhle. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 87–89.

—— **32.** Die neuesten Funde im Lippethale. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 62–63.

—— **33.** Ueber den Höhlenletten der Balver Höhle und einige Einschlüsse desselben. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 84–94.

—— **34.** Zusammenstellung der während der Jahre 1852 bis incl. 1871 zu Hamm angestellten meteorologischen Beobachtungen. Bonn, Verhandl. Nat.-Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 97–112.

—— **35.** Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische und anderer Thierreste aus der jüngsten Kreide Westphalens, sowie Aufzählung sämmtlicher seither in der Westphälischen Kreide aufgefundenen Fischreste. Palæontographica, XXII., 1873–75, pp. 55–74.

Marck, *W. von der,* und **Schlüter,** *C.* Neue Fische und Krebse aus der Kreide von Westphalen. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 269–305.

Märcker, *C.* Ueber einige schwefelhaltige Derivate des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 75–95.

Märcker, *F.* **3.** Berechnung des Wochentags für ein gegebenes Datum. — Berechnung des Osterfestes für eine gegebene Jahrzahl. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 8–36.

Märcker, *Max.* Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf Kreatinin. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 305–316.

Märcker, *Max.* **2.** Versuche über die Porosität einiger Baumaterialien, sowie über den natürlichen und künstlichen Luftwechsel vorzüglich in Stallgebäuden. Annal. Landwirth. LVIII., 1871, pp. 65–98.

—— **3.** Versuche über den Stoffwechsel des volljährigen Schafes bei Beharrungsfutter. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 348–350; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 729–731.

—— **4.** Assimilation of meadow-hay by sheep. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1074.

—— **5.** Ueber die Anwendbarkeit der Ammoniak-Bestimmungsmethode mit gebrannter Magnesia bei Gegenwart von löslichen Phosphaten. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 277–280.

—— **6.** The nutritive value of meadow-grass. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 914–915.

Märcker, *Max.,* **Abesser,** *O.,* und **Jani,** *W.* Ueber die Methoden der Phosphorsäure-Bestimmung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 239–281.

Märcker, *Max.,* und **Schulze,** *E.* *Ueber Rosolsäure als Indicator bei der Pettenkofer'schen Kohlensäure-Bestimmung. Chem. Central-Blatt, I., 1860, pp. 447–448; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 334–335.

—— —— **2.** Ueber die sensiblen Stickstoff-Einnahmen und Ausgaben des volljährigen Schafes. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 153–159; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 201–205.

—— —— **3.** Ueber die Zusammensetzung der rohen Schafwolle. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 193–207.

—— —— **4.** Ueber Stickstoffbestimmung im Harn der Wiederkäuer. [1870.] Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 49–62.

—— —— **5.** Sur les produits de transformation de l'amidon par la diastase. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 171.

Marcks, *Lothar.* Bestimmung der Ordnung und Classe der Krümmungsmittelpunctsfläche einer Fläche n^{ter} Ordnung. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 27–29.

Marco-Felice. *See* **Felice.**

Marcou, *Jules.* **30.** Einige Bemerkungen über den Aufsatz Dyas et Trias ou le nouveau Grès Rouge (en Russie), etc. (*Transl.*) Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 172–179.

—— **31.** [Die Dyas-Formation in Nebraska. [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 51–52.

—— **32.** Une reconnaissance géologique au Nebraska. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 132–147.

—— **33.** Notice sur les gisements des lentilles trilobitifères taconiques de la Pointe-Lévis, au Canada. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 236–250.

Marcou, *Jules.* **34.** Le Niagara quinze ans après 1850. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 290–300, 529; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 52–59.

—— **35.** Marteaux en pierre des anciens Américains, pour l'exploitation des mines de cuivre et d'argent natifs du Lac Supérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 470–471.

—— **36.** Note sur sa carte du globe à l'époque jurassique, montrant la distribution des terres et des mers. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 247–257.

—— **37.** Sur le Dyas. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 284–291.

—— **38.** Sur divers armes, outils et traces de l'homme Américain. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 374–377.

—— **39.** La faune primordiale dans le pays de Galles et la géologie Californienne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 552–559.

—— **40.** Notes géologiques sur les frontières entre le Mexique et les États Unis. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 74–80.

—— **41.** Une ascension dans les Montagnes-Rocheuses. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIII., 1867, pp. 462–483.

—— **42.** Distribution géographique de l'or et de l'argent aux États-Unis et dans les Canadas. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 523–534.

—— **43.** Le terrain crétacé des environs de Sioux-City, de la Mission des Omahas et de Tekama, sur les bords du Missouri. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 56–71.

—— **44.** Le Dyas au Nebraska. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 280–300; St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 562–564.

—— **45.** Notice sur la grande carte géologique des Iles Britanniques. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 123–135.

—— **46.** Notes sur une météorite tombée le 11 Juillet 1868, à Lavaux, près Ornans (Doubs). [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 92–94.

—— **47.** Note sur l'origine de l'étage tithonique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 669–670.

—— **48.** Les derniers travaux sur le Dyas et le Tryas de Russie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 919–924.

—— **49.** Anciens glaciers de l'Auvergne. Cosmos, VII., 1870, pp. 178–181.

—— **50.** Notes pour servir à l'histoire des anciens glaciers de l'Auvergne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 361–363.

Marcq-Saint-Hilaire, *A.* Note sur la détermination du point [d'observation]. Revue Marit. XXXIX., 1873, pp. 41–58.

Marcucci, *E.* Le ricerche del Dott. Pietro Savi sulla fecondazione della Salvinia natans. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 198–202.

Marcus, *Siegfried.* **2.** Ueber eine neue Thermosäule. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 280–285; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 629–632; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 406–407; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 333–336.

Marcusen, *Johann.* **10.** Die familie der Mormyren. [1861–62.] St. Petersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1864 (*No.* 4).

—— **11.** Sur l'anatomie et l'histologie du Branchiostoma lubricum, *Costa* (Amphioxus lanceolatus, *Yarrell*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 479–483; LIX., 1864, pp. 89–90; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 151–154, 319–320.

—— **12.** Zur Fauna des Schwarzen Meeres. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 357–363.

—— **13.** Ueber die Geschlechtsverhältnisse der Syngnathen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 12–13.

Marcy, *Oliver,* and **Winchell,** *A.* Enumeration of fossils collected in the Niagara limestone at Chicago, Illinois; with descriptions of several new species. [1865.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 81–113.

Maréchal, *Ch.* [Moyens pour constater la présence de l'albumine, de la bile, etc., dans l'urine.] Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 189–190.

Maréchal, *Ch.,* et **Tessié du Mothay,** *R.* Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 301–302.

Marelot, (*Prof.*). *Bemerkungen über das Treiben und Abfallen der Blätter. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 166–174.

Marenzeller, *Emil von.* Ueber Diaptomus amblyodon, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 593–596.

Marenzi, *F.* (*Graf*) *von.* Das Alter der Erde. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb*), pp. 11–12.

Marès, *Henri,* **3.** De la fécondation des fleurs stériles de la vigne. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 40–42.

—— **4.** Production de graines de vers à soie exemptes de germes corpusculeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1292–1297.

—— **5.** Des transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré) quand il est répandu sur le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 974–979; Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. xliii–xliv.

Marès, *Henri.* **6.** Note sur la maladie de la vigne caractérisée par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 209–214.

—— **7.** Sur la maladie de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 335–336.

—— **8.** De la propagation du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1408–1411.

Marès, *Henri,* et **Planchon,** *J.* Sur la floraison et la fructification de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 254–259; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 220–224.

Marès, *Paul.* **4.** Nivellement barométrique dans la province de Constantine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 680–684.

—— **5.** Nivellement barométrique dans la province d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 710–713.

—— **6.** Constitution géologique du sud de la province d'Alger. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 42–47; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1039–1042.

—— **7.** Dunes: leur orientation. Marche des courants d'air à leur surface. [1866.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 74–83.

—— **8.** Aperçu général sur le groupe des îles Baléares et leur végétation. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 221–232.

—— **9.** [Sur l'existence du terrain secondaire dans le Djurjura, Grande-Kabylie.] [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 135–136.

Marey, *A.* Legge sulla frequenza delle contrazioni cardiache. Lo Sperimentale, IX., 1862, pp. 250–262.

Marey, *J.* **12.** Du thermographe, appareil enregistreur des températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 459–461; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 182–189.

—— **13.** Note sur la forme graphique des battements du cœur chez l'homme et chez différentes espèces animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 778–782.

—— **14.** Étude graphique des mouvements respiratoires. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 175–181.

—— **15.** Études physiologiques sur les caractères du battement du cœur et les conditions qui le modifient. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 276–301, 416–425.

—— **16.** Étude graphique des mouvements respiratoires et des influences qui les modifient. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 425–453.

—— **17.** Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1171–1175; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 211–212.

Marey, *J.* **18.** Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 41–44.

—— **19.** Études graphiques sur la nature de la contraction musculaire. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 225–242, 403–416.

—— **20.** Forme des battements du cœur suivant l'état de la fonction circulatoire dans la série animale. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 181–183.

—— **21.** Nouvelles expériences pour la détermination de la vitesse du courant nerveux. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), pp. 21–24.

—— **22.** Natural history of organized bodies. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1867, pp. 277–304.

—— **23.** Phénomènes intimes de la contraction musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 202–205.

—— **24.** Rôle de l'élasticité dans la contraction musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 293–294; Cosmos, II., 1868, (*No.* 10), pp. 15–17.

—— **25.** Détermination expérimentale du mouvement des ailes des insectes pendant le vol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1341–1345.

—— **26.** Mémoire sur le vol des insectes et des oiseaux. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 49–150; XV., 1872 (*Zool.*), Art. 13.

—— **27.** Caractères graphiques du battement du cœur dans l'insuffisance des valvules sigmoïdes de l'aorte. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 61–77.

—— **28.** Note sur le vol des insectes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 136–139.

—— **29.** Reproduction mécanique du vol des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 667–669; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 216–217.

—— **30.** Vitesse des actes nerveux et cérébraux. Le vol dans la série animale. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 61–64.

—— **31.** Les mouvements de l'aile chez les insectes. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 171–176.

—— **32.** Mécanisme du vol chez les insectes. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 252–256; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 19–36, 337–348.

—— **33.** Du vol des oiseaux. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 578–583, 601–604, 646–656, 700–704; Smithsonian Reports, 1869, pp. 226–285.

—— **34.** Des mouvements que le corps de l'oiseau exécute pendant le vol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 660–663.

Marey, *J.* **35.** Sur le mécanisme du vol des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1255–1258.

—— **36.** De la forme des muscles pectoraux et du sternum des oiseaux dans leurs rapports avec la surface de l'aile. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 112–113.

—— **37.** The mechanism of flight in the animal kingdom. (*Transl.*) Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 49–61; VII., 1872, pp. 25–74.

—— **38.** Théorie du Boumerang. Aéronaute, IV., 1871, pp. 146–148.

—— **39.** Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la torpille et la décharge de son appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 918–921, 958–961.

—— **40.** Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 589–592; Aeronaute, V., 1872, pp. 76–79.

—— **41.** Des allures de cheval, étudiées par la méthode graphique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 883–887, 1115–1119.

—— **42.** Mémoire sur la torpille: Gymnotus electricus. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 85–115; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 468–499.

—— **43.** Conditions dynamiques du travail du cœur. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 832–834.

—— **44.** De l'uniformité du travail du cœur, lorsque cet organe n'est soumis à aucune influence nerveuse extérieure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 367–370.

—— **45.** Le transformisme et la physiologie expérimentale. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 813–822.

—— **46.** De la locomotion terrestre chez les bipèdes et les quadrupèdes. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 42–80.

Marey, *J.*, et **Chauveau,** *A.* **3.** *Appareils et expériences cardiographiques: démonstration nouvelle du mécanisme des mouvements du cœur par l'emploi des instruments enregistreurs à indications continues. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. 268–319.

Marggraf, *O.*, und **Kostytschef,** *P.* Ueber die chemische Zusammensetzung der in dem Apatitsandstein der Russischen Kreideformation vorkommenden versteinerten Schwämme. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 19–20; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 63–64.

Margueritte, *Frédéric.* **10.** Carburation du fer par contact ou cémentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 139–141; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 181–184.

Margueritte, *Frédéric.* **11.** Sur la carburation du fer par l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 185–188; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 187–190.

—— **12.** Troisième note sur la théorie de l'aciération. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 376–379.

—— **13.** Sur la cémentation du fer par l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 518–520.

—— **14.** Cémentation du fer par le charbon et par l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 726–729, 821–825, 1043–1046.

—— **15.** Recherches sur l'aciération. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 55–85; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 577–590.

—— **16.** Nouveau mode de fabrication et de raffinage du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 428–431.

—— **17.** Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1110–1112.

—— **18.** Remarques sur les phénomènes de sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1329.

Margueritte, *Louis.* Recherches sur l'aciération. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 339–360.

Marguet, *Jules.* **5.** Note sur la balance aërohydrostatique de M. Seiler appliquée aux canaux. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 134–136.

—— **6.** Résumé des années météorologiques 1863 et 1864 pour Lausanne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 139–151.

—— **7.** Note sur l'influence de la Lune sur la Terre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 225–236.

—— **8.** Les faits météorologiques de 1869 mis en regard du mouvement et des phases de la Lune. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 685–690.

Margulies, *Benedict.* Analyse eines im "Kaluszer Kalisalzlager" vorkommenden Minerals. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, p. 268.

Maria, *Piuma Carlo.* Dimostrazione di alcune formole del Sig. Liouville. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 1–14, 65–75, 193–201.

—— **2.** Nota intorno ad una proposizione nella teoria dei numeri. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 345–347.

Marianini, *Pietro Domenico.* **6.** Settantacinque Porismi tratti quasi tutti dall' opera del Chasles intitolata: "*Les trois livres des porismes d'Euclide, etc.*," e dimostrati la maggior parte con metodo che, dietro certe considerazioni, sembra probabile essere stato usato da Euclide. Modena, Mem. Soc. Ital. II., 1866, pp. 1–132.

Marianini, *Stefano.* For Biography and List of Works, *see* Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 459–496; Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 1), 1867, pp. 33–37; Smithsonian Reports, 1869, pp. 179–181.

—— **61.** *Sopra la teoria della pila. Modena, Mem. Soc. Ital. XX. (*Fis.* 2), 1828.

—— **62.** *Memoria sopra alcuni miglioramenti al galvanometro a filo incrocicchiato, e sopra i suoi usi. Mem. Fis. Speriment. I., 1837, pp. 3–20.

—— **63.** *Memoria sopra uno stromento misuratore delle correnti elettriche istantanee e non istantanee, e sopra alcune analogie fra le dette correnti. Mem. Fis. Speriment. I., 1837, pp. 21–49.

—— **64.** *Sulle correnti prodotte dalla attuazione, o induzione delle correnti elettriche istantanee. Mem. Fis. Speriment. I., 1837, pp. 51–76.

—— **65.** *Memoria sulla facoltà elettromotrice relativa dei metalli che più di frequente si adoperano nello studio degli elettromotori. Mem. Fis. Speriment. I., 1837, pp. 77–96.

—— **66.** *Memoria sulle alterazioni prodotte dalle correnti voltaiche nell' elettrotismo de' principali metalli. Mem. Fis. Speriment. I., 1837, pp. 97–137.

—— **67.** *Esame di alcune osservazioni e di alcuni ragionamenti recati a difesa della teoria chimica della pila. Mem. Fis. Speriment. II., 1838, pp. 3–66.

—— **68.** *Esame e difesa della teoria del contatto, con una digressione sopra una bottiglia di Leiden la quale, mediante il semplice contatto, si carica da se stessa. Mem. Fis. Speriment. II., 1838, pp. 67–157.

—— **69.** *Metodo di sperimentare la conducibilità per l'elettrico dei metalli. Bibl. Ital. II., 1841, pp. 287–288.

—— **70.** *[Sulle magnetizzazioni operate dalla boccia di Leiden, dalla pila, e dalla calamità]. Modena, Relazione, 1843, p. 7–10.

—— **71.** *[Sulle correnti derivate e sul magnetismo dissimulato.] Modena, Relazione, 1843, pp. 33–35.

—— **72.** *[Sull' applicazione del re-elettrometro a riconoscere la direzione secondo la quale un fulmine passa per un conduttore.] Nuovi Ann. Sci. Nat. IX., 1843, pp. 353–356.

—— **73.** *Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica, quando veniva elettrizzata durante il corso mensile. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIII., (*Mat.*), 1846, pp. 379–388.

—— **74.** *Di alcune paralisi curate coll' elettricità voltaica. Modena, Mem. Soc. Ital. XXIV. (*pte.* 2), 1850, pp. 1–20.

Marianini, *Stefano.* **75.** *Sopra la corrente che nasce in un filo metallico chiuso, quando si sospende la corrente voltaica che passa vicina e parallela ad esso. [1841.] Modena, Mem. Accad. Sci. II., 1858, pp. 259–267.

—— **76.** Sopra alcuni fenomeni elettrici. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 615–623.

Marie, *Ed.* Observations sur la nomenclature de quelques espèces de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 17–19.

—— **2.** Observations sur quelques Mollusques de la Nouvelle-Calédonie: Scarabus minor, Melampus Montrouzieri, Helix inæqualis, Donax radians, Mesodesma striata, Septifer bilocularis. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 293–294.

—— **3.** Note sur le mode de station des Fistulanes de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 139–141.

—— **4.** Note sur quelques Coquilles de la Nouvelle-Calédonie, et description d'espèces nouvelles: Cypræa Crossei, C. Noumeensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 14–19.

—— **5.** Description d'un Helix inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie: H. Abax. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 139, 420–422.

—— **6.** Note sur les Bulimes auriculiformes de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 381–391.

—— **7.** Description d'un Helix inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie: H. Vayssetti. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 325–328.

Marie, *Ed.*, et **Crosse,** *H.* Note complémentaire sur le Lyria deliciosa et son opercule. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 335–337.

—— —— **2.** Description d'un Helix de la Nouvelle-Calédonie: H. Vieillardi. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 58–60.

Marie, *Maximilien.* **5.** Détermination du point critique où est limitée la [région de] convergence de la série de Taylor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1085–1087; LXXIV., 1872, pp. 1485–1486; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 53–67.

—— **6.** Lettre relative à la théorie des fonctions de variables imaginaires.—L'enveloppe imaginaire des conjuguées. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 337–347.

—— **7.** Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées d'un lieu plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 7–10.

—— **8.** Détermination du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor et des portions des différentes conjuguées comprises dans cette région, ou construction du tableau général des valeurs d'une fonction que peut fournir le développement de cette fonction suivant la série de Taylor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 469–472; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 68–100.

Marie, *Maximilien.* **9.** Théorie élémentaire des intégrales simples et de leurs périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 524–527.

—— **10.** Théorie élémentaire des intégrales doubles et de leurs périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 576–579, 614–616, 660–663.

—— **11.** Théorie des résidus des intégrales doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 695–699, 751–755.

—— **12.** Extension de la méthode de Cauchy à l'étude des intégrales doubles, ou théorie des contours élémentaires dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 865–868, 937–940.

—— **13.** Théorie élémentaire des intégrales d'ordre quelconque et de leurs périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1078–1081, 1247–1253.

—— **14.** Théorie des résidus des intégrales d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1475–1479.

—— **15.** Note au sujet du rapport de M. Puiseux concernant deux mémoires de M. Marie sur la "série de Taylor." Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 185–201.

—— **16.** Classification des intégrales quadratrices des courbes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 692–694.

—— **17.** Des conditions sous lesquelles quelques périodes de la quadratrice d'une courbe de degré m disparaissent, en devenant nulles ou infinies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 757–760.

—— **18.** D'une réduction accessoire, dans le nombre des périodes, qui se produit par juxtaposition, lors de la formation d'un point double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 865–866.

—— **19.** Des résidus relatifs aux asymptotes. Classification des quadratrices des courbes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 943–947.

—— **20.** Théorie des fonctions de variables imaginaires. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 417–444.

Marié-Davy, *H.* **34.** Tempête des 2 et 3 Décembre 1863. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 65–67.

—— **35.** Sur le pouvoir électromoteur des piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 755–758.

—— **36.** Masse électrique des conducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 964–967.

—— **37.** Mémoire sur la théorie mécanique de l'électricité. Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 133–158.

Marié-Davy, *H.* **38.** Chaleur de la radiation lunaire. Les Mondes, XXI., 1869, p. 214.

—— **39.** Note sur les radiations lunaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 705–706, 1154–1158.

—— **40.** Note sur le pouvoir calorifique des rayons lunaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 922–925; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 78–80.

—— **41.** Note sur l'hiver de 1870–71. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 629–638.

—— **42.** Observations, à propos d'une note récente de M. Reye, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1227–1229.

Marignac, *C.* **38.** Recherches sur les acides silicotungstiques, et note sur la constitution de l'acide tungstique. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 5–76; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 5–14; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 356–365; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 809–812; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 25–31; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 366–380.

—— **39.** Considérations théoriques à l'occasion du mémoire de M. Karl Than: "Sur la densité anomale de la vapeur du sel ammoniac." Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 5–14.

—— **40.** Description des formes cristallines des molybdates alcalins. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 5–25.

—— **41.** Recherches sur les combinaisons du niobium. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 167–182, 249–282; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 273–350; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 449–465.

—— **42.** Remarques sur le mémoire de M. Stas intitulé: "Nouvelles recherches sur les lois des proportions chimiques, &c." Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 371–376; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 201–206; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 243–248; Chemical News, XIV., 1866, pp. 279–280.

—— **43.** Sur les combinaisons hyponiobiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 234–237; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 49–54; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 304–308.

—— **44.** Sur la constitution de l'acide hyponiobique et de l'acide tantalique, et sur leur association dans le règne minéral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1355–1357; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 295–298.

—— **45.** Recherches sur les combinaisons du niobium. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 5–33; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 5–75.

Marignac, *C.* **46.** Recherches sur les combinaisons du tantale. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 89–116; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 85–87; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 350–377; CXL., 1866, pp. 153–156; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 249–276.

—— **47.** Sur quelques fluosels de l'antimoine et de l'arsenic. Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 5–19; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 371–385; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 237–253.

—— **48.** Essais sur la séparation de l'acide niobique et de l'acide titanique. Analyse de l'æschynite. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 265–291; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 448–454; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 5–29.

—— **49.** Ueber Hermann's Untersuchungen, das Niobium, Tantal und Ilmenium betreffend. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 459–468.

—— **50.** Recherches sur la réduction du niobium et du tantale. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 89–103; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 180–183; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 152–155.

—— **51.** Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac et de quelques autres substances. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 169–198; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 877–880; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 262–263; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 225–227; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 351–356; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 318–320.

—— **52.** De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 319–337; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1180–1183; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 185–204; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 69–71.

—— **53.** Recherches sur les chaleurs spécifiques, les densités, et les dilatations de quelques dissolutions. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 217–249, 273–303; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 385–444; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 134–153.

—— **54.** De l'influence prétendue de la calcination sur la chaleur de dissolution des oxydes métalliques. Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 209–219.

—— **55.** Notices chimiques et cristallographiques sur quelques sels de glucine et des métaux de la cérite. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 193–217; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 45–69.

Marignac, *C.* **56.** Sur la solubilité du sulfate de chaux et sur l'état de sursaturation de ses dissolutions. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 120–128.

Marigny, *F. de.* **2.** Sur l'origine et sur le mode de formation des gîtes métallifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 967–968.

Marinoni, *Camillo.* Di alcuni oggetti preistorici trovati nei dintorni di Crema. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 82–86.

—— **2.** Le abitazioni lacustri e gli avanzi di umana industria in Lombardia. Milano, Soc. Ital. Mem. IV. (*No.* 3), 1868.

—— **3.** Nuova località preistorica dell' epoca del bronzo in Lombardia. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 170–173.

—— **4.** Intorno ad alcuni resti di Ursus spelæus della grotta di Adelsberg. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 55–58.

—— **5.** Nuovi avanzi preistorici raccolti in Lombardia. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 77–80; Milano, Mem. Soc. Ital. IV. (*No.* 5), 1871.

—— **6.** Nuovi materiali di Paleoetnologia Lombarda. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 146–151.

Marion, *A. F.* Premières observations sur l'ancienneté de l'homme dans les Bouches-du-Rhône. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 357–373.

—— **2.** Histologie du système nerveux des Némertes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1474–1475.

—— **3.** Némertien hermaphrodite de la Méditerranée: Borlasia Kefersteinii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 57–58; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 136–137.

—— **4.** Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non-parasites marins. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 14; XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 1.

—— **5.** Description des plantes fossiles des calcaires marneux de Ronzon (Haute-Loire). Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 326–364; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 62–64.

—— **6.** Rotateurs parasites des Nébalies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1115–1116.

—— **7.** Sur les organes reproducteurs de l'Oria Armandi, *Clap. sp.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1254–1256.

—— **8.** Géologie et paléontologie de la Provence. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 584–591.

—— **9.** Recherches sur les animaux inférieurs du Golfe de Marseille. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 6.

Marion, *A. F.* **10.** Reproductions hybrides d'Échinodermes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 963–966.

Marion, *A. F.*, et **Saporta,** *G. de.* Observations sur un hybride spontané du Térébinthe (Pistachia terebinthus) et du Lentisque (P. lentiscus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 508–511; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 5–25.

—— —— **2.** Essai sur l'état de la végétation à l'époque des marnes heersiennes de Gelinden. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXVII., 1873 (*No.* 6); Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 331–332.

Marka, *G.* Einige Notizen über das Banater-Gebirge. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 299–340.

Märker, *C.* **2.** Ueber das Benzylsulfhydrat. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 225–226.

—— **3.** Ueber einige schwefelhaltige Derivate des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 274–275.

—— **4.** Ueber Schwefelverbindungen des Toluols und über Toluylen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 314–315; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 86–91.

Markham, (*Lieut.*) *A. H.* The New Hebrides and Santa Cruz Groups. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 213–243.

Markham, *Clements R.* **8.** On crystal quartz cutting instruments of the ancient inhabitants of Chanduy (S. America). Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. lvii–lix.

—— **9.** On the introduction of Peruvian cotton into India. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 8–11.

—— **10.** On the origin and migrations of the Greenland Esquimaux. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 87–99.

—— **11.** On the Alipee mud-bank. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 113–114.

—— **12.** On the effects of the destruction of forests in the Western Ghauts of India on the water-supply. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 180–195; Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 266–267.

—— **13.** On the inland navigation of Travancore; an account of the Alipee mud-bank and the Wurkallay Barrier. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 195–198.

—— **14.** Sur la culture des Cinchonas. [1866.] Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 17–24.

—— **15.** On the physical geography of the portion of Abyssinia traversed by the English Expeditionary force. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 138–140.

—— **16.** Geographical results of the Abyssinian Expedition. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 12–49; Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 113–115, 298–301.

Markham, *Clements R.* **17.** Memorandum on Ipecacuanha. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 391–392.

—— **18.** On the eastern Cordillera, and the navigation of the river Madeira. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 184–185.

—— **19.** On the geographical positions of the tribes which formed the empire of the Yncas, with an appendix on the name of "Aymara." Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 281–338.

—— **20.** On the races of the Peruvian Andes, and on the communication between the Andes and the Atlantic. Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 367–378.

—— **21.** On discoveries east of Spitzbergen and approaches towards the North Pole on the Spitzbergen Meridian. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 83–97.

Markham, *J.* Notes on a journey through Shantung. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 207–228.

Markownikoff, *W.* Ueber die Isobuttersäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 107–110.

—— **2.** Zur Geschichte der Lehre über die chemische Structur. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 280–287.

—— **3.** Ueber den Allyl-Aethyläther. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 554.

—— **4.** Ueber die Isobuttersäure und den Pseudopropyl-Aethyl-Aether. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 361–375; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 509–512.

—— **5.** Untersuchungen über Isomerie in der Fettsäurereihe. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 501–503.

—— **6.** Vorläufige Notiz über die Identität der Acetonsäure mit Oxyisobuttersäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 434.

—— **7.** Ueber die Acetonsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 339–352.

—— **8.** Ueber eine neue mit der Oxybuttersäure isomere Säure. Ueber die Chlorobuttersäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 620–621.

—— **9.** Ueber die Abhängigkeit der verschiedenen Vertretbarkeit des Radicalwasserstoffs in den isomeren Buttersäuren. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 228–259.

—— **10.** Ueber die Umwandlung des Isobutylalkohols in den tertiären Pseudobutylalkohol. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 29–30.

—— **11.** Ueber Oxy-Isocapryl- und Oxy-Isovaleriansäure.—Dipseudopropyl-Keton. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 516–518.

—— **12.** Ueber den Kohlenwasserstoff C_7H_{14} und dessen Derivate. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 268–270.

—— **13.** Vorläufige Mittheilung über die Oxydationsproducte des Dichlorhydrins. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 270–271.

Markownikoff, *W.* **14.** Ueberführung der Diäthoxalsäure in die Diäthylessigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1175–1176.

—— **15.** Ueber die Bildung des polymeren Isobutylaldehyds. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1176.

—— **16.** Ueber das sogenannte Ceten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1176.

—— **17.** Ueber einige Methoden der Bildung der zusammengesetzten Aether. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1176–1178.

—— **18.** Die dritte isomere Pyroweinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1440.

Markownikoff, *W.*, und **Purgold,** *T. von.* Ueber Verhalten einiger Säuren gegen Wasser bei höheren Temperaturen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 264–266.

Márkus, *Alex.* Beiträge zur Kenntniss der Flora von Neusohl. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 305–311, 384; XVI., 1866, pp. 215–216.

Marley, *John.* **2.** On the discovery of rock-salt in the New Red Sandstone at Middlesborough. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 17–22.

Marlier, *P.* Calcul des dimensions et de l'effet utile d'une pompe solaire. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1870, pp. 534–542.

Marlow, *G.* **3.** Bisulphide of carbon prism. Chemical News, XIII., 1866, p. 28.

Marmann, *Alph.* Das thierische Seelenvermögen. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 58–63.

Marmé, *Wilhelm.* Ein Beitrag zum Vorkommen des Inosits. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 222–225.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Digitalin auf die Herzthätigkeit verschiedener Thiere. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 35–40.

—— **3.** Ueber ein neues giftig wirkendes Glycosid der Radix hellebori nigri. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 130–134.

—— **4.** Ueber die physiologische Wirkung des Helleborëin und Helleborin, die wirksamen Bestandtheile der Radix hellebori nigri und viridis. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 342–348.

—— **5.** Die wirksamen Bestandtheile des Helleborus niger, viridis, und fœtidus, *Linn.* Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 1–98.

—— **6.** Ueber Convallamarin, ein neues Herzgift. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 160–164.

—— **7.** Ueber die Wirkung des Thallium. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 397–407.

—— **8.** Ueber die giftige Wirkung und den Nachweis einiger Cadmiumverbindungen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 125–128.

—— **9.** Ueber Wirkung und Vorkommen des Cytisin. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 24–44; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 682–683.

Marmé, *Wilhelm.* **10.** Ueber die wirksamen Bestandtheile des Eibenbaumes: Taxus baccata, *Linn.* Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 285–289.

Marmé, *Wilhelm*, und **Creite,** *A.* Ueber die physiologische Wirkung des alkoholischen Extractes von Cynoglossum officinale, *Linn.* Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 17–21.

Marmé, *Wilhelm.* und **Husemann,** *A.* **2.** Ueber die wirksamen Bestandtheile der Wurzel und Blätter von Helleborus niger und H. viridis. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 330–336.

—— —— **3.** Ueber Lycin. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 337–341.

—— —— **4.** Ueber Helleborëin und Helleborin. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 55–65.

—— —— **5.** Vorläufige Mittheilung über Cytisin und Laburnin, zwei neue Pflanzenbasen in Cytisus Laburnum. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 161–162.

Marmé, *Wilhelm*, und **Husemann,** *T.* Zur Resorption des Phosphors. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 164–169.

Marmier, *Gaston.* Théorèmes sur les tétraèdres. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 268–271.

Marmottan, (*Dr.*). Excursion entomologique dans les Vosges et l'Alsace en 1866. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 669–680.

Marmy, *J.* Études sur la régénération des os par le périoste. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 276–300; Paris, Mém. Acad. Méd. XXVII., 1866, pp. 386–549.

Marno, *Ernst.* Ergebnisse einer Reise in Nord-Ost-Africa. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 81–94, 168–173, 212–216, 239–242.

—— **2.** Zur Biologie von Hexatoma. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 74–75.

—— **3.** Die Typen der Dipteren-Larven als Stützen des neuen Dipteren-Systems. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 319–326.

—— **4.** Von Dabbeh nach Omderman durch die westliche Bajuda-Steppe. [1870.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 244–248.

—— **5.** Von Famáka nach Fandási. [1870.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 537–545.

—— **6.** Ueber Boden- und Vegetations-Verhältnisse Nord-Ost-Africas. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 641–648.

—— **7.** Der Abu Merkub (Balæniceps rex). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 321–324.

—— **8.** Der Africanische Büffel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 404–407.

—— **9.** Der äthiopische Schuppenmolch: Protoptorus æthiopicus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 440–444.

Marno, *Erast.* **10.** Der Bahr Seraf. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 130–136.

Marny. *See* **Barbot de Marny.**

Maroso, *Gio. Batista.* Alcune formole pratiche pella determinazione della grossezza delle vôlte, per lo sviluppo e quadratura degli archi a tre centri tracciati secondo il metodo di Bossut. Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 293–310.

—— **2.** Formole pratiche relative allo sviluppo dei rilevati d' arginatura e stradali, di piattaforme e di rampe, e per la determinazione dei viaggi medii di tradotta delle materie impiegate per consolidamenti e manutenzioni stradali. Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 661–680.

Marquardt, *L.* Ueber die Bromsubstitutionsproducte des Dibenzyls. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 362–366.

—— **2.** Bildung der Adipinsäure aus Schleimsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 385.

Marquart, *Friedrich.* **16.** Ueber die Wuth, Tollwuth (Rabies canina), dann über die Wuthkrankheit der Katzen, Wölfe und Füchse. Brünn, Mittheil. 1866, pp. 34–35, 44–46, 53–55, 58–61.

—— **17.** Der Hausschwamm, tropfender Aderpilz, Holzpilz (Merulius lacrymans, *Fries*). Brünn, Mittheil. 1868, pp. 175–176, 181–182.

—— **18.** Die Rotzkrankheit und der Wurm (Hautwurm) der Pferde; die Folgen durch die Uebertragung des Rotz- und Wurm-Contagiums der Pferde auf den Menschen. Brünn, Mittheil. 1868, pp. 197–198.

Marquart, *Louis Clamor.* **17.** *Ueber die wirksamen Bestandtheile des Elateriums. Repert. für Pharm. XLVI., 1833, pp. 8–17.

—— **18.** *Bemerkungen über das Vorkommen des Indigo in der Familie der Orchideen und über die Indigopflanzen im Allgemeinen. Repert. für Pharm. LVII., 1836, pp. 1–17.

—— **19.** *Ueber das Studium der Gattung Salix in Allgemeinen, und über die Blüthenzeit der im Botanischen Garten zu Bonn angepflanzten Weiden-Arten. Coblenz, Jahresber. I., 1837, pp. 57–62.

—— **20.** *Beiträge zur Geschichte der Herba origani cretici. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 289–294.

—— **21.** Ueber Thallium. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 77–78.

—— **22.** Ueber Nitro-Glycerin. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 58–60.

—— **23.** Ueber Magnesium-Metall. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, p. 60.

—— **24.** Ueber Stufen Grönländischen Kryoliths mit verschiedenen Einschlüssen von Mineralien. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, p. 46.

—— **25.** Ueber Desinfectionsmittel. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 75–76.

Marquart, *Louis Clamor.* **26.** Ueber Pfeilgifte. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 68–71.

—— **27.** [Ueber thalliumhaltigen Schwefelkies von Altenhunden.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 102–103.

—— **28.** Ueber Chloressigsäure und Monochloressigsäure insbesondere. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 20.

—— **29.** Ueber chemische Untersuchungen des Rheinwassers und verschiedener Brunnen zu Bonn. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 56–57.

—— **30.** Ueber Verfälschung und Conservirung der Milch. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 96–97.

—— **31.** [Ueber die Beseitigung menschlicher Auswurfsstoffe.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 5.

Marquart, *Louis Clamor*, und **Henry,** *A.* *Ueber abnorme Bildungen des Fruchtknotens der Salix cinerea, *Linn.* Coblenz, Jahresber. I., 1837, pp. 49–57.

Marquart, *Paul Clamor.* Ueber die Polybromide der Ammoniumbasen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 6–8; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 472–473.

—— **2.** Ueber die Darstellung des Zinkmethyls. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 14–15.

—— **3.** Ueber Opium. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 34–35.

—— **4.** Ueber die Polybromide der Tetraammoniumbasen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 284–286; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 429–434.

Marquart, *Paul Clamor*, und **Koninck,** *L. de.* Sur la Bryonicine, substance azotée nouvelle, extraite des racines de Bryonia dioïca. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 217–223; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 15–17; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 281–283.

—— —— **2.** Berichtigung zu der Note über das Bryonicin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 921–922; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 42–43.

—— —— **3.** De l'action du perchlorure de phosphore sur la nitronaphtaline. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 122–126; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 11–12.

Marquet, ——. Espèces nouvelles de Coléoptères de France: Raymondia Aubei, Cryptocephalus viridiflavus. Abeille, I., 1864, pp. 372–373.

—— **2.** Coléoptère nouveau: Melanophila anthaxioides. Abeille, VI. (2^e^ *partie*), 1870, p. 368.

Marquet, *P. J.* **3.** *Formules nouvelles pour calculer l'épaisseur des culées dans les voûtes en plein-cintre, en anse de panier et en arc de cercle. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 157–161.

Marquis, *Ed.* *Ueber den Chimschen [Chimkisen] Schwefel. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 93–97.

—— **2.** Ueber den Fundort, das Vorkommen und die Gewinnung des Agaricus albus. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 293–295.

—— **3.** Ueber Petroleum im Archangelschen Gouvernement. Pharm. Zeitschr. Russland. IV., 1866, pp. 49–52.

—— **4.** Chemische Untersuchung verschiedener Ledersorten aus den Lohgerbereien des Archangelschen Gouvernements. [1865.] Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 389–397.

Marrat, *Frederick P.* **3.** On some new species of Oliva, and on a new Trivia (T. affinis). Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 213–215.

—— **4.** Observations on some proposed new species of Oliva. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 472–475.

—— **5.** On Oliva auricularia, *Lam.*, O. aquatilis, *Reeve*, and O. auricularia, *D'Orb.* Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 167–168.

—— **6.** On some new species of Oliva: O. lignaria, O. sabulosa, O. angustata, O. nota, O. exilis, O. pulchra. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 212–214.

—— **7.** A mature shell of Cypræa fusco-dentata, *Gray*. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 455.

—— **8.** On a new species of Marginella from South Africa: M. Keenii. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 141.

—— **9.** On the fossil ferns in the Ravenhead Collection. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 97–109.

—— **10.** Three new species of shells: Marginella quadrifasciata, Nassa nodulosa, N. æthiopica. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 426.

—— **11.** Calamites and their alliances. [1872.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 34–36; XV., 1874, pp. 81–83.

Marre, *Aristide.* **8.** Manière de compter des Anciens, avec les doigts des mains et autres parties du corps. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 93–94.

—— **9.** Le *Talkhys* d'Ibn Albannâ :—Traité d'analyse des opérations du calcul, par le Docteur Aboû'l Abbas Ahmed Ien Albannâ. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 289–319; Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 117–134.

—— **10.** Le Messâhat [géométrie] de Mohammed Ben Moussa Al Khârezmi :—Extrait de son Algèbre, traduit et annoté. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 269–280.

Marre, *Aristide.* **11.** Biographie d'Ibn Albannâ, mathématicien du XIIIe. siècle. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 1–10.

—— **12.** Sur un manuscrit Arabe possédé par M. Chasles et contenant plusieurs traités d'Astronomie et un traité d'Arithmétique. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 362–383.

Marriott, *William.* **2.** On the barometric depression of 24th January 1872. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 188–203.

Marschall, (*Dr.*). Welchen Volksstämmen gehören die altpreussischen Gräber-Funde an? Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

Marschall, *Alfr.* Ueber den Einfluss einiger organischer und unorganischer Salze auf das Crystallisationsvermögen des Rohrzuckers. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 63–64.

Marschall, *Carl von.* Zur Erklärung und Bestimmung der Eiszeit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 109–115.

—— **2.** Ueber die allmähliche Verbreitung und Entfaltung der Organismen auf der Erde. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 194–198.

Marschall, *William.* Pterologische Mittheilungen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 361–368.

Marsden, *H. W.* Captures near Gloucester in 1867. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 45–47.

Marseul, *S. A. de.* **2.** Note sur certaines espèces du genre Catops et description d'une espèce nouvelle: C. dorsiger. Abeille, I., 1864, pp. xi–xiii.

—— **3.** Monographie des Téléphorides, tribu de la famille des Malacodermes. Abeille, I., 1864, pp. 1–112.

—— **4.** Histérides de l'archipel Malais ou Indo-Australien. Abeille, I., 1864, pp. 271–341.

—— **5.** Espèces d'Histérides nouvelles, appartenant à l'Europe ou au bassin de la Méditerranée. Abeille, I., 1864, pp. 341–368.

—— **6.** Monographie des Buprestides, famille des Sternoxes, *Latreille*. Abeille, II., 1865, pp. 1–288; III., 1866, pp. 289–540.

—— **7.** Descriptions d'espèces nouvelles: Coscinia semelederi, Apate zickeli, A. reichei, Anomala ferruginea. Abeille, III., 1866, pp. xxxiii–xxxvi.

—— **8.** Descriptions d'espèces nouvelles: Melanesthes pilosellus, Himatismus ferrugineus, H. Perraudierei. Abeille, III., 1866, pp. xxxvi–xl.

—— **9.** Descriptions d'espèces nouvelles de Buprestides et d'un Histéride du genre Carcinops: C. Garbiglietii. [1866.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 47–56.

—— **10.** [Observations sur la synonymie de l'Attelabus Fuesslini.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxi–lxii.

Marseul, *S. A. de.* **11.** Monographie des Endomychides d'Europe et des contrées limitrophes. Abeille, V., 1868, pp. 51–138.

—— **12.** Descriptions des espèces nouvelles entomologiques, recoltées en Syrie en 1867. Abeille, V., 1868, pp. 171–217.

—— **13.** Description de Dorcadion Amori. Abeille, V., 1868, pp. 217–218.

—— **14.** Monographie des Attélabides. Abeille, V., 1868, pp. 296–316.

—— **15.** [Observations sur les métamorphoses d'une espèce nouvelle de Plocœderus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. li–lii.

—— **16.** [Note sur l'Orchestes 5-maculatus, *Cher.*] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lxxvi–lxxvii.

—— **17.** Remarques synonymiques diverses. Abeille, VI., 1868–69, pp. 154–158.

—— **18.** Histérides du sud de l'Afrique, recueillis par M. le Dr. Fritsch. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 288–292.

—— **19.** Descriptions d'espèces nouvelles d'Histérides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 55–138.

—— **20.** Coléoptères nouveaux. Abeille, VI., (2e *partie*), 1870, pp. 379–389.

—— **21.** Monographie des Mylabrides d'Europe et des contrées limitrophes en Afrique et en Asie. Abeille, VII., 1869–70 (2e *partie*), pp. 1–204.

—— **22.** [Note sur les Baridius chlorizans, picinus, et cuprirostris.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxix–lxx.

—— **23.** Repertoire des Coléoptères d'Europe décrits isolément depuis 1863. Abeille, VIII., 1871, pp. 1–412; IX., 1872–73, pp. 1–448.

—— **24.** Description d'espèces nouvelles de Coléoptères. Abeille, VIII., 1871, pp. 413–420.

—— **25.** Description de nouvelles espèces de Coléoptères: Dichotrachelus Manueli, Trachys quercicola, Tribalus Doriæ, T. bomba, Epierus Beccarii. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 79–82.

—— **26.** Remarques synonymiques sur diverses espèces d'Otiorhynchides. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 247–252.

—— **27.** Monographie des Otiorhynchides. Abeille, X., 1872, pp. 1–432; XI., 1873, pp. 453–658, 749–816.

—— **28.** Monographie des Mylabrides. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 363–662.

—— **29.** Note relative à la synonymie de divers Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xix–xx.

—— **30.** [Note sur le genre Leucolæphus, *Lucas.*] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxii–lxiv, cxx, clxx.

—— **31.** Sur la formation des noms en Entomologie. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clviii–clix.

Marseul, *S. A. de.* **32.** Coléoptères du Japon.—Enumération des Histérides et des Hétéromères avec la description des espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 219–230.

Marsh, (*Mr.*). Results of calculations in reference to the heights of the Auroras of January 16 and February 20–21. [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 24–28.

—— **2.** Remarkable rainbow observed at Germantown, 14th August 1860. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, p. 363.

Marsh, *Benjamin V.* **5.** *Remarks on the luminosity of meteors as affected by latent heat. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 92–99.

Marsh, *I. W.* Botany of the west coast of North America. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 370–372.

Marsh, *O. C.* **4.** Notice of a new fossil annelid (Helminthodes antiquus), from the lithographic slates of Solenhofen. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, p. 415; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 57.

—— **5.** Ueber einen Pterodactylus von Eichstädt, alpinen Muschelkalk und Solanocrinus costatus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 13.

—— **6.** Ueber Ischyracanthus Grubeanus und die doppelte Lobenlinie von Ceratites nodosus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 267–269.

—— **7.** On the origin of the so-called Lignilites or Epsomites. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 135–143.

—— **8.** Notice of a new genus of fossil sponges from the Lower Silurian: Brachiospongia. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 88.

—— **9.** Contributions to the mineralogy of Nova Scotia: 1. Lederite identical with Gmelinite. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 362–367.

—— **10.** Description of a new species of Protichnites (P. Logananus) from the Potsdam sandstone of New York. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 322–324; Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 46–49.

—— **11.** On the preservation of colour in fossils from palæozoic formations. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 325–326.

—— **12.** On the Palæotrochis, *Emmons*, from North Carolina. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 217–219.

—— **13.** Observations on the metamorphosis of Siredon into Amblystoma. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 364–374; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 97–98; Zoologist, IV., 1869, pp. 1569–1580.

—— **14.** Notice of a new and diminutive species of fossil horse (Equus parvulus) from the tertiary of Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 374–375; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 95–96; Cosmos, IV., 1869, p. 346.

Marsh, *O. C.* **15.** Notice of some new tertiary and cretaceous fishes. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 227–230.

—— **16.** Notice of some new reptilian remains from the cretaceous beds of Brazil. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 390–392; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 442–444.

—— **17.** Notice of some new mosasauroid reptiles from the Greensand of New Jersey: Mosasaurus princeps, M. Copeanus, M. Meirsii, Halisaurus platyspondylus, H. fraternus. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 392–397; Canadian Naturalist, IV., 1869, p. 331.

—— **18.** Description of a new and gigantic fossil serpent (Dinophis grandis) from the tertiary of New Jersey. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 397–400.

—— **19.** Vertebrate remains in Nebraska. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 322–323.

—— **20.** Notice of some fossil birds, from the cretaceous and tertiary formations of the United States. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 205–217, 272; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 5–6.

—— **21.** Notice of a new species of Gavial from the Eocene of New Jersey: Gavialis minor. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 97–99; Geol. Mag. VII., 1870, p. 427.

—— **22.** On the geology of the Eastern Uintah Mountains. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 191–198.

—— **23.** Notice of a fossil forest in the tertiary of California. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 266–268.

—— **24.** Descriptions of some new fossil serpents, from the tertiary deposits of Wyoming: Boavus occidentalis, B. agilis, B. brevis, Lithophis Sargenti, Limnophis crassus. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 322–329; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 273–278.

—— **25.** Notice of some new fossil reptiles from the cretaceous and tertiary formations. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 447–459; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 278–283, 338–343.

—— **26.** Note on a new and gigantic species of Pterodactyle: Pterodactylus Oweni. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 472.

—— **27.** Notice of some new fossil mammals from the tertiary formation. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 35–44; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 343–350.

—— **28.** Notice of some new fossil mammals and birds, from the tertiary formation of the West. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 120–127; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 350–353.

—— **29.** [On some new reptiles and fishes from the cretaceous and tertiary formations.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 103–105.

Marsh, *O. C.* **30.** Discovery of a remarkable fossil bird (Hesperornis regalis) in the upper cretaceous of Western Kansas. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 56–57.

—— **31.** Discovery of additional remains of Pterosauria, with descriptions of two new species: Pterodactylus ingens, Pt. velox. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 241–248.

—— **32.** Discovery of the dermal scutes of Mosasauroid reptiles. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 290–292.

—— **33.** Preliminary description of Hesperornis regalis, with notices of four other new species of Cretaceous birds: Graculavus velox, G. pumilus, G. anceps, Palæotringa vagans. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 360–365; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 212–217; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 211–217.

—— **34.** On the structure of the skull and limbs in Mosasauroid reptiles, with descriptions of new genera and species. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 448–464.

—— **35.** Preliminary description of new tertiary mammals. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 122–128, 202–224.

—— **36.** Note on Rhinosaurus. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 147.

—— **37.** Notice of some new tertiary and post-tertiary birds. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 256–262.

—— **38.** Preliminary description of new tertiary reptiles. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 298–309.

—— **39.** Note on Tinoceras anceps. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 322.

—— **40.** Notice of a new species of Tinoceras: T. grandis. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 323.

—— **41.** Notice of some remarkable fossil mammals. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 343–344.

—— **42.** Notice of a new and remarkable fossil bird: Ichthyornis dispar. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 344.

—— **43.** Discovery of fossil Quadrumana in the eocene of Wyoming. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 405–406.

—— **44.** Note on a new genus of carnivores, from the tertiary of Wyoming: Oreocyon. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 406.

—— **45.** Notice of a new reptile from the cretaceous: Colonosaurus Mudgei. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 406.

—— **46.** Discovery of new Rocky Mountain fossils. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 578–579; Annales Sci. Géol. III., 1872, *No.* 6.

—— **47.** On the gigantic fossil mammals of the order Dinocerata. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 117–122, 293–296; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873 (*No.* 9), pp. 1–8.

Marsh, *O. C.* **48.** On a new sub-class of fossil birds (Odontornithes). Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 161–162; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873 (*No.* 9), pp. 8–10.

—— **49.** Notice of new tertiary mammals: Orohippus agilis, Colonoceras agrestis, Dinoceras lucaris, Oreodon occidentalis, Rhinoceros annectens, R. Oregonensis. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 407–410.

—— **50.** Notice of new tertiary mammals: Tillotherium hyracoides, Brontotherium gigas, Elotherium crassum. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 485–488.

—— **51.** New observations on the Dinocerata. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 300–301.

—— **52.** On the genus Tinoceras and its allies. American Naturalist, VII., 1873, pp. 217–218.

—— **53.** On the gigantic mammals of the American eocene. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 255–256.

—— **54.** The Brontotheridæ, a new family of fossil mammals. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 226–227.

Marshall, *A.* Graphic representation by aid of a series of hyperbolas of some economic problems having reference to monopolies. [1873.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 318–319.

Marshall, *C. H. T.*, and *G. F. L.* New species of Barbet: Megalæma Humii. Ibis, VI., 1870, pp. 536–538.

—— —— **2.** Notes on the classification of the Capitonidæ. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 117–120.

Marshall, *D. H.* On the relation of magnetism to temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 603–605.

—— **2.** Note on the rate of decrease of electric conductivity, with increase of temperature. [1872.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 33–34.

Marshall, *D. H.*, and **Knott,** *C. G.* On the effect of heating one pole of a magnet, the other being kept at a constant temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 97–100.

Marshall, *David.* On the probable cause of the non-existence of deposits between the Permian and the lower Silurian in the Southern Uplands of Scotland. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 66–67.

—— **2.** Notes on a visit to Connorree copper and sulphur mine, County Wicklow, Ireland. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 282–285.

Marshall, *G. F. L.* [Bee-eaters from the North-Western provinces of India.] Ibis, II., 1872, pp. 203–205.

Marshall, *John.* **6.** On the brain of a Bushwoman; and on the brains of two idiots of European descent. [1863.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 501–558.

Marshall, *T.* Buckinghamshire migrants. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 184–189.

Marshall, (*Rev.*) *T. A.* Descriptions of new genera and species of Eumolpidæ, from the collection of the Rev. Hamlet Clark. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 380–389.

—— **2.** An essay towards a knowledge of British Homoptera. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 150–155, 198–201, 226–229, 251–253, 272–275; II., 1865–66, pp. 31–34, 53–59, 82–85, 102–105, 124–126, 145–146, 177–181, 197–199, 220–224, 250–252, 265–268; III., 1866–67, pp. 9–12, 29–31, 82–85, 103–104, 125–128, 149–152, 197–200, 218–221, 246–248, 265–270.

—— **3.** Corynodinorum recensio. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 24–50.

—— **4.** Homoptera at Rannoch: Iassus (?) corniculus, *n. sp.* Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 118–119.

—— **5.** Description of a new genus (Oresbius) and species of British Hymenoptera, allied to Pezomachus: O. castaneus. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 193–194.

—— **6.** Descriptions of British Hymenoptera (Proctotrupidæ) new to science: Paramesius belytoides, Galesus cæcutiens, Aneurhynchus nodicornis. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 223–226.

—— **7.** On some British Cynipidæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 6–8, 101–102, 124–126, 146–148, 171–174, 223–226, 271–275; VI., 1869–70, pp. 178–181.

—— **8.** Note on a new British Ichneumon: I. cambriensis. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 130.

—— **9.** Note on Platymischus dilatatus, *Westw.* ♀. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 166–167.

—— **10.** On some British Diapriadæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 201–203.

—— **11.** Description of a new species of Dryinus: D. Tarraconensis. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 203–204.

—— **12.** Notes on some parasitic Hymenoptera, with descriptions of new species: Phygadeuon Scoticus, P. errator, Aptesis graviceps, A. stenoptera, Megaspilus atelopterus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 154–160.

—— **13.** Description of a new species of Braconidæ belonging to a genus new to Britain: Pambolus melanocephalus. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 228.

Marshall, (*Rev.*) *T. A.* **14.** Notes on some Corsican insects. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 225–228, 248–250; VIII., 1871–72, pp. 191–193.

—— **15.** Description of Westmælia cremasta, a new Braconid from Great Britain and Spain. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 257–258.

—— **16.** Notes on Part III. of the *Catalogue of British Insects*, published by the Entomological Society of London. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 259–264.

—— **17.** Description of a new species of Aphidius (A. gregarius) from Britain. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 123–124.

—— **18.** Descriptions of two new species of Ichneumonidæ (Anomalon fasciatum and Mesostenus maurus) from Great Britain. [1873.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 240–241.

—— **19.** Descriptions of a new genus and two new species of European Oxyura: Dryinus corsicus, Aleria flavibarbis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 207–209.

—— **20.** Description of a new European species of Bethylides: Isobrachium maculipenne. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 222–223.

—— **21.** New British species of Hymenoptera, corrections of nomenclature, &c. — Cynipidæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, and Oxyura. Entom. Annual, 1874, pp. 114–146.

Marshall, *W.* **4.** Naturalisation à l'état sauvage, en Angleterre, d'une plante aquatique de l'Amérique; ou histoire de l'Anacharis alsinastrum, de la famille des Hydrocharidées. Belgique Horticole, IV., 1854, pp. 141–142.

Marshall, *W. C.* Note on Sesia apiformis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 181.

—— **2.** Mode of escape of Sesia apiformis from its cocoon. Rugby, Nat. Hist. Soc. Report, 1873, pp. 43–45.

Marshall, *William.* Note sur l'histoire naturelle des Chitons. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 328–341.

—— **2.** Notes pour servir à la connaissance du Presbytes albigena, *Gray*. Archives Néerland. V., 1870, pp. 364–368.

—— **3.** Quelques observations sur la splanchnologie du Rhinochætes jubatus, *Ver.* et *Desm.* Archives Néerland. V., 1870, pp. 402–409.

—— **4.** Sur les plumes caudales allongées des Oiseaux de Paradis. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 296–304.

—— **5.** Ueber Thierähnlichkeiten der Menschen. [1870.] Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 113–131.

—— **6.** Ueber die knöchernen Schädelhöcker der Vögel. [1871.] Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 133–179.

Marshall, *William.* **7.** Beobachtungen über den Vogelschwanz. [1872.] Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 194–210.

Marshall, *William,* et **Herklots,** *J. A.* Notice sur deux espèces nouvelles d'éponges de la famille des Lophospongiæ: Hyalothauma Ludekingi, Euplectella Oweni. Archives Néerland. III., 1868, pp. 435–438.

Marsili, *Luigi.* Sulla causa del magnetismo terrestre. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 491–493.

—— **2.** Teoria dell' etere universale. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 494–508.

Marsson, *Th. Fr.* **4.** Zur Flora von Neu-Vorpommern und Rügen. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 196–199.

—— **5.** Zur Statistik und Verbreitung der phanerogamischen Pflanzen von Neu-Vorpommern und den Inseln Rügen und Usedom. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 64–75; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, p. 521.

Marstaller, *Rudolf.* Ueber Linear-Perspective. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XIV., 1868, col. 395–401.

Marston, *Alfred.* On the transition beds between the Devonian and Silurian rocks. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 408–410.

Marten, *Charles Rous.* Notes on the climate of Southland, N.Z. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 381–386.

—— **2.** Meteorological history of Southland, N.Z. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 386–395.

—— **3.** On the meteorology of Southland, New Zealand, in 1871. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 120–121.

—— **4.** On the meteorology of New Zealand in 1872. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, p. 265.

Marten, *E. B.* On boiler explosions in Cornwall. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXVIII., 1870, pp. 87–97.

Martens, *Eduard von.* **30.** Ueber neue Cyclostomaceen und Helicinen aus dem Indischen Archipel. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 116–121.

—— **31.** Ueber eine neue Art von Rochen (Trygonoptera Javanica) aus Batavia, und über neue Heliceen aus dem Indischen Archipel. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 260–270.

—— **32.** Diagnosen neuer Heliceen aus dem Ostasiatischen Archipel. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 523–529.

—— **33.** Fossile Süsswasser-Conchylien aus Sibirien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 345–351.

Martens, *Eduard von.* **34.** Ueber Felis variegata, *W.* und F. Irbis, *M.* Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 229–230.

—— **35.** Bemerkungen über Panther-Arten. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 279–283.

—— **36.** Aus dem Tagebuch seiner Ostasiatischen Reise. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 382–383, 418–420.

—— **37.** Helix problematica der Jugendzustand von Rhegistoma. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 109–113.

—— **38.** Ein neuer Cyclotus: C. bisinuatus. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 113–114.

—— **39.** Drei Central-Asiatische Schnecken: Helix plectotropis, H. Semenowi, Limnæus obliquatus. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 114–119.

—— **40.** Bemerkung über natürliche Gruppirung und geographische Vertheilung der gedeckelten Landschnecken. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 131–144.

—— **41.** Bemerkungen zu Dohrn's und Heynemann's Aufzählung der Balearischen Schnecken. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 161–162.

—— **42.** Ueber Moitessieria, *Bourg.* Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 162–165.

—— **43.** Ueber die Gattung Buccinulus, *Adams.* Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 165–167.

—— **44.** Eine neue Nanina aus der Gruppe Ariophanta: N. parietalis. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 167–169.

—— **45.** Eine eingewanderte Muschel. Frankfurt, Zool. Garten. VI., 1865, pp. 50–59, 89–97.

—— **46.** Ueber neue Landschnecken aus Ostindien und über zwei Seesterne von Costa Rica: Oreaster armatus, *Gray;* Astropecten cœlacanthus, *n. sp.* Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 51–59; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 433–435.

—— **47.** Ueber zwei neue Ostasiatische Echiniden: Scutella japonica, Nucleolites epigonus. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 140–144; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 497–499.

—— **48.** On the Australian species of Paludina. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 255–256.

—— **49.** Descriptions of new species of Shells. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 428–432.

—— **50.** Ueber Ostasiatische Echinodermen. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 345–360; XXXII., 1866, pp. 57–88, 133–189.

—— **51.** Ueber die Mexicanischen Binnen-Conchylien aus den Sammlungen von Deppe und Uhde im Berliner Museum. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 1–78, 151–153.

—— **52.** Ueber Ostasiatische und Neuholländische Paludinen. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 144–151.

Martens, *Eduard von.* **53.** Ueber Helicina viridis, *Lam.* Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 174–175.

—— **54.** Uebersicht der Land- und Süsswasser-Mollusken des Nil-Gebietes. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 177–207; XIII., 1866, pp. 1–21; XVI., 1869, pp. 84–87.

—— **55.** Ueber die Molluskenfauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 178–217.

—— **56.** Conchological Gleanings:—No. 1. On the subdivisions of the genus Pinna. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 81–88.

—— **57.** Conchological Gleanings:—No. 2. On some species of Assiminea. No. 3. The Sandwichian species of Limnæus. No. 4. On the species of Amphipeplea. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 202–213.

—— **58.** On a new species of Astacus (A. armatus). Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 359–360.

—— **59.** Zusammenstellung der bekannten Philippinischen Vögel. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 5–31.

—— **60.** Zur Erinnerung an Dr. H. A. Bernstein. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 139–143.

—— **61.** Ueber einige Africanische Binnenconchylien. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 91–110.

—— **62.** Verzeichniss der von Dr. E. Schweinfurth im Sommer 1864 auf seiner Reise am Rothen Meere gesammelten zoologischen Gegenstände. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 377–382.

—— **63.** Ueber Palæmon niloticus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 365–366.

—— **64.** Conchological Gleanings. No. 5. On the different ages of Trochus niloticus, *Linn.*, and Tr. maximus, *Koch.* No. 6. On the species of Argonauta. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 97–106.

—— **65.** Ueber Ostasiatische Echinodermen. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 106–119.

—— **66.** Ueber vier neue Schlangensterne (Ophiuren) des Kgl. Zool. Museums: Ophiocoma ocellata, Ophiothrix purpurea, O. viridialba, Amphiura planispina. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 345–349.

—— **67.** Ueber eine neue zwischen den Ophiuren und Euryalen die Mitte haltende Gattung von Seesternen: Hemieuryale. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 481–486.

—— **68.** Ueber die schwarze Ratte nach Arthur de l'Isle. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 178–184, 216–221.

—— **69.** Ueberblick der Najadeen des Indischen Archipels. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 10–17.

Martens, *Eduard von.* **70.** Ueber einige Muscheln des Oberen Nilgebietes: Unio abyssinicus, U. tricolor. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 17–20.

—— **71.** Neuer Bulimus: B. involutus. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 63–64.

—— **72.** Ueber einige Landschnecken des oberen Amazonenstromgebiets. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 133–146.

—— **73.** Ueber die Ostasiatischen Limnæaceen. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 211–227.

—— **74.** Ueber einige Ostasiatische Süsswasserthiere. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 1–64.

—— **75.** Notiz über Palæmon Gaudichaudii und P. niloticus. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 65–67.

—— **76.** Ueber eine neue Art und Untergattung der Cyprinoiden: Homaloptera (Octonema) rotundicauda; über einige neue Crustaceen, und über die Neuholländischen Süsswasserkrebse. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 607–619.

—— **77.** Fernere Notizen über Dreissena. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 115–116.

—— **78.** Neuseeländische Brückeneidechse. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 205–212.

—— **79.** Ueber einige Schnecken der Abruzzen. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 73–83.

—— **80.** Zwei neue Landschnecken aus Costarica: Helix triplicata, Bulimulus rhodotrema. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 155–157.

—— **81.** Ueber einige Heliceen vom Himalaya. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 157–162.

—— **82.** Ueber drei Philippinische Cochlostylen: Cochlostyla reginæ, C. onyx, C. chloroleuca. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 162–165.

—— **83.** Ueber Südbrasilische Land- und Süsswassermollusken. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 169–217.

—— **84.** Südbrasilische Süss- und Brackwasser-Crustaceen nach den Sammlungen des Dr. Reinh. Hensel. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 1–37.

—— **85.** [Ueber die Deckel der Schneckengattungen Neritina, Nerita und Navicella.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 21–23.

—— **86.** Ueber Thiernamen. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 50–56, 73–80, 145–152, 175–181, 309–314, 362–367; XI., 1870, pp. 250–256, 275–283; XII., 1871, pp. 196–200, 232–237, 355–362; XIII., 1872, pp. 40–49.

—— **87.** Ueber den Löwen in Englisch-Indien. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 343–344.

—— **88.** Westafricanische Conchylien von G. Rohlfs. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 72–75.

Martens, *Eduard von.* **89.** Eine neue Himalayaschnecke: Nanina Jacquemontii. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 75–77.

—— **90.** Die Australische Gruppe der Helix pomum. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 77–81.

—— **91.** Unionen der Mark 1767. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 81–84.

—— **92.** Ueber Helix marginata, *Müll.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 87–88.

—— **93.** Ueber einige Abyssinische Schnecken. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 208–215.

—— **94.** Ueber einige Conchylien aus Chile. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 215–222.

—— **95.** Malakologische Mittheilungen:—1. Hydrocena=Georissa. 2. Philippinische Landschnecken vor Cuming. 3. Böhmen's Mollusken. 4. Helbling's Namen. 5. Die Namen von Dacosta. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 223–253.

—— **96.** Einige seltenere Mollusken Arten aus Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 223–224.

—— **97.** Die Ophiuriden des Indischen Oceans. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 244–262.

—— **98.** [Ueber Süsswasserkrebse aus Adelaide.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 1–4.

—— **99.** Ueber vier Arten Conchylien aus Samarkand: Parmacella Olivieri, Helicarion Sogdianus, Helix Krynickii, Cyrena fluminalis. Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 56–57.

—— **100.** [Ueber die Verbreitungsgrenzen einiger nur in einem Theil von Deutschland vorkommenden Landschnecken.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 57–59.

—— **101.** Note bibliografiche riguardanti i molluschi terrestri e fluviatili dell' Italia. Bull. Malacol. Ital. III., 1870 (*Supplemento*).

—— **102.** Conchylien aus dem obern Nilgebiet. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 32–36.

—— **103.** Ueber Nassa reticulata, *Linn.* Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 86–88.

—— **104.** [Ueber die von Ehrenberg auf der Sibirischen Reise mit Alex. v. Humboldt gesammelten Asiatischen Süsswasser-Conchylien.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 45–50.

—— **105.** Der kleine Stichling: Gasterosteus pungitius. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, p. 28.

—— **106.** Ueber einige Schnecken von Palästina. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 53–61.

—— **107.** Die ersten Landschnecken von Samarkand. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 61–69.

—— **108.** Ueber Cubanische Crustaceen, nach den Sammlungen Dr. J. Gundlach's. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 77–147.

Martens, *Eduard von.* **109.** Nestende Fische. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 107–116.

—— **110.** Ueber die Höcker am Schädel einiger Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 209–216.

—— **111.** Conchylien von Cook's Reisen. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 1–48.

—— **112.** Conchylien von Bougainville's Reise. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 49–65.

—— **113.** Conchylien aus Alaschka. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 78–99.

—— **114.** Elsässische Mollusken. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 160–171.

—— **115.** Note al Catologo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche parte di Toscana dal Dott. S. Bonelli. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 400–423.

—— **116.** Ueber verschiedene Verwendungen von Conchylien. Zeitschr. Ethnol. IV., 1872, pp. 21–36.

—— **117.** F. Schmidt's Reise an den untern Jenisei. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 181–189.

—— **118.** Ueber Land- und Süsswasser-Conchylien aus dem Peloponnes. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 31–50; XXI., 1873, p. 122.

—— **119.** Ueber einige neubeschriebene Ostasiatische Arten. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 152–155.

—— **120.** Ueber Landschnecken aus Celebes. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 155–177.

—— **121.** Zusammenstellung der von Dr. Georg Schweinfurth in Africa gesammelten Land- und Süsswasserconchylien. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 37–46.

—— **122.** Beschreibung einer neuer Cochlostyla: C. fuliginata. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 46–47.

—— **123.** Neue Helix-Arten aus China: Helix tectum Sinense, H. Richthofeni. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 67–69.

—— **124.** Eine neue Clausilie: Clausilia perarata. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, p. 157.

—— **125.** Bemerkungen zu Römer's Monographie der Gattung Tellina. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 166–177.

Martens, *Georg Matthias von.* For Biography, *see* Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 85–88.

—— **26.** Die Bänder der Hain- und Gartenschnecke. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 218–226.

—— **27.** Beitrag zur Algen-Flora Indiens. Flora, LII., 1869, pp. 233–238, 455–456.

—— **28.** Third and fourth lists of Bengal Algæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 9–12, 257–260.

Martens, *Georg Matthias von.* **29.** Notes on some Javanese Algæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 182–185.

—— **30.** Kurzia crenacanthoidea, eine neue Alge. Flora, LIII., 1870, pp. 417–418.

—— **31.** A fifth list of Bengal Algæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 170–173.

—— **32.** List of Algæ collected by Mr. S. Kurz in Burma and adjacent islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 461–469.

Martenson, *J. F.* Eigenthümliche Verbindungen des Brechweinsteins mit salpetersauren Salzen. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 20–23; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 444.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Weinsäure als weinsaurer Kalk. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 23–26; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 444–445.

Marth, *Albert.* **17.** Auxiliary Tables for the solution of Lambert's equation, with a few remarks on the determination of cometary orbits. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 321–378.

—— **18.** Lunar eclipse of 12 July 1870. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 119–122.

—— **19.** List of Co-ordinates of Stars within and near the Milky Way. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 1–14, 517–527.

—— **20.** Ephemeris for physical observations of the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 139–156.

Martha-Beker, *F.* **3.** Sur les gelées printanières et les gelées hivernales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1220–1222; Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 187–188.

Marthe, *F.* Russische wissenschaftliche Expeditionen im Jahre 1864 und 1865 in Türkistân. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 79–87.

—— **2.** Die Arbeiten des Russischen Naturforschers Ssäwerzof über Türkistân. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 421–447.

—— **3.** Die Reise Walichanof's nach Kaschgar. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 151–180.

Marti, *Antoine de.* **2.** *Over de meest volkomene overbrenging der Lichtbeelden op papier. Arnhem, Natuurkunde, VII., 1851, pp. 109–117.

Martialis, (*Dr.*). De l'héméralopie. Archives de Méd. Navale, IX., 1868, pp. 38–49.

Martin, (*Dr.*) *A.* Étude sur les végétations (produits épigéniques des muqueuses). Annales Dermatol. IV., 1872–73, pp. 161–179, 268–289.

Martin, *Adolphe.* **3.** Spoked and disk wheels. (*Transl.*) Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 81–86, 152–158.

Martin, *Adolphe.* **4.** Interprétation géométrique et continuation de la théorie des lentilles de Gauss. [1866.] Annales de Chimie, X., 1867, pp. 385–455.

—— **5.** Argenture du verre par le sucre interverti. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 94–100; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 615–619.

—— **6.** Observations sur la note de M. Foucault sur la construction du plan optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1102–1107.

—— **7.** Sur la méthode suivie par L. Foucault, pour reconnaître si la surface d'un miroir est rigoureusement parabolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 389–392.

—— **8.** Méthode d'autocollimation de L. Foucault; son application à l'étude des miroirs paraboliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 446–448.

Martin, *Alois.* **4.** *Geschichte der Entdeckung und Ausbreitung des Aetherismus. Repert. für Pharm. XCVI., 1847, pp. 351–387.

—— **5.** On the magnesium sulphate springs of Hunyadi János near Ofen. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1021–1022.

Martin, *Armand.* Note relative aux profils géologiques autographiés en 1868, pour toutes les routes impériales et départementales de la Sarthe. Annales Ponts et Chauss. XIX., 1870, pp. 209–235.

Martin, *Benjamin N.* Essay upon a necessary limitation of the doctrine of the unity of the general forces of nature. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 211–218.

Martin, *Ch. E.* Chinois et Miaotze. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 301–313.

—— **2.** Pékin: sa météorologie, etc. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 290–317.

Martin, *D. S.* On the coal of Orange County, New York. New York Lyceum, Proc. I., 1872, pp. 259–260.

Martin, (*Capt.*) *E. S.* On a meteor seen at Wilmington, N. C. 19th July 1871. Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 227.

Martin, *Em.* **6.** Considérations sur le principe des affinités telqu'il apparaît dans la nouvelle science électro-chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 108–112.

—— **7.** Étude électro-chimique sur les corps simples réels, pondérables et impondérables, distingués en deux genres par leurs affinités propres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 777–780.

—— **8.** Étude électro-chimique sur les corps simples réels, pondérables et impondérables. De leur rôle dans les phénomènes de la combustion et de la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 956–960.

Martin, *Em.* **9.** Note sur les propriétés antiputrides de l'éther sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 369.

—— **10.** Sur un principe d'union de la chimie universelle, applicable à la chimie organique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 523–527.

Martin, *G.* Description d'un cyclone subi par la frégate *la Junon* dans les parages de l'île Bourbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 57–59.

Martin, *H. Newell.* Notes on the structure of the olfactory mucous membrane. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 52–57; Journ. Anat. Physiol. VIII., 1874, pp. 39–44.

Martin, (*Rev.*) *Hugh.* A study of trilinear coordinates: being a consecutive series of seventy-two propositions in Transversals. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 37–52; Messenger of Math. IV., 1868, pp. 40–59, 65–78.

—— **2.** On centres, faisceaux, and envelopes of homology. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 591–616.

—— **3.** Note on Professor Tait's "Quaternion Path" to determinants of the third order. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 121–125.

Martin, *J.* On a supposed native Rat, observed at Whangarei. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 88–89 (*Proc.*).

Martin, *James.* Explorations in North-Western Australia, 1863–64. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 237–289.

Martin, *Jules.* **7.** *Paléontologie stratigraphique de l'infrà-lias du département de la Côte-d'Or, suivie d'un aperçù paléontologique sur les mêmes assises dans le Rhône, l'Ardèche et l'Isère. Paris, Soc. Géol. Mém. VII., 1860–62.

—— **8.** Zone à Avicula contorta ou étage Rhætien. Dijon, Mém. Acad. Sci. XII., 1864, pp. 1–270.

—— **9.** Analyse chimique des coprolithes recueillis dans le "bone-bed" de la Côte-d'Or. Dijon, Mém. Acad. Sci. XII., 1864, pp. 283–285.

—— **10.** Note sur les Astéries de l'étage Rhætien. Dijon, Mém. Acad. Sci. XII., 1864, pp. 286–288.

—— **11.** Du terrain tertiaire de la gare de Dijon, ou fragment pour servir à l'histoire des failles de la Côte-d'Or. Dijon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1865, pp. 1–31.

—— **12.** Réponse aux observations de MM. Levallois et Dumortier relatives à mon mémoire intitulé: "Zone à Avicula contorta ou étage Rhætien." Dijon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1865, pp. 103–119.

—— **13.** Nouvel étage Jurassique à la base de cette formation. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 369–396.

Martin, *Jules.* **14.** Mers Jurassiques. Observations au sujet de l'époque à laquelle les bassins de Paris et de la Méditerranée ont définitivement cessé de communiquer par le détroit Séquanien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 653–660 ; Dijon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1868, pp. 1–15.

—— **15.** Lettre à M. le Vicomte d'Archiac sur les brèche et caverne à ossements de Santenay (Côte-d'Or.) Dijon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1868, pp. 17–32.

—— **16.** Les Glaciers du Morvan, [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 225–261.

—— **17.** Limon rouge et limon gris. Observations sur divers produits d'origine glaciaire en Bourgogne. Dijon, Mém. Acad. Sci. I., 1873, pp. 1–160.

—— **18.** Deux époques glaciaires en Bourgogne. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 390–397.

Martin, *K.* Des Keilbein und der Zungenbeinapparat von Archegosaurus Decheni, Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 357–363.

—— **2.** Ein Beitrag zur Keantniss fossiler Euganoïden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 699–735.

Martin, *L. H. de.* Delle fermentazione e dei fermenti, nei loro rapporti colla fisiologia e la patologia. [*Transl.*] Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 294–296.

Martin, *Leopold.* **7.** Die Hornbildung bei der Mazama-Antilope. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 254–256.

—— **8.** Monströse Hirschgeweihe und deren Ursachen. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 193–199.

—— **9.** Das Abändern der Luftröhre beim Auerhahn (Tetrao Urogallus mas.). Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 24–28.

—— **10.** Aus dem Leben der grauen Pelekane und verwandten Vögel auf der westlichen Erdhälfte. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 37–42.

—— **11.** [Die Württembergische Fauna im Winter 1870–71.] Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 157–158.

—— **12.** Zur Sperlingsfrage. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 464–467.

Martin, *Louis.* Sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes au contact d'un air limité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 968–969 ; Annales des Mines, I., 1872, pp. 307–341 ; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 289–323.

Martin, *Louis,* et **Garrigou,** *F.* **2.** L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées (caverne d'Espalungue). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 757–761.

Martin, *Louis,* et **Garrigou,** *F.* **3.** Âge de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 816–820.

—— —— **4.** Étude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax (Ariège), et sur le groupe de sources auquel elles se rattachent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 433–436.

—— —— **5.** Géologie de la station thermale de Luchon (Haute-Garonne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 624–638.

Martin, *Louis de.* Sur la fermentation caséique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxxi–cxxviii.

—— **2.** Expériences agricoles exécutées à Montrabech, près Lézignan (Aude) sur la fabrication des vins faits à l'abri du contact de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 863–867.

—— **3.** De l'étude de la géographie botanique de la région Méditerranéenne de la France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. xx–xxii.

Martin, *Ludwig.* Der Centrifugalflügel. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 412–461.

—— **2.** Die Hauschlagscurven des Mühlsteines. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, (*Abth.* 2), pp. 309–331.

Martin, *P. W.* On the recent discoveries of flint implements in the post-tertiary period and the lake dwellings. Warwick, Field Club. Proc. 1866, pp. 1–14.

Martin, *R. F.* Description of the differential syphon. Messenger of Math. IV., 1868, p. 114.

Martin, *Stanislas.* Principes contenus dans la racine de Sarracenia purpurea. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 358.

—— **2.** Ueber Pfeffermünze, Pfeffermünzöl und ihre Verfälschungen. [*Transl.*] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 387–388.

Martin, *Th. Henri.* Observations et théories des Anciens sur les attractions et les répulsions magnétiques, et sur les attractions électriques. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 17–32, 97–123.

—— **2.** Sur l'époque de l'astronome Claude Ptolémée, et sur l'époque d'Aristide Quintilien. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 369–373 ; XIX., 1866, pp. 92–100.

—— **3.** Note chronologique sur la vie et les œuvres de Claude Ptolémée et spécialement sur l'époque de la rédaction des *Harmoniques.* Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 374–376.

—— **4.** Note sur un article inséré dans les *Nouvelles Annales de Mathématiques,* relatif à la publication intitulée : "Passage du traité de la musique d'Aristide Quintilien." Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 267–268.

Martin, *Th. Henri.* **5.** Sur certaines des pièces qui attribuent à Pascal les découvertes de Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 989–992.

—— **6.** Sur la cécité de Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 166–169, 308–313.

Martin, *W. A. P.* Notes on China, geological and geographical. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 98–103.

Martin de Brettes, ——. **4.** Comparaison des rendements dynamiques des bouches à feu et des machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 465–467.

—— **5.** Note relative à la différence des reculs des bouches à feu tirées avec la poudre-coton et la poudre ordinaire, à vitesse égale du boulet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 664–666.

—— **6.** Note sur l'influence de la rotation de la terre sur la dérivation des projectiles lancés par les canons rayés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 491–494; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 478–480.

—— **7.** Application de la théorie de la similitude des trajectoires à la vérification de la loi de la résistance de l'air contre les projectiles de l'artillerie. Paris, Acad, Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 657-660; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 167–171.

—— **8.** Phénomène singulier dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 804–807.

—— **9.** Note sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, mêmes divisibles, pendant leur trajet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868., pp. 896–898; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 484–486.

—— **10.** Note relative aux expériences faites pour vérifier la similitude des trajectoires hydrauliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1103–1104; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 568–571.

—— **11.** Relation entre les diamètres, les poids, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie et la tension de leurs trajectoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1336–1338.

—— **12.** Influence de la vitesse initiale, du diamètre ou du poids d'un projectile de l'artillerie, sur les tensions de ses trajectoires d'égales portées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 394–397.

—— **13.** Détermination d'une ou plusieurs des quantités suivantes: le diamètre d'un projectile oblong, son poids, sa vitesse initiale, la flèche de sa trajectoire, et le poids du canon, lorsque les autres sont données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1239–1242.

Martin de Brettes, ——. **14.** Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles oblongs lancés par les canons rayés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 732–735.

—— **15.** Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1400–1402.

—— **16.** Sur le mouvement des projectiles oblongs dans les milieux résistants; explication des blessures produites sur les corps animés par les balles oblongues des fusils rayés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 98–99.

—— **17.** Sur quelques lois de la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend, LXXV., 1872, pp. 1702–1705.

—— **18.** Note sur la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 278–280.

—— **19.** Observation d'un bolide à Versailles, le 3 Décembre 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1384.

Martindale, *Joseph A.* Lichenographical notes. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 17–21.

Martinet, *J. B.* Sur les organes glanduleux des Rutacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 143–145.

—— **2.** Sur les organes glanduleux des Labiées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 239–240.

—— **3.** Organes de sécrétion des végétaux. Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 91–232.

Martini, (*Dr.*). Ueber Hydrargyrum oleinicum. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1873–74, pp. 18–20.

Martini, *A. de.* **6.** Nota sull' influenza dell' aria, contenuta nello stomaco, nella meccanica del vomito. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1864, pp. 18–20.

—— **7.** Intorno la correlazione tra i movimenti respiratori e le grandi oscillazioni della pressione del sangue nelle arterie. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 421–424.

—— **8.** Sulla moltiplicazione dei leucociti del sangue pel riassorbimento del pus. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 350–351.

—— **9.** Sulla migrazione dei globuli bianchi del sangue nell' iperemia neuroparalitica. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 32–34.

Martini, *A. de,* e **Bonis,** *T. de.* Richerche sperimentali sulla proliferazione de' nuclei proprii delle pareti dei vasi, e de' nuclei del connettivo di sostegno. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 208–211.

Martin, *A. de,* e **Bonis,** *T. de.* **2.** Rapporto tra l' allievolita respirazione, ed a genesi della degenerazione grassa dei tessuti animali. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 125–127.

—— —— **3.** Ricerche sperimentali sui nervi trofici. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 105–107.

Martini, *A. de,* e **Ubaldini,** *G.* **2.** Ricerche intorno la composizione del sudore d'un gottoso. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 298–300; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 149–151.

Martini, *Eligio.* Nota sul cangiamento della variabile indipendente. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 353–354.

—— **2.** Sull'integrazione per aprossimazione. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 91–99.

Martini, *Matteo.* **3.** *Soluzione di un nuovo problema geometrico. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 251–261.

Martinis, *A.* **2.** Anomalies végétales :—Chlorantie chez les Cerastium triviale, *Link.*; Veronica chamædrys, *Linn.*, et Anemone nemorosa, *Linn.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 359–361.

—— **3.** Note sur les Erodium pimpinellæfolium, *Sibth.* et E. cicutarium, *L'Hérit.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 229–301.

—— **4.** Note sur Montia fontana, *Linn.* (M. minor, *Gmel.*, et M. rivularis, *Gmel.*). Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 103–108.

Martino da Silva-Coutinho. *See* **Silva-Coutinho.**

Martins, *A.* Ueber die Benutzung der Drehbarkeit der Kreise bei Meridianinstrumenten zur Anwendung des Hansen'schen Princips. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 123–126; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 277–280.

—— **2.** Anleitung zur Vergleichung von Längenmaassen und zur Ermittelung deren Fehler. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 65–72.

Martins, *Charles.* **103.** *Note sur l'Arvicola nivalis. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 111–113.

—— **104.** *De planten-geographie en hare vorderingen. Arnhem, Natuurkunde, XII., 1857, pp. 129–145, 161–178.

—— **105.** *Nouvelle comparaison des membres pelviens et thoraciques chez l'homme et chez les mammifères, déduite de la torsion de l'humérus. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. II., 1857, pp. 471–540.

—— **106.** *De l'échauffement du sol des hautes montagnes dans lequel végètent naturellement les plantes alpines. Belgique Horticole, IX., 1859. pp. 304–305.

—— **107.** *Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou, chez les Mammifères, les Oiseaux, et les Reptiles. [1861.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. III., 1862, pp. 335–362.

Martins, *Charles.* **108.** Sur l'abaissement au-dessous de zéro de la température des eaux de la mer. Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 37–40; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 405–406.

—— **109.** De l'échauffement relatif du sol et de l'air par les rayons solaires sur une haute montagne et dans la plaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 646–651; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 10–15; Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 168–171.

—— **110.** De la multiplication des bulbes du Leucojum æstivum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 124–125.

—— **111.** La végétation du Spitzberg comparée à celle des Alpes et des Pyrénées. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 145–168; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 144–162.

—— **112.** Sur la quantité de pluie tombée au Jardin des Plantes de Montpellier en Décembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 41–42.

—— **113.** Sur le prétendu accroissement de la température avec la profondeur dans les mers polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 836–838.

—— **114.** Le Spitzberg. Tableau d'un archipel à l'époque glaciaire. Paris, Bull. Soc. Geol. XXII., 1865, pp. 336–348.

—— **115.** Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de Chamonix constatés dans l'automne de 1865. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 209–224; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 434–445.

—— **116.** Note sur les traces et les terrains glaciaires aux environs de Baveno sur le Lac Majeur. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 225–230; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 445–449.

—— **117.** Description d'un appareil de sondage propre à mesurer la profondeur des lacs, suivie de quelques résultats obtenus sur ceux de Genève, de Thoune, de Brienz et de Fluelen. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 321–325.

—— **118.** Sur les racines aérifères (ou vessies natatoires) des espèces aquatiques du genre Jussiæa, *Linn.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 737–740; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 169–182; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 353–370.

—— **119.** Sur la synonymie et la distribution géographique du Jussiæa repens, *Linn.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 39–41; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 183–189; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 340–341; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 371–381.

Martins, *Charles.* **120.** Sur l'accroissement diurne et nocturne des hampes florales du Dasylirion gracile, *Zucc.*, du Phormium tenax, *Forst.*, et de l'Agave americana, *Linn.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 240–242.

—— **121.** Sur les roches erratiques du bassin houiller de Commentry (Allier). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 590–591.

—— **122.** Nouvelle comparaison des membres pelviens et thoraciques chez l'homme, les mammifères, les oiseaux et les reptiles, déduite de la torsion de l'humérus. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 158–163.

—— **123.** Sur les racines aérifères ou vessies natatoires, la synonymie, et la distribution géographique de quelques espèces aquatiques du genre Jussiæa. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 163–164.

—— **124.** Flora von Spitzbergen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 404–408.

—— **125.** Note sur la végétation des environs de Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 171–173.

—— **126.** Sur l'hiver de 1868. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, p. 92; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 585–589.

—— **127.** Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. [1867.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 135–138; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 933–937; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 46–47.

—— **128.** Sur la torsion de l'humérus. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 320–328.

—— **129.** Notes à propos de l'inondation du 18 Octobre 1868 dans la vallée de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 985–987.

—— **130.** L'Anagyris fœtida, *Linn.*, considéré comme un des types exotiques de la Flore Française. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 100–103.

—— **131.** L'hiver de 1870–1871 dans le Jardin des Plantes de Montpellier. [1870.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 527–535; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 591–595.

—— **132.** Observations sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura Neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise. Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 286–308; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 131–137; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 315–317; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 406–433; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 1–32; Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 338–341.

Martins, *Charles.* **133.** Sur la répartition des pluies dans le département de l'Hérault pendant les années 1870 et 1871. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 97–107.

—— **134.** Note sur l'ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Échidné, comparée à celle des membres correspondants dans les reptiles, les oiseaux, et les mammifères. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 325–332; Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 533–539.

—— **135.** De la position normale et originelle de la main chez l'homme et dans la série des Vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 307–309; Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 432–436.

—— **136.** De la nature orageuse et de la répartition inégale des pluies à la surface du département de l'Hérault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1507–1510.

Martins, *Charles,* et **Chancel,** *G.* Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres. [1869.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 407–417; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1149–1152, 1251–1252; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 548–560.

Martins, *Charles,* et **Collomb,** *E.* Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès, Hautes Pyrénées. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 66–70; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 47–78; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 137–141; Paris, Bull. Soc. Geol. XXV., 1868, pp. 141–166.

Martiny, *Eduard.* *Analyse des Wassers des Bades Salzschlirf im Jahre 1849. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 24–30.

Martius, *C. A.* **4.** Ueber Amidodinaphtylimid und Diazoamidonaphtol. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 684–686; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 264–267.

—— **5.** Ueber eine Doppelverbindung von Kaliumferrocyanid mit Kalium- und Natriumnitrat. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 83–85; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 502–503.

—— **6.** Ueber ein verbessertes Verfahren zur Darstellung des Diazo-Amidobenzols. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 169–171; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, p. 94–96.

—— **7.** Ueber das Binitronaphtol. Berlin, Mo-Monatsber. Akad. 1867, pp. 519–524; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 442–447.

—— **8.** Ueber die Bereitung von Leuchtgas aus Petroleum. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 88–90.

Martius, *C. A.*, und **Griess,** *P.* Notiz über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus Naphtalin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 375–379.

—— —— **2.** Ueber das Amidodiphenylimid, eine neue organische Base. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 633–640; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 257–264.

Martius, *C. A.*, und **Hofmann,** *A. W.* Zur Kenntniss der isomeren Xylidine. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 558–559; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 411–412; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 456–458; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 693–694.

—— —— **2.** Ueber die Methylirung der Phenylgruppe im Anilin. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 435–443; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 742–748.

—— —— **3.** Neue Reihe von Diaminen, welche in der Fabrication des Methylanilins als Nebenproducte auftreten. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 673–682; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 345–352.

Martius, *C. A.*, und **Mendelssohn-Bartholdy,** *P.* Zur Kenntniss des Chlorals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 353–354; III., 1870, pp. 443–445; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 87–88.

Martius, *C. A.*, und **Wichelhaus,** *H.* Ueber Binitrokresol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 206–207; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 440.

Martius, *Carl Friedrich Philipp von.* For Biography, *see* Flora, LII., 1869, pp. 3-13, 17-24; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 17–21; Smithsonian Reports, 1869, pp. 169–178; Belgique Horticole, XX., 1870, pp. v–xxiv; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. vi–xi; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 20–22.

—— **75.** *Ueber den Cacao, und die ihn liefernden Pflanzen-Arten. Repert. für Pharm. XXXV., 1830, pp. 1–24.

—— **76.** *Ueber die Bereitung des Pfeilgiftes Urari bei den Indianern Juris am Rio Yupura in Nordbrasilien. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 337–353.

—— **77.** Ueber phosphorsaure Thonknollen (Koprolithen ?) von Leimershof, unter Vorlage der Mineralien. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 191–192.

—— **78.** Stand der Flora Brasiliensis. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 146–151.

—— **79.** Ueber die Bereitung eines wohlschmeckenden, gesunden und nahrhaften Brodes aus Mandioca-Mehl. Flora, LII., 1869, pp. 369–373.

Martius, *Ernst Wilhelm.* **3.** *Arrow-Root, oder Indianische Pfeilwurzel. Repert. für Pharm. VI., 1819, pp. 223–233.

Martius, *Ernst Wilhelm.* **4.** *Die bekannte Verwechselung und Verfälschung der Polygala amara mit der Polygala vulgaris, näher beleuchtet. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 145–166.

—— **5.** *Das Wildbad bei Burgbernheim. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 441–445.

Martius, *Theodor Wilhelm Christian.* **28.** *Ueber den weissen Höllenstein und seine Bereitung in eisernen Gefässen. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 311–325.

—— **29.** *Ueber die Pitoya Rinde und ihre Identität mit der China bicolorata, *Brera.* Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 439–451.

—— **30.** *Ueber das Cautschuk aus Ostindien. Repert. für Pharm. XXXV., 1830, pp. 337–360.

—— **31.** *Ueber Darstellung eines reinen Zinkoxydes durch Niederschlagung. Repert. für Pharm. XLI., 1832, pp. 203–208.

—— **32.** *Ueber das Catechu und die verschiedenen Gewächse, von denen dasselbe erhalten wird. Repert. für Pharm. XLVII., 1834, pp. 1–19.

—— **33.** *Jonidium Marcuccii, *Hook.*, die Stammpflanze des Huichunchilly. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 1–11.

—— **34.** *Gesammelte Nachrichten über die Caprification und über die verschiedenen Arten von Feigen. Repert. für Pharm. LXXIX., 1843, pp. 1–50, 145–158.

—— **35.** *Verbesserter Marsh'scher Apparat. Repert. für Pharm. LXXXIX., 1845, pp. 1–7.

—— **36.** *Ueber Tinkal und sein Vorkommen. Repert. für Pharm. XCII., 1846, pp. 23–28.

—— **37.** *Ueber die Caprification der Feigen. Repert. für Pharm. XCII., 1846, pp. 160–187.

—— **38.** *Kien, oder das natürliche Chinesische kohlensaure Natron. Repert. für Pharm. XCII., 1846, pp. 305–309.

Martrin-Donos, *Victor de,* et **Timbal-Lagrave,** ——. Observations sur quelques races ou variétés du Chêne-vert (Quercus ilex, *Linn.*), suivies de leurs descriptions. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. x–xvii.

Martus, *Hermann.* **2.** Eine stereometrische Schulaufgabe, welche zu einer leichten Inhaltsbestimmung eines Ellipsoides führt. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 419–422.

Marty, ——, et **Poggiale,** ——. Recherche de l'acide cyanhydrique dans la fumée de tabac. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 216–218.

Marvaud, *Angel.* Recherches sur la valeur et les causes de l'élévation de la température dans l'etat fébrile. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. III., 1868, pp. 135–147.

Marvaud, *Angel.* **2.** Effets physiologiques et thérapeutiques des ingesta, qui excitent au travail et à la veille, qui suppléent en partie aux aliments, et dont quelques-uns sont reconnus comme modérateurs de la combustion vitale : Alcool, Café, Thé, Coca, Maté, etc. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXII., 1870, pp. 17–223.

Marx, (*Prof.*). Bestimmung der Salpetersäure in Brunnenwassern. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 412–414.

Marx, *Carl Fried. Heinr.* **7.** Ueber die Anfälle mit dem Gefühle des Verscheidens, den intermittirenden chronischen Herzschmerz, das Leiden des Philosophen Lucius Annæus Seneca. Göttingen, Abhandl. XVII., 1872.

—— **8.** Ueber das Vorkommen und die Beurtheilung der Hundswuth in alter Zeit. Göttingen, Abhandl. XVII., 1872.

Marx, *Edmond.* **2.** Note sur un cas d'anomalie chez l'homme, publié sous le nom de Pseudohermaphrodisme. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 387–391.

—— **3.** De l'empoisonnement par le Datura stramonium. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 206–218.

Marx, *Robert.* Beitrag zur Kenntniss Central-americanischer Laven. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 509–535.

Marzolo, *F.* Relazione intorno alla mancanza dell' utero in varii membri della stessa famiglia. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1905–1922.

Mascart, *E.* **3.** Recherches sur le spectre solaire ultra-violet et sur la détermination des longueurs d'onde. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 219–262.

—— **4.** Note sur les formules de dispersion. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 263–267.

—— **5.** Détermination des longueurs d'onde des rayons lumineux et des rayons ultra-violets. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1111–1114 ; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 159–160.

—— **6.** Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1005–1007 ; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 153–156 ; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 319–320.

—— **7.** Recherches sur la détermination des longueurs d'onde. [1866.] Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 7–36.

—— **8.** Note sur différents travaux relatifs aux longueurs d'onde. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 186–190 ; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 585–587.

—— **9.** Sur les indices de réfraction de plusieurs espèces de verres employés en optique. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 144–149.

Mascart, *E.* **10.** Sur la visibilité des rayons ultra-violets. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 402–403 ; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 163–165 ; Cosmos, IV., 1869, pp. 228–230.

—— **11.** Sur les spectres ultra-violets. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 337–338.

—— **12.** Sur la théorie de quelques phénomènes d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 375–378 ; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 116–156.

—— **13.** Sur l'application du spectroscope à l'observation des phénomènes d'interférence. Journal de Physique, I., 1872, pp. 17–25, 177–188.

—— **14.** Sur les modifications qu'éprouve la lumière par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 157–214.

—— **15.** Sur l'interférence des rayons polarisés. Journal de Physique, II., 1873, pp. 153–160.

—— **16.** Sur un régulateur de courants électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 294–297 ; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 59–62.

—— **17.** Sur une modification du thermomètre électrique. Journal de Physique, II., 1873, pp. 313–318 ; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 62–68.

—— **18.** Sur la réflexion métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 866–869.

—— **19.** Sur la comparaison de machines électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1011–1014.

—— **20.** Les théories chimiques dans l'enseignement. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 958–970.

—— **21.** Spectroscope de M. Ladd. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 93–94.

Mascart, *E.*, et **Perrin,** *M.* Mémoire sur un nouvel optomètre destiné à faire reconnaître et à mesurer tous les vices de la réfraction de l'œil. Annales d'Oculist. II., 1869, pp. 5–16.

Mascazzini, *Anton.* **4.** Ueber ein neues Verfahren Bleierze zu probiren. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 46–50.

Maschke, *O.* **8.** Ueber Abscheidung crystallisirter Kieselsäure aus wässerigen Lösungen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 549–578.

—— **9.** Studien über amorphe Kieselsäure und deren Abscheidung aus wässerigen Lösungen. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 90–110.

Maschke, *O.* **10.** Entwickelung von Wärme durch Reibung von Flüssigkeiten an festen Körpern. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 431–438.

—— **11.** Ueber Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus den bei der Bestimmung der Phosphorsäure erhaltenen Filtraten. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 380–383.

—— **12.** Erkennung der Molybdänsäure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 383–384.

—— **13.** Blaue Molybdänsäurelösung als Reagens. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 384–386.

Masè, (*Abate*) *Francesco.* Ricerche botaniche nelle Valli Ostigliesi nel 1866–68. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 663–670.

Masetti, *Giambattista.* **7.** *Teoria dello stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque, la quale ravvolgendosi attorno un punto fisso solleva un dato peso. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 37–48.

Masia, *J.* Zur quantitativen Analyse des Blutes. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 436–439.

—— **2.** Zur qualitativen Blutanalyse. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 439–443.

Masing, *Emil.* Ueber Schwefelsalze. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 479–499; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 350.

—— **2.** Ueber Pilzcellulose. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 385–397.

—— **3.** Ueber die Ammonium-Verbindung des Cantharidins. Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 10–13.

Masing, *Emil,* und **Dragendorff,** *G.* Beiträge zur Kenntnisse des Cantharidins. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 680–685; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 444–446; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 464–466; IV., 1868, p. 308.

Masing, *G. A.* Ueber das Auffinden des Strychnins im thierischen Organismus. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 320–321.

—— **2.** Beiträge für den gerichtlich-chemischen Nachweis des Strychnins und Veratrins in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 639–664.

Masius, *J. B. V.* Du centre ano-spinal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 312–325; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 197–204.

—— **2.** Recherches expérimentales sur l'innervation des sphincters de l'anus et de la vessie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 491–503.

Masius, *J. B. V.* et **Vanlair,** ——. Recherches expérimentales sur la régénération anatomique et fonctionnelle de la moelle épinière. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. ed.*) XXI., 1870, (*No.* 6.); Monthly Microsc. Journ. III., 1870, 236–240.

Maskelyne, *Nevil Story.* **11.** *Notices of aërolites:—Khiragurh and Manegaum. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 134–139.

—— **12.** On crystals of melaconite, and on tenorite. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 33–34.

—— **13.** On new Cornish minerals of the Brochantite group. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 86–89, 392–400; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 473–476.

—— **14.** Ueber die Crystallgestalt des Kupferoxydes. St. Petersb. Verhandl. Gesell. Mineralog. I., 1866.

—— **15.** On the chemical composition of Canaüba wax. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 87–99.

—— **16.** Preliminary notice on the mineral constituents of the Breitenbach meteorite. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 370–372.

—— **17.** On the mineral constituents of meteorites. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 189–214; CLXI., 1871, pp. 359–368; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 146–157; XIX., 1871, pp. 266–268.

—— **18.** Localities of Dioptase. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, (*Sect.*) pp. 74–75; Chemical News, XXIV., 1871, p. 99.

—— **19.** On Andrewsite. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, (*Sect.*) pp. 75–76; Chemical News, XXIV., 1871, p. 99.

—— **20.** On meteoric stones. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 513–517; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 124–126.

Maskelyne, *Nevil Story,* and **Flight,** *W.* Mineralogical notices. No. 1. On the formation of basic cupric sulphates. 2. Opal, from Waddela Plain, Abyssinia. 3. Francolite from Cornwall. 4. Epidote and Serpentine from Iona. 5. Vivianite. 6. Cronstedtite. 7. Pholerite. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1–13.

—— —— **2.** Mineralogical notices. Descriptions of Isopyre, Percylite, Vanadinite, Uranite, Prasine, and some pisolitic iron ores from North Wales. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1049–1057.

Masoin, ——. Contribution à la physiologie des nerfs pneumogastriques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1872, pp. 388–419.

Mason, *Alfred H.* On Chloral. Hydrate-alcoholate-tests. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 541–543.

—— **2.** The manufacture of glycerine: its properties, various applications and quality, as it exists in commerce. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 813–816.

Mason, *F.* **6.** Religion, mythology and astronomy among the Karens: being a reply to the queries of the British Association. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 173–188, 195–250.

—— **7.** Physical character of the Karens. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 1–30.

—— **8.** On dwellings, works of art, domestic animals, &c. of the Karens. [1865.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 125–169.

Mason, *James Wood.* On Dakosaurus from the Kimmeridge clay of Shotover Hill. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 15, 218–220; Phil. Mag., XXXVIII., 1869, p. 74.

—— **2.** On a new acrodont saurian (Acrodontosaurus Gardneri) from the lower chalk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 442–444; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 391–392.

—— **3.** Contributions to Indian Carcinology.—Part 1. On Indian and Malayan Telphusidæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 189–200, 201–207, 449–454; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 83–85.

—— **4.** Case of polydactylism in a horse from Bagdad. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 18–19.

—— **5.** On Nephropsis Stewarti, a new genus and species of macrurous Crustaceans, dredged in deep water off the eastern coast of the Andaman Islands. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, p. 151; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 39–44.

—— **6.** Note on certain species of Phasmidæ hitherto referred to the genus Bacillus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 148–150; Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 347–348; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 45–56.

—— **7.** On Rhejalorhynchus Kroyeri, a new genus and species of Pycnogonida. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 171–175; Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 342–345.

—— **8.** On a new genus and species (Hylæocarcinus Humei) of Land-crabs from the Nicobar Islands. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 258–262; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 161–162.

Mason, *John J.* Peristaltic arterial action; objections to this theory. New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 602–609.

Mason, *P.* *A popular explanation of the theory of the tides. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 314–322.

Masqueray, *E.* Le gulf-stream. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 369–395.

Massalongo, *Abramo.* For Biography and List of Works *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868, (*Abh.*) pp. 35–94.

Massee, *G. Edward.* British Woodpeckers (Picus). Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 321–325.

Massena, *J. Franklin.* [Perturbazione dei magneti pel passagio di un bolide.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 95–96.

Massenat, *Élie.* Sur le squelette de Laugerie-Basse. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 766–767.

Massenat, *Elie,* **Cartailhac,** ——, et **Lalande,** *Ph.* Découverte d'un squelette humain de l'âge du renne, à Laugerie-Basse (Dordogne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1060–1063.

Massie, ——. Études sur le laurier-cerise (Cerasus laurocerasus). Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 224–249.

—— **2.** Des causes qui déterminent la perte du poids du sulfate de quinine cristallisé, renfermé dans des boites en ferblanc. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 186–188.

—— **3.** Études sur les vins rouges sucrés du département de Vaucluse. Mém. Méd. Militaires. XIX., 1867, pp. 239–249.

—— **4.** Méthode pour reconnaître facilement les huiles grasses. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 13–20.

—— **5.** Études sur les huiles grasses. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 258–285.

Massieu, *F.* **2.** Note sur la constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer de Rennes à Brest, entre Rennes et Guingamp. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 129–132.

—— **3.** Sur deux variétés de carbonate de fer amorphe, trouvées dans le département d'Ille-et-Vilaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 238–240; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 196–198.

—— **4.** Sur les fonctions caractéristiques des divers fluides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 858–862, 1057–1061.

—— **5.** Note sur la loi des tensions maxima des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 872–876.

Massimo *Mario* (*Duca di Rignano*). For Biography and List of Works, *see* Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 485–488; Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 593–597.

—— **5.** *I due stereoscopi: uno catottrico di Wheatstone, l' altro diottrico di Brewster. Roma, Atti, IV., 1850–51, pp. 140–152.

Masson, *B.* Purification et usages des huiles minérales. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 337–339.

Massul, ——, et **Rabuteau,** ——. Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 57–58; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp 335–336; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 211–212.

Masterman, *G. F.* Gregarious spiders of Paraguay. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 359–362.

Masterman, *N.* On the habits of squirrels. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 1–5.

Masterman, *Stillman.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 448–450.

—— **15.** *Observations on the zodiacal light. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 143–144.

—— **16.** *Results of observations of variable stars at Weld, Franklin Co., Maine. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 144–145.

Masters, *Maxwell Tylden.* **20.** Double Orchids. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 344–346.

—— **21.** On the corona of Narcissus. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 105–109; IV., 1866, pp. 265–267.

—— **22.** Remarks on some malformed flowers observed by Mr. W. G. Smith. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 109–110.

—— **23.** On a Peloria and semidouble flower of Ophrys aranifera, *Huds.* (1864.) Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 207–211.

—— **24.** Observations on the morphology and anatomy of the genus Restio, *Linn.*, together with an enumeration of the South African species. [1863.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 211–255.

—— **25.** Notes on double flowers. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 127–142.

—— **26.** Dombeya angulata, *Cav.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 79–81.

—— **27.** Note on double flowers of Ranunculus ficaria, etc. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 158–159.

—— **28.** On polliniferous ovules in a rose (Rosa arvensis). Journ. of Bot. V., 1867, pp. 318–322.

—— **29.** Note on the presence of stamens within the ovarium of Bæckea diosmæfolia, *Rdge.* [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 334–335.

—— **30.** On a double-flowered variety of Orchis mascula. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 349–355.

—— **31.** On the early spring-flowering species of Scilla, *Linn.* Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 335–339.

—— **32.** Sensitive plants. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 22–33.

—— **33.** Monographie du Codiæum variegatum et de ses variétés horticoles. (*Transl.*) Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 65–76.

—— **34.** On the relative value of the characters employed in the classification of plants. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 114–115; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 292–293.

—— **35.** On the genus Fremontia. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 297–298.

Masters, *Maxwell Tylden.* **36.** On some points in the morphology of the Malvales, together with a description of a new genus of Buettnerieæ: Scaphopetalum. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 18–30.

—— **37.** Synopsis of the South-African Restiaceæ. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 209–279.

—— **38.** On the structure of the flower in the genus Napoleona, &c. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 492–504.

—— **39.** The peculiar out-growths of Bridgesia spicata. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, p. 203.

—— **40.** Contributions to the natural history of the Passifloraceæ. [1870.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 593–646.

—— **41.** Grafting: its consequences and effects. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 141–154.

—— **42.** Reports of experiments on the influence of various manures on plants. Hortic. Soc. Journ. III., 1872, pp. 19–58, 124–158.

—— **43.** Bud-variation. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 244–256.

—— **44.** Note on the genus Byrsanthus, *Guill.*, and its floral conformation. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 15–20.

—— **45.** On the development of the andræcium in Cochliostema, *Lem.* [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 204–209.

—— **46.** The battle of life among plants. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 35–45.

—— **47.** Sexuality in plants. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 363–374.

Masters, *W.* **3.** On the meteoric shower of 13–14 November 1866, observed at Calcutta. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 203–205.

—— **4.** On the November meteors. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 299.

—— **5.** On the November fall of meteors. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 17–20.

Masure, ——. Observations pluviométriques dans le Loiret en 1867 et 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1116–1118.

Mateer, (*Rev.*) *S.* Remarks on the Tamil popular names of plants. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 25–31.

Matejczek, (*Dr.*). Analyse eines grünen Opals vom Cottmarsberg. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, p. 31.

Mathan, *René de.* **3.** Note sur l'Ochthebius Lejolisii, *Mulsant et Rey.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 199–202.

Mathelin, *Lucien.* Note sur le dosage des minerais de zinc. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 242–245.

Matheron, *Philippe.* **4.** *Recherches comparatives sur les dépots fluvio-lacustres tertiaires des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 173–280.

—— **5.** [Course géologique faite suivant la direction du souterrain de la Nerthe.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 509–519.

—— **6.** [Course géologique faite dans le bassin de Fuveau et dans les environs d'Aix.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 519–545.

—— **7.** [Concordance des terrains de Provence avec les terrains contemporains des autres parties de la France.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 417–421.

—— **8.** [Sur l'âge des couches tertiaires de Saint-Chinian, Hérault.] [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 44–52.

—— **9.** Note sur les dépôts tertiaires du Médoc et des environs de Blaye, et sur leurs rapports avec les couches fluvio-lacustres du nord-est de l'Aquitaine et avec les lambeaux tertiaires des environs de Nantes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 197–228.

—— **10.** Note sur l'âge des calcaires lacustres à Strophostoma lapicida des environs d'Aix et de Montpellier, et sur la position de l'étage de Rognac, par rapport à la série des dépôts crétacés fluvio-lacustres du bassin de Fuveau. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 762–777.

—— **11.** Note sur les calcaires de Grabels, les marnes bleues de Foncaude, et le Cerithium plicatum, *Brug.* Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 888–891.

—— **12.** Note sur les calcaires lacustres de Brignac et de Castelnau de Guers. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 956–957.

—— **13.** Note sur les reptiles fossiles des dépôts fluvio-lacustres crétacés du bassin à lignite de Fuveau. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 781–795.

—— **14.** Du rôle du groupe d'Alet, *d'Archiac*, terrain garumnien, *Leym.*, dans la géologie de l'Hérault. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 192–193.

Mathew, *Gervase F.* Magpie with yellow beak. Zoologist, II., 1867, p. 1016.

—— **2.** Late stay of swallows near Dartmouth. Zoologist, IV., 1869, p. 1516.

—— **3.** Nocturnal flight of birds at Plymouth. Zoologist, VI., 1871, p. 2803.

—— **4.** Ornithological notes from Devonshire, &c. Zoologist, VII., 1872, pp. 2917–2921.

—— **5.** A few notes on flying fish. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3737–3740.

—— **6.** Natural-History notes from Honolulu. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3759–3761.

Mathew, (*Rev.*) *Murray A.* Gray Phaleropes in North Devon. Moulting of birds. Zoologist, V., 1870, pp. 2385–2386.

—— **2.** British ornithology of the year 1870. Zoologist, VI., 1871, pp. 2437–2438.

—— **3.** Schinz's sandpiper (Tringa Buonapartii, *Farr.*) at Barnstaple. Zoologist, VI., 1871, pp. 2441–2442.

—— **4.** Bustards in Devonshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2510.

—— **5.** English ornithology of 1871. Zoologist, VII., 1872, pp. 2908–2910.

—— **6.** Curious habit of the Long-tailed Titmouse. Zoologist, VII., 1872, p. 2943.

—— **7.** Ornithology of Dartmoor. Zoologist, VII., 1872, pp. 3017–3018.

Mathews, *William.* On the comparison between the English and metrical readings in double-scale barometers. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 484–486.

—— **2.** On the construction of double-scale barometers. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 79–80.

—— **3.** Mechanical properties of ice and their relation to glacier motion. Nature, I., 1870, pp. 534–535.

—— **4.** On Canon Moseley's views upon glacier-motion. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 332–334, 415–420; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 99–104.

Mathias, *C.*, und **Michaelis,** *A.* Ueber Schwefeloxytetrachlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1452–1453.

Mathieu, *Éd.* Recherches sur le pus. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 36.

Mathieu, *Éd.*, et **Urbain,** *V.* Des gaz du sang. —Expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 216–220; LXXIV., 1872, pp. 190–194; Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 6–26, 190–203, 304–318, 447–469, 573–587, 710–731; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 255–258; Lo Sperimentale, XXIX., 1872, pp. 309–313; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 5–44.

—— —— **2.** Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1482–1486.

—— —— **3.** Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 706–709; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 353–356.

Mathieu, *Émile.* **13.** *Mémoire sur la résolution des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 113–132.

Mathieu, *Emile.* **14.** Mémoire sur la dispersion de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 885–889; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 49–102; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 128–136.

—— **15.** Note sur la surface de l'onde. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 298–304.

—— **16.** Sur la théorie des résidus biquadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 568–571; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 377–438.

—— **17.** Mémoire sur les fonctions elliptiques. [1862.] Paris, École Polytechn. Journ. XXV. (=*Cah.* 42), 1867, pp. 265–295.

—— **18.** Mémoire sur le mouvement vibratoire d'une membrane de forme elliptique. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 137–203; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 530–532.

—— **19.** Mémoire sur le mouvement de la température dans le corps renfermé entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 65–102; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 590–592.

—— **20.** Sur le mouvement vibratoire des plaques. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 241–259.

—— **21.** Mémoire sur l'équation aux différences partielles du quatrième ordre $\Delta\Delta u=0$, et sur l'équilibre d'élasticité d'un corps solide. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 378–421; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1019–1021.

—— **22.** Sur la généralisation du premier et du second potentiel. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 117–132.

—— **23.** Sur l'intégration des équations aux différences partielles de la physique mathématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 986–989; Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 249–323.

—— **24.** Sur la fonction cinq fois transitive de 24 quantités. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 25–46.

—— **25.** Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1193–1197.

—— **26.** Mémoire sur le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1071–1074.

Mathieu, *J. J. A.* **4.** Étude de géométrie comparée, avec applications aux sections coniques. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 393–407, 481–493, 529–537.

Matkiewicz, *F.* Ueber die Wirkung des Alkohols, Strychnins, und Opiums auf die reflexhemmenden Mechanismen des Frosches. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 230–268.

Matković, *Peter.* **3.** Die orographische Gruppirung der Süd-Croatischen Hochebene und deren hypsometrische Verhältnisse. (*Transl.*) Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 169–174.

Mattausch, *Joh.* Notiz über einen interessanten Blitzschlag. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XVI., 1869, pp. 174–176.

Matteucci, *Carlo.* For Biography, *see* Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 212–218; Il Politecnico, VI., 1868 (*Lett. sci.*), pp. 75–91, 225–242; Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 593–600; Modena, Mem. Soc. Ital. II., 1869–76, pp. lxv–lxxxiv.

—— **253.** Emploi du courant électrique continu dans les cas de tétanos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 159–161.

—— **254.** Sur les courants électriques de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 942–949; LIX., 1864, pp. 511–516; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 177–192; Modena, Mem. Soc. Ital. I., (*pte.* 1), 1867, pp. 39–65; Smithsonian Reports, 1867, pp. 305–312; 1869, pp. 208–225; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 52–54.

—— **255.** Du rôle du soufre dans la pile voltaique. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 26–28; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 656–659; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 116–118.

—— **256.** De l'origine et de la propagation des tempêtes en Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 891–895, 1313–1316.

—— **257.** Sur l'électricité de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 627–629; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 453–455.

—— **258.** Sulle piogge di sabbia. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 41–42.

—— **259.** Lectures on Electro-physiology. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1865, pp. 291–345; Il Politecnico, III., 1867 (*Lett. sci.*), pp. 507–516, 639–655; IV., 1867 (*Lett. sci.*), pp. 45–58, 143–156, 241–253, 389–397, 516–544.

—— **260.** Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie, dans les mois d'Avril et de Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 170–178; Les Mondes, XII., 1866, pp. 68–71.

—— **261.** Sur les courants électriques de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 856–857; Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 463–464; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 148–159.

—— **262.** On the origin of muscular power. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 289–291; Archiv Wissensch. Heilk. III., 1867, pp. 157–159.

—— **263.** Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 74–75; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, p. 257.

Matteucci, *Carlo.* **264.** Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électro-physiologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 151–156, 194–200; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 97–111.

—— **265.** Sur l'électrotone des nerfs et de certains fils métalliques recouverts d'une couche humide. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 68–69; Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 2), 1868, pp. 93–98; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 366–374.

—— **266.** Recherches physico-chimiques appliquées à l'électro-physiologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 580–585; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 150–157.

—— **267.** Sur la propagation des tempêtes provenant de l'Atlantique vers les côtes de l'Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 884–885.

—— **268.** Sur l'origine de l'électrotone des nerfs. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 258–261.

—— **269.** Di una sostanza terrosa caduta dall' atmosfera, sulla piro-corvetta "*Etna*" nella rada di Tunisi. [1865.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 118–120.

Mattheides, *L.*, **Ahrens,** *W.*, und **Fittig,** *R.* Ueber das Xylol des Steinkohlentheers und das durch Synthese dargestellte Methyltoluol (Dimethyl-benzol). [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 15–38; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 451–455.

Matthes, *C. J.* Elementarer Beweis des vollständigen Ausdrucks für die Dauer der Pendelschwingungen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 358–364.

—— **2.** Ueber eine Construction, durch welche man sich die Bewegungszustände einer Reihe von Puncten bei interferirender longitudinaler Wellenbewegung veranschaulichen kann. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 486–488.

Matthew, *George F.* **2.** On the azoic and palæozoic rocks of Southern New Brunswick. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 422–434; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 158; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 387–391.

—— **3.** On the occurrence of Arctic and Western Plants in Continental Acadia. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 139–166.

—— **4.** On the surface geology of New Brunswick. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 89–107.

—— **5.** Impressions of Cuba, geological and botanical. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 19–34, 75–85.

Matthew, *George F.*, and **Bailey,** *L. W.* Remarks on the age and relations of the metamorphic rocks of New Brunswick and Maine. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 179–195; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 326–328.

Matthews, (*Rev.*) *Andrew.* **11.** On various species of Trichopterygidæ new to Britain. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 173–178.

—— **12.** Descriptions of three new species of Trichopteryx found in the Canary Islands: T. Wollastoni, T. Crotchii, T. canariensis. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 247–250.

—— **13.** Description of a fourth new species of Trichopteryx, taken by Messrs. Crotch in the Canary Islands: T. anthracina. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 35–36.

—— **14.** Notes on some species of Trichopterygidæ new to Britain, and of various alterations of nomenclature in the same family: T. Saræ, T. Waterhousii. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 241–245.

—— **15.** Descriptions of several species of Trichopterygidæ found by Dr. H. Schaum in various parts of North America and Brazil. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 141–149.

—— **16.** Description of a new genus of Trichopterygidæ lately discovered in the United States. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 406–413.

—— **17.** Note on the Bœocrara littoralis, *Thomson.* Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 18–19.

—— **18.** On some species of Trichopterygia new to the British list: Trichopteryx anthracina, T. obscæna, Ptilium Halidaii, Actidium, *nov. gen.* Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 9–13.

—— **19.** Note on a species of Ptenidium new to the British list. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 152.

—— **20.** New British Trichopterygia, with diagnoses of new species. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 151–153.

—— **21.** Description of Actinopteryx australis, the first species of Trichopterygia discovered in Australia. [1872.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 93–94.

—— **22.** Descriptions of two new species of Amphizoa from Vancouver's Island: A. Josephi, A. Le Contei. [1872.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 119–122.

—— **23.** Notes on Trichopterygia, with descriptions of two new species: Trichopteryx carbonaria, T. Lætitiæ. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 178–180.

—— **24.** Description of a new Australasian species of Trichopterygia: Ptenidium Lawsoni, *Sharp MS.* [1873.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 123–124.

Matthews, *John.* On a new and simple method of micrometry. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 231–235.

—— **2.** On a new method of substage illumination. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 80–86.

Matthiessen, *Augustus.* **29.** On the electrical permanency of metals and alloys. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 351–352.

—— **30.** Ueber den specifischen Leitungswiderstand der Metalle, bezogen auf die von der British Association angenommene Widerstandseinheit, nebst einigen Bemerkungen über die sogenannte Quecksilbereinheit. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 497–509; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 361–370.

—— **31.** On the expansion of water and mercury. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 551–554; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 231–248; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 512–540; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 149–153; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 30–32.

—— **32.** Preliminary report on the chemical nature of cast iron. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 11–16.

—— **33.** Note on Messrs. Calvert and Johnson's paper: "On the action of acids upon metals and alloys." Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 502–504.

—— **34.** Note on Dr. Siemens' paper: "On the question of the unit of electrical resistance." Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 376–380; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 161–167.

—— **35.** On the expansion by heat of metals and alloys. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 861–881; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 220–222; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 472–474; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 50–76.

—— **36.** On alloys.—1. On the determination of specific gravity. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 201–220; Laboratory, I., 1867, pp. 1–3, 17–19.

—— **37.** Researches into the chemical constitution of Narcotine, and of its products of decomposition. Part 3. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 661–666; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 337–339, Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 59–62.

—— **38.** On alloys and their uses. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 335–338; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 554–556.

Matthiessen, *Augustus,* and **Burnside,** *W.* Researches into the chemical constitution of the Opium bases. Part 4. On the action of Chloride of Zinc on Codeia. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 71–73; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 131–135.

Matthiessen, *Augustus,* and **Foster,** *G. C.* **3.** Researches into the chemical constitution of Narcotine, and of its products of decomposition. Part. 2. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 657–668; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 39–41; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 357–366; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 332–337.

Matthiessen, *Augustus,* and **Hockin,** *C.* On the reproduction of electrical standards by chemical means. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 352–367.

—— —— **2.** On the construction of the copies of the B.A. unit. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 311–313.

—— —— **3.** On Alloys.—2. On the determination of the coefficients of expansion caused by heat. Laboratory, I., 1867, pp. 89–92, 149–152.

—— —— **4.** On the specific gravity of liquids and of bodies lighter than water. Laboratory, I., 1867, pp. 189–192.

—— —— **5.** On Alloys.—3. On the determination of the Electrical resistance. Laboratory, I., 1867, pp. 343–345, 391–396, 423–427.

Matthiessen, *Augustus,* and **Russell,** *W. J.* **2.** Note on the vesicular structure of copper. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 38–39.

Matthiessen, *Augustus,* and **Szczepanowski,** *S. P.* Report on the chemical nature of cast iron. Part 1. Account of some experiments made to obtain iron free from sulphur. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 342–343; Chemical News, XVIII., 1868, p. 114.

—— —— **2.** On the preparation of pure iron. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 82–84; Chemical News, XX., 1869, pp. 101–102.

Matthiessen, *Augustus,* and **Vogt,** *C.* **4.** On the influence of temperature on the electric conducting-power of alloys. [1863.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 167–200; Annal. Phys. Chem. CXXII. 1864, pp. 19–78; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 467–469.

Matthiessen, *Augustus,* and **Wright,** *C. R. A.* Researches into the chemical constitution of Narcotine, and of its products of decomposition. Part 4. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 667–678; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 340–343; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 63–69.

—— —— **2.** Researches into the chemical constitution of the Opium bases. Part 1. On the action of hydrochloric acid on Morphia. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 455–460; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 170–177; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 115–116.

—— —— **3.** Researches into the constitution of the Opium bases. Parts 2 and 3. On the action of hydrochloric acid on Codeia. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 460–462; XVIII., 1870, pp. 83–88; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 177–180, 364–372.

Matthiessen, *Ludwig.* **11.** Neue Auflösung der biquadratischen Gleichungen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 231–233.

Matthiessen, *Ludwig.* **12.** Beschreibung und Theorie eines Variationsinstruments für Declination und Intensität des Erdmagnetismus. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 447–453.

—— **13.** Ueber einen Zusammenhang der Seiten eines Kreisvierecks mit den Wurzeln einer biquadratischen Gleichung. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 453–454.

—— **14.** Ueber Systeme kosmischer Ringe von gleicher Umlaufszeit als discontinuirliche Gleichgewichtsformen einer frei rotirenden Flüssigkeitsmasse. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 59–73.

—— **15.** Methode, eine Potenz mit rational gebrochenem Exponenten in einen Kettenbruch zu verwandeln, dessen Partialbrüche Stammbrüche sind. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 315–317.

—— **16.** Ueber eine Beziehung der Seiten und Diagonalen eines Kreisvierecks zu den Wurzeln einer biquadratischen Gleichung und ihrer Resolvente. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 331–332.

—— **17.** Ueber den Einfluss der Gestalt und täglichen Bewegung des Erdballs auf Gleichgewicht und scheinbare Bewegung irdischer Gegenstände in der Nähe der Oberfläche. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 402–416.

—— **18.** Methode der Auflösung litteraler cubischer und biquadratischer Gleichungen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 415–417.

—— **19.** Vermischtes aus dem Gebiete der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 457–460.

—— **20.** Ueber ein algebraisches Problem von Barnaba Tortolini in Rom, die cubischen Gleichungen betreffend. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 460–462.

—— **21.** Quelques théorèmes sur le quadrilatère. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 232–233.

—— **22.** Résolution nouvelle de l'équation du quatrième degré. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 234–235.

—— **23.** Zur Theorie der bestimmten Integrale und der Gammafunctionen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 302–321.

—— **24.** Bestimmung der symmetrischen Function $(x_0^n+x_1^n)(x_0^n+x_2^n)(x_0^n+x_3^n)\ \ldots\ (x_{m-2}^n+x_{m-1}^n)$ der Wurzeln einer Gleichung vom m^{ten} Grade. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 322–325.

—— **25.** Akustische Versuche, die kleinsten Transversalwellen der Flüssigkeiten betreffend. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 107–117.

—— **26.** Ueber die mechanische Construction einiger Curven, welche sich zur Auflösung des Problems von der Duplication des Würfels verwenden lassen. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 229–235.

Matthiessen, *Ludwig.* **27.** Auflösung einer Aufgabe von Prinz A. Boncompagni, die Summe von Cubiczahlen betreffend. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 348–350.

—— **28.** Sopra alcune proprietà degl' integrali Euleriani di prima e seconda specie. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 21–27.

—— **29.** Ueber die scheinbare und absolute Grösse der Sonne. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 525–531.

—— **30.** De æquilibrii figuris et revolutione homogeneorum annulorum sidereorum sine corpore centrali atque de mutatione earum per expansionem aut condensationem. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 84–111.

—— **31.** Ueber die Transversalschwingungen tönender tropfbarer und elastischer Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 375–393.

—— **32.** Die Regel vom falschen Satze bei den Indern und Arabern des Mittelalters, und eine bemerkenswerthe Anwendung desselben zur directen Auflösung der quadratischen und cubischen litteralen Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 41–47.

—— **33.** Magnetische Constante der Horizontalintensität in Jever (Oldenburg). [1870.] Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 61–62.

—— **34.** Beobachtungen und Positionsbestimmungen des Meteores vom 27 Sept. 1870. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 321–342.

—— **35.** Ueber das Integral der Gleichung $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2}+\frac{\partial^2 V}{\partial y^2}=0$. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 228–239.

—— **36.** Ueber die Gesetze der Bewegung und Ablattung im Gleichgewichte befindlicher homogener Ellipsoide und die Veränderung derselben durch Expansion und Condensation. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 290–323.

—— **37.** Ueber die von Regnault aufgestellte Formel für die mittleren Ausdehnungscoëfficienten der atmosphärischen Luft und des Quecksilbers. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 323–328.

—— **38.** Allgemeine Auflösung der Gleichung $ax^2\pm 1=y^2$ in ganzen Zahlen. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, p. 426.

Matz, *Eugen Josef.* Eine Excursion zur Tátra: ein geographischer Beitrag zur Kenntniss der Zips. [1867.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 102–127.

—— **2.** Die "Hohe Wand" bei Wiener Neustadt. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 311–324.

Matzek, *Franz.* Beitrag zur Construction von Berührungsebenen an Rotationsflächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 44–48.

Matzek, *Franz.* **2.** Construction der Curven bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 49–53.

Matzka, *Wilhelm.* **35.** Einfache Umwandlung goniometrischer imaginärer Binome in imaginäre Exponentiellen. Prag, Sitzungsb. 1864 (*pt.* 2), pp. 115–116.

—— **36.** Betrachtung einiger gebrochenen Linien mit Paaren gleichlanger paralleler Seiten, deren algebraische Parallel-Projectionen auf Achsen summirt sich aufheben. Prag, Sitzungsb. 1864 (*pt.* 2), pp. 117–121.

—— **37.** Lösung zweier Aufgaben über Berechnung der Flächeninhalte verschiedentlich bestimmter Ellipsen. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 300–316.

—— **38.** Eine auffällige Eigenheit der Richtungen der, durch ein Prisma oder durch mehrere Prismen mit parallelen Kanten, gebrochenen Lichtstrahlen. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 74–77.

—— **39.** Beiträge zur Lehre der universellen Summirung von Strecken, d.i. ihrer Aneinanderfügung mittels Parallelverschiebung. [1868.] Prag, Abhandl. II., 1869.

—— **40.** Das Projiciren der Kräfte, als Ersatz des Kräftenparallelogramms in der analytischen Statik. Archiv Math. Phys. LIV,. 1872, pp. 1–70.

—— **41.** W. G. Horner's eigentliche Auflösungsweise algebraischer Ziffergleichungen. [1871.] Prag, Abhandl. V., 1872.

Mauch, *C.* Erster Bericht seiner Reise nach Natal. Leopoldina, Heft VI., 1867–68, pp. 79–84.

Mauchle, *T.* Die Nervenendigungen in der Conjunctiva-bulbi. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 148–155.

Mauclerc, ——. L'eau de mer, spécifique infaillible contre l'Oïdium. Les Mondes, XII., 1866, pp. 49–50.

Maudet, ——. De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1497–1500.

Mauget, *A.* **2.** Sur les phénomènes consécutifs de l'éruption de Décembre 1861, au Vésuve. [1863.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 97–98.

—— **3.** Sur les phénomènes observés le 29 Juin 1866, et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau de l'Italie méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 189–192.

—— **4.** Récit d'une excursion au sommet du Vésuve, le 11 Juin 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 898–900.

Mauget, *A.* **5.** Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 163–166.

Maugin, *Gustave.* La plante a-t-elle une âme? essai de psychologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 86–94, 157–168.

—— **2.** Sur la quadrifoliation du Trifolium repens. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 279–281.

—— **3.** Sur des feuilles anomales de Trifolium repens et de T. pratense. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 222–224.

Maugini, *Francesco.* **2.** Sulla forza catalitica. Venezia, Atti Ateneo, VII., 1872, pp. 137–139.

Maugras, *Thierry de.* Étude des eaux de la ville de Meaux. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 357–363.

Maumené, *E. J.* **22.** *Des propriétés hygrométriques de la laine. Reims, Séances Acad. XI., 1850, pp. 80–103.

—— **23.** *Expérience sur les couleurs complémentaires. Reims, Séances Acad. XI., 1850, pp. 274–275.

—— **24.** *Sur un réactif nouveau pour la recherche du sucre dans les liquides. Reims, Séances Acad. XI., 1850, pp. 331–336.

—— **25.** *Mémoire sur les eaux de la ville et de l'arrondissement de Reims. Reims, Séances Acad. XII., 1850, pp. 267–366.

—— **26.** Note sur le bouquet des vins. [1863.] Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 90–92.

—— **27.** Note sur les essais alcalimétriques. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 243–246; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 900–901.

—— **28.** Note sur la solubilité de l'azotate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 81–82.

—— **29.** Note sur la purification de l'acide oxalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 173–174; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 153–154.

—— **30.** Sur la question: Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 216–219.

—— **31.** Recherches sur l'isomorphisme. Il n'existe ni pyroarséniates ni métaarséniates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 250–253; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 157–160; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 371–373.

—— **32.** Sur la prétendue destruction du vin par l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 325–326.

—— **33.** Théorie générale de l'exercice de l'affinité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1013–1017; LIX., 1864, pp. 196–199; LXII., 1866, pp. 697–700; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 319–373; Les Mondes,

Maumené, *E. J.*
IV., 1864, pp. 573–576 ; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 173–175 ; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 21–35, 160.

—— **34.** Sur l'acide bichloracétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 84–86 ; LXI., 1865, pp. 953–954 ; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 417–423 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 154–156 ; Annal. Chem. Pharm IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, p. 206.

—— **35.** Sur la densité du carbone dans ses combinaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1089–1092 ; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 289–291.

—— **36.** Observations sur l'utilite de la théorie générale de l'exercice de l'affinité. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 129–133.

—— **37.** Sur l'origine des eaux minérales sulfhydriques (sulfureuses) des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 486–487.

—— **38.** Sur la théorie de la production de l'éther. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 13–17, 84.

—— **39.** Sur la loi des volumes de M. Semenoff. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 163–164.

—— **40.** Remarques sur une expérience récente de M. E. Kopp, relative à l'origine des eaux minérales sulfhydriques des Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 248–252.

—— **41.** Action des oxydes sur le décilène (naphtaline). Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 72–73.

—— **42.** Nomenclature des hydrocarbures. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 73–79.

—— **43.** Note sur les actions chimiques. Les Mondes, XX., 1869, pp. 757–759.

—— **44.** Action du sublimé sur le bi-ioduré d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 727–730.

—— **45.** Action du potassium et de la liqueur des Hollandais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 931–932.

—— **46.** Quelques faits observés sur le sucre interverti. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1008–1012, 1242–1245.

—— **47.** Réponse à une note de M. Dubrunfaut sur le sucre interverti. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1197–1198.

—— **48.** Sur une erreur des évaluations saccharimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1306–1309.

—— **49.** Sur la mélassimétrie. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 176–180.

—— **50.** Théorie générale de l'action chimique ; préparation de l'oxy-ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 147–149.

Maumené, *E. J.* **51.** Théorie générale de l'action chimique. Nouvelle preuve de l'écroulement du type chimique dans les actions dites "de substitution." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 235–238.

—— **52.** Théorie générale de l'action chimique. Action du chloral sur l'aniline. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 409–410.

—— **53.** On the calcination of lead oxalate. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1156–1157.

—— **54.** Sur le saccharate de chlorure de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 503–506 ; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 270–274.

—— **55.** Sur l'oxyde de fer des battitures et sur le chlorure cuivreux, formé par combustion du cuivre dans le chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 25–26.

—— **56.** Théorie générale de l'action chimique : deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 85–88 ; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 696–701.

—— **57.** [Acide hypoazoteux de E. Divers.] Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 193–194.

—— **58.** Action de l'eau et de la chaleur, ou de la chaleur seule sur le sucre. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 442–443.

—— **59.** Sur l'oxydation du sucre au moyen du permanganate de potasse. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 169–170.

Maumené, *E. J.*, et **Landouzy,** ——. **2.** *De l'intoxication zincale observée chez les ouvriers tordeurs de fils galvanisés. Reims, Séances Acad. XII., 1850, pp. 83–88.

Maumené, *E. J.*, et **Rogelet,** *V.* Notice sur la nature de la partie soluble du suint et sur l'industrie des potasses qu'on en tire. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 472–483.

Maunoir, *C.* Note sur la révision et le prolongement de la méridienne de France. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1870, pp. 143–151.

Maupied, (*l'abbé.*) *Sur le synchronisme des terrains. Reims, Séances Acad. VII., 1848, pp. 111–131.

Maurat, *J.* **2.** Des mouvements vibratoires qui accompagnent l'écoulement des gaz et des liquides. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 490–495.

Maurenbrecher, ——. Mededeeling omtrent de aardbevingen te Ambarawa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 439–447.

Maurey, ——, et **Pelouze,** ——. Mémoire sur la poudre-coton (pyroxyle). Annales de Chimie, III., 1864, pp. 186–211 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 363–373 ; Moniteur Scient. VI., 1864, pp. 902–912 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 535–551 ; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 39–43.

Maurice, ——. Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Lyon du 1er Décembre 1866 au 1er Décembre 1867. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70.

Maurice, *Amédée.* Constructions en maçonnerie: Aqueducs. Annales Conduct. Ponts Chauss. XI., 1867, pp. 35–51, 61–73.

—— **2.** Ponceaux en maçonnerie: Débouché de comparaison. Annales Conduct. Ponts Chauss. XII., 1868, pp. 3–24.

Maurin, *Henri.* *Note sur le tracé de l'ellipse. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 106–108.

—— **2.** *Études théoriques et pratiques sur les courbes du second ordre. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 29–48, 53–61.

Maurissen, *A. H.* Macrolépidoptères observés dans le duché de Limbourg. Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 169–188.

—— **2.** Supplément à la liste des Macrolépidoptères du Limbourg Néerlandais. [1869.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 122–137.

Maury, (*Rev.*) *Mytton.* On Martin Behaim's globe, and his influence upon geographical science. [1872.] Amer. Geogr. Soc. Journ. IV., 1873, pp. 432–452.

Maury, *Thompson B.* The origin of the great cyclones. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 417–432.

—— **2.** The law of storms developed. Nature, VIII., 1873, pp. 124–126, 147–148, 164–166.

Maussier, *P. B.* Essai de classification définitive des couches du sud-ouest du bassin houiller de la Loire. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1872, pp. 87–95.

—— **2.** Études géologiques sur le prolongement dans le bassin de la Loire des assises houillères de Saint Priest (Saint-Étienne) et gore blanc de Grand'Croix (Rive-de-Gier). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1872, pp. 623–635.

Mauthner, *Julius.* Epidot aus dem unteren Sulzbachthal, Pinzgau, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 259–260.

—— **2.** Eklogit von Eibiswald in Steiermark analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 261.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Neurins. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 202–207; Medizin. Jahrb. III., 1873, pp. 128–134.

—— **4.** Ueber den mütterlichen Kreislauf in der Kaninchenplacenta mit Rücksicht auf die in der Menschenplacenta bis jetzt vorgefundenen anatomischen Verhältnisse. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 118–124.

Mauthner, *Ludwig.* **6.** Zur Lehre vom entommatischen Sehen. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 249–259.

Mauthner, *Ludwig.* **7.** [Ueber die Sehschärfe des menschlichen Auges.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. vii–x.

Mauve, *L.* Ueber die Wasserhaltung auf den Galmei- und Bleierzgruben Oberschlesiens, mit besonderer Berücksichtigung des Scharleyer Tiefbaues. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 1–26.

—— **2.** Die Verlagerung der beiden 36-zölligen Drucksätze auf dem zweiten Schachte des Scharleyer Tiefbaues. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 26–35.

Maw, *George.* **2.** Præglacial and glacial drift. Geol. Mag. I., 1864, pp. 294–296.

—— **3.** Notes on the drift-deposits of the Severn, in the neighbourhood of Coalbrook Dale and Bridgnorth. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 130–144; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 476–477.

—— **4.** On a supposed deposit of boulder-clay in North Devon. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 445–451; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 322.

—— **5.** On some fossiliferous strata occurring between the Bunter-sandstone and mountain limestone of the Vale of Clwyd, North Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 67.

—— **6.** On an extensive distribution of white sands and clays in North Wales, antecedent to the boulder-clay drift. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 68.

—— **7.** On some deposits of chert, white sand, and white clay in the neighbourhood of Llandudno, North Wales. Geol. Mag. II., 1865, pp. 200–204.

—— **8.** Permian strata in the Vale of Clwyd. Geol. Mag. II., 1865, pp. 380–381, 523–524.

—— **9.** [On a white sand deposit at Talargoch Mine, near Prestatyn, Flintshire.] Geol. Mag. II., 1865, pp. 428–429.

—— **10.** Glaciation in Devonshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 526–527.

—— **11.** On the occurrence of extensive deposits of tufa in Flintshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 253–256.

—— **12.** On watersheds. Geol. Mag. III., 1866, pp. 344–348.

—— **13.** Notes on the comparative structure of surfaces produced by subaërial and marine denudation. Geol. Mag. III., 1866, pp. 439–451.

—— **14.** Marine denudation and tidal currents. Geol. Mag. III., 1866, pp. 575–576.

—— **15.** On the Cambrian rocks of Llanberis, with reference to a break in the conformable succession of the lower beds. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 70.

—— **16.** On the relative ages of the coast boulder-clay of the Eastern Counties, and that on the higher ground. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 97–101.

Maw, *George.* **17.** On the distribution beyond the tertiary districts of white clays and sands subjacent to the boulder-clay drifts. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 241–251, 299–307.

—— **18.** The drift deposits of the Eastern Counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 276–281.

—— **19.** Shells on the Great Ormeshead. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 377–378.

—— **20.** On the sequence of the drifts in the Eastern Counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 426–428.

—— **21.** On the Cambrian rocks of Llanberis. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 553–554.

—— **22.** On the occurrence of consolidated blocks in the drift of Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 110–114; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 314–315.

—— **23.** Notes on some chemical analyses of variegated strata. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, p. 114; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 315.

—— **24.** On the sources of the materials composing the white clays of the lower tertiaries. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 387–394; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 402.

—— **25.** On the sequence of the deposits in Norfolk and Suffolk superior to the red crag. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 73–74.

—— **26.** On the occurrence of Lastrea rigida in North Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 105–106.

—— **27.** On a flower-like form from the leaf-bed of the Lower Bagshot Beds, Studland Bay, Dorsetshire. Geol. Mag. V., 1868, pp. 74–75.

—— **28.** On a new section of the Cambrian rocks in a cutting of the Llanberis and Carnarvon Railway, and the banded slates of Llanberis. Geol. Mag. V., 1868, pp. 121–125.

—— **29.** Gravitation, compression, and slaty cleavage. Geol. Mag. V., 1868, pp. 149–150.

—— **30.** The trias of Charnwood forest. Geol. Mag. V., 1868, pp. 197–198.

—— **31.** Horizontal pressure and vertical displacement. Geol. Mag. V., 1868, pp. 294–295.

—— **32.** On the disposition of iron in variegated strata. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 351–400; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 157.

—— **33.** On the trappean conglomerates of Middletown Hill, Montgomeryshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 96.

—— **34.** On some raised shell-beds on the coast of Lancashire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 72–73.

—— **35.** On a section of the gault and lower greensand, at Lower Fettleworth, Sussex. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 335–336.

Maw, *George.* **36.** On a peculiar form of variegation in Cambrian slate. Geol. Mag. VI., 1869, p. 576.

—— **37.** On the evidences of recent changes of level on the Mediterranean coast. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 79–80; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 548–554.

—— **38.** On the occurrence of the Rhætic beds in North Shropshire and Cheshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 203–204.

—— **39.** Notes on the geology of the plain of Morocco, and the Great Atlas. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 85–97.

Mawson, *T. W.* On the Ferns found in the valley of the Derwent. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 499–502.

Maximowicz, *Carl Joh.* **9.** Diagnoses breves plantarum novarum Japoniæ et Mandshuriæ. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 485–490; XI., 1867, col. 429–432, 433–439; XII., 1868, col. 60–73, 225–231; XV., 1871, col. 225–232, 373–381; XVI., 1871, col. 212–226; XVII., 1872, col. 142–180, 417–456; XVIII., 1873, col. 35–72, 275–296, 371–402; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), 378–382.

—— **10.** Rhamneæ Orientali-Asiaticæ. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 11).

—— **11.** Revisio Hydrangearum Asiæ orientalis. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 16).

—— **12.** Ophiopogonis species in herbariis Petropolitanis servatæ. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 83–90.

—— **13.** Rhododendreæ Asiæ orientalis. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 9).

—— **14.** Nachtrag zu seiner Abhandlung: "Rhododendreæ Asiæ orientalis." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 401–413.

—— **15.** Aperçu de la flore de l'Amour. Bulletin de la Société Horticole, XXII., 1872, pp. 152–163.

—— **16.** Einfluss fremden Pollens auf die Form der erzeugten Frucht. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 275–285.

Maxwell, *James Clerk.* **28.** On reciprocal figures and diagrams of forces. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 250–261.

—— **29.** On the calculation of the equilibrium and stiffness of frames. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 294–299.

—— **30.** A dynamical theory of the electromagnetic field. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 531–536; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 459–512; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 152–157.

—— **31.** On the elementary theory of optical instruments. [1856.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 173–175.

Maxwell, *James Clerk.* **32.** On the viscosity or internal friction of air and other gases. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 249–268; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 14–17.

—— **33.** On the dynamical theory of gases. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 49–88; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 146–149; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 390–393; XXXV., 1868, pp. 129–145, 185–217.

—— **34.** On the equilibrium of a spherical envelope. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 325–333.

—— **35.** On the theory of the maintenance of electric currents by mechanical work without the use of permanent magnets. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 397–402; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 474–478.

—— **36.** On Mr. Grove's "Experiment in magneto-electric induction." Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 360–363.

—— **37.** On a method of making a direct comparison of electrostatic with electromagnetic force; with a note on the electromagnetic theory of Light. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 643–658; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 449–450; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 316–317.

—— **38.** On the cyclide. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 111–126.

—— **39.** On governors. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 270–283; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 385–398.

—— **40.** Experiments on the value of V, the ratio of the electromagnetic to the electrostatic unit of electricity. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 436–438.

—— **41.** On the best arrangement for producing a pure spectrum on a screen. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 238–242.

—— **42.** The construction of stereograms of surfaces. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 57–58.

—— **43.** On reciprocal diagrams in space, and their relation to Airy's function of stress. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 58–60.

—— **44.** Remarks on Mr. Hanlon's paper on the Vena Contracta. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 6–8.

—— **45.** Can the potential of a uniform circular disc at any point be expressed by means of elliptic integrals? London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, p. 8.

—— **46.** On the displacement in a case of fluid motion. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 82–87.

—— **47.** Remarks on the mathematical classification of physical quantities. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 224–232.

Maxwell, *James Clerk.* **48.** Address to the Mathematical and Physical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 1–9.

—— **49.** On colour-vision at different points of the retina. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 40–41.

—— **50.** On hills and dales. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 421–427.

—— **51.** On the condition that, in the transformation of any figure by curvilinear coordinates in three dimensions, every angle in the new figure shall be equal to the corresponding angle in the original figure. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 117–119.

—— **52.** On the theory of a system of electrified conductors, and other physical theories involving homogeneous quadratic functions. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 334–336.

—— **53.** On the focal lines of a refracted pencil. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 337–341.

—— **54.** On reciprocal figures, frames, and diagrams of forces. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 53–56; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 1–40.

—— **55.** On a bow seen on the surface of ice. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 69.

—— **56.** Addition to a memoir by Francis Deas: "On spectra formed by the passage of polarised light through double refracting crystals." Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 185–188.

—— **57.** On the geometrical mean distance of two figures on a plane. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 729–733.

—— **58.** On colour vision. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 260–271.

—— **59.** On the induction of electric currents in an infinite plane sheet of uniform conductivity. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 160–168; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 529–538.

—— **60.** On the final state of a system of molecules in motion subject to forces of any kind. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 29–32; Nature, VIII., 1873, pp. 537–538.

—— **61.** On Loschmidt's experiments on diffusion in relation to the Kinetic theory of gases. Nature, VIII., 1873, pp. 298–300; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 164–171.

—— **62.** A discourse on molecules. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 453–469; Nature, VIII., 1873, pp. 437–441; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 311–316, 409–420.

—— **63.** On action at a distance. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 44–54.

Maxwell, *James Clerk.* **64.** On double refraction in a viscous fluid in motion. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 46–47; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 151–154.

—— **65.** On the solution of electrical problems by the transformation of conjugate functions. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 242–243.

—— **66.** On the proof of the equations of motion of a connected system. [1873.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 292–294.

—— **67.** On a problem in the calculus of variations in which the solution is discontinuous. [1873.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 294–295.

Maxwell, *James Clerk*, and **Jenkin,** *Fleeming.* Description of a further experimental measurement of electrical resistance made at King's College. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 350-351; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 436–460, 507–525.

Maxwell, *L.* On spectrum analysis. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 19–27.

—— **2.** Report on falling stars. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 37–38.

May, *W. C.* The determination of lead as peroxide. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 255–257.

Mayall, *John.* Immersion objectives and test-objects. [1868.] Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 90–93; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 242–245.

Maydell, *P. von.* Die Trichinen in St. Petersburg. St. Petersb. Med. Zeitschr. X., 1866, pp. 81–85.

Mayençon, ——, et **Bergeret,** (*Dr.*). Moyen clinique de reconnaître le mercure dans les excrétions et spécialement dans les urines: de l'élimination et de l'action physiologique du mercure. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 3–21; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 81–98.

—— —— **2.** Recherche du plomb dans les excrétions. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 22–29.

—— —— **3.** Recherches sur l'absorption de l'or. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 57–64.

—— —— **4.** Recherche qualitative des métaux dans les tissus. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 225–234.

—— —— **5.** Recherche du plomb dans les tissus. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 235–242.

—— —— **6.** Recherche du bismuth dans les tissus et dans les humeurs. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 243–249.

—— —— **7.** Recherche de l'argent et du palladium dans les humeurs et les tissus par la méthode électrolytique. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 389–399.

Mayer, (*Apotheker*). *Etwas über die ätzenden Basen. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 114–120.

—— **2.** *Bemerkungen über das salpetersaure Silber und kohlensaure Natron. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 128–133.

—— **3.** *Ueber das Gelbwerden des weissen Zinkoxydes. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 177–188.

—— **4.** Von der Reduction des Kali durch Spiessglanz und Wismuth. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 250–257.

Mayer, *A.* (*Prof. in Leipzig*). Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 238–263.

—— **2.** Der Satz der Variationsrechnung, welcher dem Principe der kleinsten Wirkung in der Mechanik entspricht. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 143–149.

—— **3.** Ueber die Jacobi-Hamilton'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 435–452.

—— **4.** Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen der ersten Ordnung mit derselben unbekannten Function. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 88–94.

—— **5.** Zur simultanen Integration linearer partieller Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 315–320.

—— **6.** Zur Theorie der vollständigen Lösungen und der Transformation der partiellen Differentialgleichungen 1. O. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 405–420.

—— **7.** Die Lie'sche Integrationsmethode der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 467–472; Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 162–196.

—— **8.** Ueber unbeschränkt integrable Systeme von linearen totalen Differentialgleichungen und die simultane Integration linearer partieller Differentialgleichungen. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 448–470.

—— **9.** Zur Integration der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 299–310.

Mayer, *A. C.* Cirsium pannonico × acaule. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 298–299.

—— **2.** Trigonella monspeliaca, *Linn.*, im Gebiete der Flora Deutschlands. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 72–74.

—— **3.** Noch ein Wort über Pulsatilla Hackelii, *Pohl.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 49–54.

Mayer, *Adolf.* Production von organischer Pflanzen-Substanz bei Ausschluss der chemischen Lichtstrahlen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 395–408.

—— **2.** Ueber Production von organischer Pflanzensubstanz. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 207–218.

—— **3.** Ueber den Bedarf des Hefepilzes Saccharomyces cerevisiæ an Aschenbestandtheilen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 443–462; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 965–967.

—— **4.** Ueber die Wirkungsweise des Pepsins bei der Verdauung. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 311–318.

—— **5.** Untersuchungen über die alkoholische Gährung und Ernährung des Bierhefepilzes. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 293–305; Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 69–76.

—— **6.** Ueber Desinfectionsmittel. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 69–82.

Mayer, *Alfred M.* On the thermo-dynamics of water-falls. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 64–69.

—— **2.** Solar Eclipse of 7th August 1869. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 249–275.

—— **3.** Observation photographique de l'éclipse totale de Soleil du 7 Août 1869, faite à Burlington, Iowa (États-Unis d'Amérique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1017–1019.

—— **4.** Abstract of a research on a simple method of measuring electrical conductivities by means of two equal and opposed magneto-electric currents or waves. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 76–81; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 307–318.

—— **5.** Researches in electro-magnetism. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 195–212.

—— **6.** Observations on the Planet Jupiter. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 136–139.

—— **7.** Abstract of a research in electro-magnetism. Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 403–410.

—— **8.** Observations on the variation of the magnetic declination in connexion with the aurora of 14th October 1870. Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 424–429; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 77–82.

—— **9.** On the physical condition of a closed circuit contiguous to a permanent Voltaic current; or, on "the electro-tonic state." [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 17–24.

—— **10.** On a method of fixing, photographing, and exhibiting the magnetic spectra. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 263–266; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 476–480; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 351.

Mayer, *Alfred M.* **11.** An abstract of some of the results of measurements and examinations of the photographs of the total Solar Eclipse of 7th August 1869. Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 204–208.

—— **12.** Acoustical experiments, showing that the translation of a vibrating body causes it to give a wave-length differing from that produced by the same vibrating body when stationary. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 267–270; IV., 1872, pp. 264–265; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 110–115; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 128–132, 379–380; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 747–750; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 278–281; XLIV., 1872, p. 320.

—— **13.** On a new form of lantern-galvanometer. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 414–418; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 133–137; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 25–29.

—— **14.** On a precise method of tracing the progress and of determining the boundary of a wave of conducted heat. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 37–40; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 257–261.

—— **15.** Remarks on Dr. R. Radau's paper in Dr. Carl's "*Repertorium*" (vol. viii., No. 1), entitled, "Remarks on the influence of a motion of translation of a sounding body on the pitch of the sound." Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 198–202; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 191–194.

—— **16.** On a method of detecting the phases of vibration in the air surrounding a sounding body; and thereby measuring directly in the vibrating air the length of its waves and exploring the form of its wave surface. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 387–392; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 321–327; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 278–286.

—— **17.** On a simple and precise method of measuring the wave-lengths and velocities of sound in gases; and on an application of the method in the invention of an acoustic pyrometer. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 425–430.

—— **18.** On the experimental determination of the relative intensities of sounds; and on the measurement of the powers of various substances to reflect and to transmit sonorous vibrations. [1872.] Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 44–46, 123–126; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 90–97.

—— **19.** On the effects of magnetization in changing the dimensions of iron, steel, and bismuth bars; and in increasing the interior capacity of hollow iron cylinders. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 170–179; VI., 1873, pp. 80–103; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 251–253, 272–273; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 350–359; XLVI., 1873, pp. 177–201.

Mayer, *Alfred M.* **20.** On a simple device for projecting on a screen the deflections of the needles of a galvanometer, and thus obtaining an instrument convenient in research, and suitable for lecture experiments. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 270–273; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 260–263.

—— **21.** Ueber ein akustisches Pyrometer. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 287–292; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 18–22.

Mayer, *Auguste.* Sur quelques éthers des alcools biatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 444–445; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 253–255.

—— **2.** Ueber einige Substitutionsproducte des Benzols. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 219–229; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 189–192.

Mayer, *Aug. Frz. Jos. Carl.* **149.** *Esistenza delle valvole nelle vene polmonali. [1829.] Annali Storia Nat. III., 1830, p. 377.

—— **150.** Ueber die fossilen Ueberreste eines menschlichen Schädels und Skeletes in einer Felsenhöhle des Düssel- oder Neander-Thales. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 1–26.

—— **151.** Ueber Psorospermien. Archiv Anat. Physiol. 1864, p. 264.

—— **152.** Zur Frage über das Alter und die Abstammung des Menschengeschlechtes. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 696–728; 1865, pp. 127–128.

—— **153.** Teratologische Mittheilungen. 1. Ueber eine Missgeburt: Kopf ohne Rumpf (Acormus). 2. Ueber eine Missbildung: Verkehrung sämmtlicher Eingeweide. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 380–394.

—— **154.** Ueber den sog. Neanderthal-Schädel. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 482–491.

—— **155.** Ueber die Chorda dorsalis bei den Fischen. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 342–344.

—— **156.** Ueber das Ei der Vögel und der Reptilien. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 9).

Mayer, *C. J.* Ein aus sich selbst Nahrung ziehender Baum. Linde bei Bräunlingen. Flora, LVI., 1873, p. 384.

Mayer, *Ch.* Sur l'acide disulfoanthracénique. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 260–261.

Mayer, *Karl.* **15.** Diagnoses de deux Bélemnites nouvelles: B. Meriani, B. Gallensis. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 75–76.

—— **16.** Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 160–168, 350–361; XIV., 1866, pp. 67–76, 172–177; XVI., 1868, pp. 102–112, 187–190; XVII., 1869, pp. 82–86, 282–287; XIX., 1871, pp. 336–349; XX., 1872, pp. 227–238; XXI., 1873, pp. 145–154, 288–292.

—— **17.** Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 168–181; XVII., 1869, pp. 287–297; XVIII., 1870, pp. 323–338.

—— **18.** Description de Coquilles fossiles des terrains jurassiques. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 368–378; XIII., 1865, pp. 317–327; XIX., 1871, pp. 234–245.

—— **19.** Diagnoses de Bélemnites nouvelles. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 358–369.

—— **20.** Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée Fédéral de Zurich. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 301–337; XII., 1867, pp. 241–303; XIII., 1868, pp. 21–105, 163–200; XV., 1870, pp. 31–82.

—— **21.** Coupe du terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 68–73.

—— **22.** Ueber die Nummuliten-Gebilde Ober-Italiens. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 359–374.

—— **23.** Ueber das Auffinden echter Congerien-Schichten im Rhône-Thal. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 301–302.

Mayer, *David.* Some remarks on mechanical flight. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 56–58.

Mayer, *E. Ludwig.* Vorläufige Notiz über die Einwirkung von Zinkchlorid, der salpetrigen Säure, des Chlorkalks und der Chlorwasserstoffsäure auf Morphin, sowie von Zinkchlorid auf Papaverin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 121–128; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 459–472.

Mayer, *E. Ludwig,* and **Wright,** *C. R. A.* Researches on the polymerides of morphine and their derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 211–229.

—— —— **2.** On some oxidation and decomposition products of morphine derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1082–1089.

Mayer, *Ferdinand F.* **9.** On the active principles of the Strychnaceæ. Chemical News, X., 1864, pp. 62–63.

—— **10.** Zur Abscheidung von Alkaloïden. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 236–239.

—— **11.** On tobacco. Chemical News, XII., 1865, pp. 74–75, 88–89.

Mayer, *J. E.* **2.** Report on the quality of the water supplied from the so-called Seven Wells at Fort St. George. Madras Journal, I., 1866 (*pt.* 2), pp. 107–125.

Mayer, *J. E.* **3.** Note on the magnetic oxide of iron as a means of purifying water. Madras Quart. Journ. IX., 1866, pp. 215–222.

Mayer, *J. N.* Botanische Mittheilungen aus Krumbach und dessen Umgebung (Günz-, Kammel-, Hasel-, und theilweise auch Mindelthal). Augsburg, Bericht Nat. Hist. Ver. XVII., 1864, pp. 109–114.

Mayer, *John.* Nitro-Glycerine: its claims as a new industrial agent. Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 40–45, 119–123.

Mayer, *John R.* Essay on the Stadia. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 3–16.

—— **2.** A mode of determining graphically the correction for the reduction to centre of station, and also for oblique illumination on signals in a geodesic survey. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 98–99.

Mayer, *Julius R.* **6.** On celestial dynamics. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 187–198; XXXVIII., 1864, pp. 239–243, 397–414.

Mayer, *Ludwig.* **2.** Quergestreifte Muskelfasern inmitten einer Augenhohlen-Geschwulst. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 417–422.

Mayer, *Sigmund.* Ueber die bei der Blutgerinnung sich ausscheidenden Fibrinquantitäten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 103–110.

—— **2.** Ueber den zeitlichen Verlauf der Schwankung des Muskelstromes am Musculus gastrocnemius. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 655–656.

—— **3.** Ueber die Unempfindlichkeit der vorderen Rückenmarkstränge für die electrische Reizung. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 166–173.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die Nerven der Speicheldrüsen. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 100–114.

—— **5.** Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefässe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 657–668; LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 74–86; Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 111–121.

—— **6.** Beobachtungen und Reflexionen über den Bau und die Verrichtungen des sympathischen Nervensystemes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 117–168.

Mayer, *Sigmund,* und **Basch,** *S. von.* Untersuchungen über Darmbewegungen. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 391–400; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 811–849; Medizin. Jahrb. I., 1871, pp. 142–179.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Wirkung des Nicotins. Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 367–388.

Mayer, *Sigmund,* und **Pribram,** *Alfred.* Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefässe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 102–116.

Mayer, *W.* **16.** Ueber die Methoden, die c-Phosphorsäure zu bestimmen und von den wichtigsten Basen zu trennen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 325–376.

Mayet, *Valéry.* Quelques remarques sur le Phylloxera. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxl–cxlii.

—— **2.** Observations sur une nouvelle espèce de Sitaris. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxcviii–cxcix.

—— **3.** Observations sur l'Aromia moschata. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. cxcix.

Mayet, *Valéry,* et **Lichtenstein,** *J.* Note pour servir à l'histoire du Vesperus Xatarti. [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 117–122.

Mayet, *Valéry,* et **Mulsant,** *E.* **2.** Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère hétéroptère constituant un nouveau genre (Oreada) dans la famille des Reduviens: O. luctuosa, *n. sp.* Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 292–294.

—— —— **3.** Description d'une espèce nouvelle d'Anisotoma: A. scutellaris. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 295–296.

—— —— **4.** Description des métamorphoses de l'Anomala vitis. [1866.] Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 297–300.

—— —— **5.** Notes pour servir à l'histoire du Pelopœus spirifex (Hyménoptère de la famille des Sphégites). Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 311–314.

—— —— **6.** Histoire des métamorphoses de diverses espèces de Coléoptères. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 313–348.

Mayewski, *N.* Sur le mouvement des projectiles oblongs tirés des bouches à feu rayées. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 181–185.

—— **2.** Mémoire sur les expériences faites à l'établissement de M. Krupp, à Essen, au mois de Novembre 1867, pour déterminer les pressions des gaz de la poudre dans l'âme des bouches à feu. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo ed.*), XXI., 1870 (*No.* 4).

Mayewski, *Pierre.* Évolution des barbules du Begonia manicata. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 241–282.

Maynard, *C. J.* The Mottled Owl in confinement. American Naturalist, II., 1869, pp. 73–77.

Maynard, *C. J.* **2.** A catalogue of the Birds of Coos Co., New Hampshire, and Oxford Co., Maine; with annotations relative to their breeding habits, migrations, &c. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 356–385.

—— **3.** Catalogue of the mammals of Florida, with notes on their habits, distribution, &c. [1872.] Essex Institute Bull. IV., 1873, pp. 135–150.

—— **4.** A new species of butterfly from Florida: Lycæna modesta. American Naturalist, VII., 1873, pp. 177–178.

Maynard, (*Rev.*) *J.* Note on binocular vision. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 50–52.

Maynard, (*Capt.*) *John.* Remarks on two cross sections through Carn-Brea Hill and the neighbouring mines. Cornwall, Polytechn. Soc. Rep. XLI., 1873, pp. 190–203.

Mayne, (*Capt.*) *Richard C.* **4.** On the Straits of Magellan and the passages leading northward to the Gulf of Peñas. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 164–165.

Mayr, *Gustav L.* **19.** Diagnosen neuer Hemipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 903–914; XV., 1865 (*Abh.*), pp. 429–446; XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 361–366.

—— **20.** Myrmecologische Beiträge. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 484–517.

—— **21.** Diagnosen neuer und wenig gekannter Formiciden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 885–908.

—— **22.** Adnotationes in monographiam Formicidarum Indo-Neerlandicarum. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 33–117.

—— **23.** Vorläufige Studien über die Radoboj-Formiciden in der Sammlung der K. K. Geologischen Reichanstalt. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 47–62; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 7.

—— **24.** Formicidæ novæ Americanæ collectæ a Prof. P. de Strobel. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 161–176.

—— **25.** Enumeratio Formicidarum, quas P. Strobel in Argentinia meridionali collegit. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 177–178.

—— **26.** Cremastogaster Ransonneti, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII. 1868 (*Abh.*), pp. 287–288.

—— **27.** Die Ameisen des Baltischen Bernsteins. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 620–625.

—— **28.** Formicidæ Novogranadenses. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 370–417.

—— **29.** Neue Formiciden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 939–996.

—— **30.** Die Belostomiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 399–440.

Mayr, *Gustav L.* **31.** Formicidæ Borneenses collectæ a J. Doria et O. Beccari in Territorio Sarawak annis 1865–67. Genova, Annali Mus. Civ. II., 1872, pp. 133–155.

—— **32.** Die Einmiethler der mitteleuropäischen Eichengallen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 669–726.

Mayrhofer, ——. Zur Flora von Landshut. Landshut, Bericht Bot. Ver. II., 1868, pp. 28–54.

Mayrhofer, *Joseph.* Ueber das Verhalten der Arsensäure gegen Salzsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 325–332.

Mazzara, *G.* e **Paterno,** *E.* Notizia sull' acetale monoclorurato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 254–256; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1217.

Mazzetti, *G.* Cenno intorno ai fossili di Montese. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 257–266.

Mazzola, *Giuseppe.* Metodo elementare per calcolare speditamente valori prossimi del rapporto della circonferenza al diametro, e per trovare tanti termini quanti si vogliono delle serie circolari. Giornale di Matemát. II., 1864, pp. 92-94, 110–114.

—— **2.** Intorno ad alcune osservazioni sul diametro del Sole. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 336–337.

—— **3.** Determinazione del diametro solare mediante lo studio delle esagerazioni a cui vanno soggette le grandezze apparenti degli astri. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 587–654.

Mazzolini, *Francesco.* **2.** Dell' azione dei solfiti di magnesia e di soda nelle febbri da miasma paludoso. [1863.] Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 50–76.

Mazzone, *G. Costa.* Sulla recente apparizione di stelle cadenti. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 124–126.

Meader, *J. B.* On the mineral resources of Utah. [1871.] Boston, Proc. Nat. Hist. Soc. XIV., 1872, pp. 341–345.

Mearns, (*Rev.*) *Peter.* The kaim at Wark, on the Tweed. [1865.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 224–231.

Mears, *J. Ewing.* Description of an anomalous origin of the right subclavian artery, associated with anomalies of origin of the branches of both subclavian arteries. Amer. Journ. Med. Sci. LXII., 1871, pp. 401–409.

Mecker, *F.*, und **Hubner,** *H.* Ueber die von der Benzoësäure sich ableitenden isomeren Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 564–566.

Mecznikow. *See* **Metschnikoff.**

Medenbach de Rooy, *A. B. van.* Beschrijving der rups van Lobophora viretata, *Hübn.* Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 179–180.

Medicus, *Ludwig.* Verbindungen einiger Aldehyde mit Amiden. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 44–54.

Medlicott, *Henry B.* **5.** *On the Vindhyan rocks and their associates in Bundelcund. India, Geol. Survey Mem. II., 1860, pp. 1–95.

—— **6.** Note relating to Sivalik Fauna. [1864.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 63–65.

—— **7.** On the geological structure and relations of the southern portion of the Himalayan range between the rivers Ganges and Ravee. India, Geol. Survey Mem. III., 1865 (*Art.* 4).

—— **8.** The coal of Assam; results of a brief visit to the coal-fields of that Province in 1865, with geological notes on Assam and the hills to the south of it. India, Geol. Survey Mem. IV., 1865, pp. 387–442.

—— **9.** Lithological nomenclature. Geol. Mag. IV.; 1867, pp. 83–86.

—— **10.** The Alps and the Himalayas: a geological comparison. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 322–323; XXIV., 1868, pp. 34–52; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 396–397.

—— **11.** On faults in strata. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 341–347; VII., 1870, pp. 473–482.

—— **12.** On the prospects of useful coal being found in the Garrow Hills, Bengal. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 11–16.

—— **13.** The boundary of the Vindhyan series in Rajpootana. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 69–72.

—— **14.** Geological sketch of the Shillong plateau. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 10–11.

—— **15.** Sketch of the metamorphic rocks of Bengal. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 40–45.

—— **16.** The Mohpani coal-field. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 63–70.

—— **17.** Geological sketch of the Shillong Plateau in North-eastern Bengal. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 151–207.

—— **18.** Memorandum on the wells now being sunk at the European Penitentiary and at the site for the Central Jail, Hazareebagh. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 14–19.

—— **19.** Note on the Narbadá coal-basin. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 66–69.

—— **20.** An example of local jointing. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 77–79.

—— **21.** Note on exploration for coal in the northern region of the Satpura basin. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 109–111.

—— **22.** Note on the Laméta or Infra-trappean formation of Central India. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 115–120.

Medlicott, *Henry B.* **23.** Stone implement from the ossiferous "Pliocene" deposits of the Nerbuddah valley. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, p. 138.

—— **24.** Notes on the Sátpurá coal-basin. India, Geol. Survey Mem. X., 1873, pp. 133–188.

—— **25.** Sketch of the geology of the North-West Provinces. [1872.] India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 9–17.

—— **26.** Notes on a celt found by Mr. HACKET in the ossiferous deposits of the Narbadá valley (pliocene of FALCONER). India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 49–54.

Medlicott, *J. B.* Mode of formation of granite veins at Sungrumpoor, India. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 87–88.

Medlicott, *Joseph G.* *On the geological structure of the Central portion of the Nerbudda District. India, Geol. Survey Mem. II., 1860, pp. 97–278.

Medlock, *Henry.* **3.** On the revivification of animal charcoal. Chemical News, XI., 1865, pp. 76–77.

Meehan, *Thomas.* **3.** On the period and ratio of the annual increase in the circumference of trees. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 292–293.

—— **4.** On the consumption of force by plants in overcoming gravitation. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 401–402.

—— **5.** On the structure of Lopezia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 33–34.

—— **6.** Note on diœcious forms of Vitis vinifera, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, p. 42.

—— **7.** Additional note on diœcious forms of Vitis vinifera, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 98–99; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 154–155.

—— **8.** Sexual law in Acer dasycarpum, *Ehrb.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 140–141.

—— **9.** Variations in Epigæa repens. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 153–156; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 78–82.

—— **10.** Monœcism in Luzula campestris. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 156; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 373–374.

—— **11.** Mitchella repens, *Linn.*, a diœcious plant. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 183–184.

—— **12.** Variations in Taxodium and Pinus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 300–302.

—— **13.** On the seed-vessels of Forsythia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 334.

—— **14.** On the leaves of Coniferæ. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 317–321; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 181–182; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 213–216.

Meehan, *Thomas.* **15.** On the sexes of plants. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 256–260; Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 178–182.

—— **16.** On the glands of Cassia and Acacia. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 260–263.

—— **17.** Sexual law in the Coniferæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 121–122.

—— **18.** On the production of bracteæ in Larix. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 176–178.

—— **19.** The law of development in the flowers of Ambrosia artemisiæfolia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 189-190.

—— **20.** The law of fasciation, and its relation to sex in plants. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 276–280.

—— **21.** On objections to Darwin's theory of fertilization through insect agency. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 280–282.

—— **22.** On two classes of male flowers in Castanea, and the influence of nutrition on sex. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 282–283.

—— **23.** Note on Fragaria Gillmani. American Naturalist, III., 1870, pp. 328–329.

—— **24.** Cross fertilization and the law of sex in Euphorbia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 14–15; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 191–192.

—— **25.** [On Phyllotaxis.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 102–103.

—— **26.** On the flowers of Aralia spinosa, *Linn.*, and Hedera helix, *Linn.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 107–108.

—— **27.** [Singular habit in Reduvius novenarius, *Say.*] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 110.

—— **28.** On the stipules of Magnolia and Liriodendron. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 114–117; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 69–72.

—— **29.** Notes on Silphium laciniatum, *Linn.*, the Compass plant. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 117–118.

—— **30.** Bud varieties. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 128–130; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 313–315.

—— **31.** The Monocotyledon, the universal type of seeds. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 388–390; American Naturalist, V., 1871, pp. 510–513.

—— **32.** Variations in Nature. American Naturalist, IV., 1871, p. 392.

—— **33.** Variations in Trillium and Wisteria. American Naturalist, IV., 1871, pp. 472–473.

—— **34.** Motion in the leaves of Rhus toxicodendron. American Naturalist, IV., 1871, p. 689.

Meehan, *Thomas.* **35.** On the flowers of Aralia spinosa, *Linn.*, and Hedera helix, *Linn.* Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 315–316.

—— **36.** [Remarks on Bouvardia leiantha and Deutzia gracilis.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 52–53.

—— **37.** Morphology of carpellary scales in Larix. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 106–108; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 245–247.

—— **38.** [On the flowers of Magnolia purpurea.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 109–110.

—— **39.** [On the flowers of Ambrosia artemisiæfolia.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 110–111.

—— **40.** [On the cotyledons of Quercus.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 155–157.

—— **41.** [On the angular divergence in the branches of plants.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 295–297.

—— **42.** On utility in the superabundance of seeds and pollen. American Naturalist, VI., 1872, pp. 104–107.

—— **43.** [On the effects of girdling.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 10–11.

—— **44.** On numerical order in the branching of some Coniferæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 33–36.

—— **45.** [On the axial origin of so-called Pine Needles.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 122–123.

—— **46.** On inherent growth-force and on variations in Quercus Douglasii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 125–127.

—— **47.** [On the flowers of Asparagus.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 138–139.

—— **48.** [On the spawn of Agaricus campestris.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 214–215.

—— **49.** On the agency of insects in obstructing evolution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 235–237.

—— **50.** [On difference in the growth of trees, etc.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 239–240.

—— **51.** [On a cylindrical mass of Agate.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 266–267.

—— **52.** On movement in the stigmatic lobes of Catalpa. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 72–73.

—— **53.** On hermaphroditism in Rhus cotinus (the Mist tree) and in Rhus glabra (common Sumac). Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 73–75.

—— **54.** Projectile power of the capsules of Hamamelis virginica. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, p. 160.

Meehan, *Thomas.* **55.** On the fertilization of flowers. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 16–17.

—— **56.** On the morphology of the apple. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 99–100.

—— **57.** On the nature of vegetable hairs, and on the flowers of Viola and Impatiens. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 100–101.

—— **58.** On change of structure in Orchids. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 205–206.

—— **59.** Double flowers in Epigæa repens. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 276.

—— **60.** Influence of cohesion on change of characters in Orchideæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 276–277.

—— **61.** Movements in stigmatic lobes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 277.

—— **62.** Fertilization of Pedicularis canadensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 287.

—— **63.** Laws of sex in Juglans nigra. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 290–291.

—— **64.** Sex in Rhus cotinus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 300.

—— **65.** Exceptional conditions in the vegetation of forest seed. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 350–353.

—— **66.** Law of seed-germination in swamp plants. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 363.

—— **67.** Note on a fungoid root parasite. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 414.

—— **68.** On the expansion of the coma in Asclepiadaceæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 415.

Meek, *E. G.* **5.** Hints as to the habits, &c., of the British species of Sesia. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 160–162.

Meek, *F. B.* **6.** Remarks on the family Pteriidæ (=Aviculidæ), with descriptions of some new fossil genera. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 212–220.

—— **7.** Remarks on the carboniferous and cretaceous rocks of Eastern Kansas and Nebraska, and their relations to those of the adjacent States, and other localities farther eastward. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 157–174.

—— **8.** Preliminary notice of a small collection of fossils found by Dr. Hays, on the west shore of Kennedy Channel, at the highest northern localities ever explored. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 31–34.

—— **9.** Note on the genus Gilbertsocrinus, *Phillips.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 166–167.

—— **10.** Observations on the microscopic shell structure of Spirifer cuspidatus, *Sowerby,* and some similar American forms. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 275–277; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 144.

Meek, *F. B.* **11.** Note on the affinities of the Bellerophontidæ. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 119–120.

—— **12.** On the punctate shell-structure of Syringothyris. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 315–316; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 407–408.

—— **13.** Note on the use of the name "Hudson-river group." Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 256–257.

—— **14.** Note on Bellinurus Danæ, from the Illinois coal-measures. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 257–258.

—— **15.** Note on a new genus of fossil Crustacea. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 394–395.

—— **16.** Remarks on Prof. Geinitz's views respecting the Upper Palæozoic rocks and fossils of south-eastern Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 170–187, 282–283, 327–339.

—— **17.** Note on the genus Palæacis, *Haime,* 1860 = (Sphenopoterium, *M. and W.,* 1866). Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 419–420.

—— **18.** Check list of the Invertebrate fossils of North America: Miocene. Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Art.* 7).

—— **19.** Check list of the Invertebrate Fossils of North America: Cretaceous and Jurassic. Smithsonian. Miscell. VII., 1867 (*Art.* 8).

—— **20.** Remarks on the geology of the valley of Mackenzie River, with descriptions of fossils from that region, in the Museum of the Smithsonian Institution. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 61–114.

—— **21.** Preliminary notice of a remarkable new genus of corals, probably typical of a new family: Ethmophyllum. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 62–64; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 225–227.

—— **22.** Note on the shell structure and family affinities of the genus Aviculopecten. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 64–65.

—— **23.** Note on Ethmophyllum and Archeocyathus. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, p. 144.

—— **24.** Geology of the line of the Great Pacific Railroad. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 163–164.

—— **25.** Descriptions of fossils from the Idaho and Nevada Territories. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 56–64.

—— **26.** A preliminary list of fossils, collected by Dr. Hayden in Colorado, New Mexico, and California, with brief descriptions of a few of the new species. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 425–431.

—— **27.** Preliminary notice of a new species of Trimerella, from Ohio: T. Ohioensis. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 305–306.

Meek, *F. B.* **28.** On some new Silurian crinoids and shells: Dendrocrinus Casei, Lepocrinites Moorei, Anodontopsis ? Milleri, A. unionoides. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 295–302.

—— **29.** Remarks on the genus Lichenocrinus. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 299–302; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 341–345.

—— **30.** Descriptions of new species of invertebrate fossils from the Carboniferous and Devonian rocks of Ohio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 57–93.

—— **31.** Descriptions of new species of fossils from Ohio and other Western States and territories. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 159–184.

—— **32.** Notice of a new Brachiopod (Lingulella Lamborni) from the lead-bearing rocks at Mine La Motte, Missouri. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 185–187.

—— **33.** Descriptions of new western palæozoic fossils, mainly from the Cincinnati Group of the Lower Silurian series of Ohio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 308–336.

—— **34.** Descriptions of some new types of palæozoic shells: Promacrus nasutus, Prothyris elegans. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 4–10.

—— **35.** Supplementary note on the genus Lichenocrinus. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 15–17; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 247–248.

—— **36.** Descriptions of two new star-fishes (Palæaster (?) Dyeri, Stenaster grandis) and a Crinoid (Glyptocrinus Baeri) from the Cincinnati group of Ohio and Indiana. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 257–262.

—— **37.** Descriptions of new species of fossils from the Cincinnati group of Ohio: Anomalocystites balanoides, Dalmanites Carleyi, Prœtus Spurlocki. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 423–428.

—— **38.** Descriptions of a few new species: Protaster? granuliferus, Palæaster incomptus, Rhynchonella neglecta, *var.* scobina, Pleurotomaria tropidophora), and one new genus (Dicraniscus) of Silurian fossils from Ohio. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 274–281.

—— **39.** Spergen Hill fossils identified among specimens from Idaho. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 383–384.

Meek, *F. B.*, and **Hayden,** *F. V.* **17.** Palæontology of the Upper Missouri.—Invertebrates. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865 (*Art.* 5).

Meek, *F. B.*, and **Worthen,** *A. H.* **5.** Descriptions of two new Crinoids: Erisocrinus typus, E. Nebrascensis. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 173–174, 350.

Meek, *F. B.*, and **Worthen,** *A. H.* **6.** Notice of some new types of organic remains, from the coal-measures of Illinois. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 41–53.

—— —— **7.** Remarks on the genus Taxocrinus, *McCoy*, 1844; and its relations to Forbesiocrinus, *Koninck and Le Hon*, 1854, with descriptions of a new species, T. gracilis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 138–143.

—— —— **8.** Descriptions of new species of Crinoidea, &c., from the palæozoic rocks of Illinois and some of the adjoining States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 143–155.

—— —— **9.** Descriptions of new Crinoidea, &c., from the carboniferous rocks of Illinois and some of the adjoining States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 155–166.

—— —— **10.** Contributions to the palæontology of Illinois and other Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 245–273; 1866, pp. 251–275.

—— —— **11.** Preliminary notice of a scorpion, a Eurypterus (?) and other fossils, from the coal-measures of Illinois. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 19–28.

—— —— **12.** Notes on some points in the structure and habits of the palæozoic Crinoidea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 323–334; Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 23–40; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 434–452.

—— —— **13.** Remarks on some types of carboniferous Crinoidea, with descriptions of new genera and species of the same, and of one Echinoid: Oligoporus nobilis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 335–359.

—— —— **14.** Descriptions of new Crinoidea and Echinoidea, from the carboniferous rocks of the Western States, with a note on the genus Onychaster. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 67–83.

—— —— **15.** Remarks on the Blastoidea, with descriptions of new species: Granatocrinus melonoides, G. pisum, G. neglectus, G. glaber. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 83–91.

—— —— **16.** Descriptions of new carboniferous fossils from the Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 137–172.

—— —— **17.** Note on the relations of Synocladia, *King*, 1849, to the proposed genus Septopora, *Prout*, 1858. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 15–18.

—— —— **18.** Descriptions of new species and genera of fossils from the palæozoic rocks of the Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 22–56.

Meek, (*Rev.*) *J. B.* Account of a tornado which occurred in Spruce Creek Valley, Centre County, Pennsylvania. Smithsonian Reports, 1871, pp. 456–460.

Meersch, —— *van der*, **Limborch,** *G. F. van*, en **Schäfer,** *J. H.* Over het gebruik van het Galvanismus bij de Mijn-ontsteking. Arnheim, Natuurkunde, III., 1846, pp. 1–5, 33–36, 97–105, 129–138, 279–288.

Mees, *R. A.* Ueber die von Ch. Briot aufgestellte Dispersionstheorie. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 118–145.

—— **2.** Ueber das Avogadro'sche Gesetz. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 196–199, 842–847.

Mège-Mouriès, *H.* **5.** Fabrication des acides gras propres à la confection des bougies et fabrication des savons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 864–868; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 310–313.

—— **6.** Sur le froment et le pain de froment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 933–936.

Mégevand, *A.*, et **Daremberg,** *G.* Action de la digitaline cristallisée sur les combustions et la diurèse. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 443–444.

Megnet, *P.* Case of vicarious menstruation. (*Transl.*) New York Med. Journ. XVI., 1872, p. 75.

Mégnin, *J. P.* On a fungus [Spumaria alba] which attacks recently cut forage plants. (*Transl.*) Journ. Agric. I., 1866, pp. 319–322.

—— **2.** Sur le développement des Cestoïdes inermes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1292–1295.

—— **3.** Note sur le développement des Cestoïdes inermes chez les grands herbivores domestiques. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 289–296.

—— **4.** Mémoire sur un nouvel acarien psorique du genre Symbiote: Symbiotes spathiferus. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 337–358.

—— **5.** Sur la position zoologique et le rôle des Acariens parasites connus sous les noms d'Hypopus, Homopus, et Trichodactylus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 129–132.

—— **6.** Sur la position zoologique et le rôle des Acariens parasites nommés Hypopus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 492–493.

—— **7.** Mémoire anatomique et zoologique sur un nouvel acarien de la famille des Sarcoptides: le Tyroglyphus rostro-serratus et sur son Hypopus. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 369–388.

Méhay, *Auguste.* Sur la chaleur latente des corps rapportée à un volume de vapeur saturée sous une même pression. Les Mondes, X., 1866, pp. 265–267.

—— **2.** Essais de classification chimique. Les Mondes, XII., 1866, pp. 702–710; XIII., 1867, pp. 162–171, 477–486.

—— **3.** Études sur la betterave à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 556–560; LXIX., 1869, pp. 754–757.

—— **4.** Sur l'état des sels dans les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 403–406.

—— **5.** Note sur le calcul infinitésimal. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 148-154.

—— **6.** Sur la chaleur latente de volatilisation des liquides. Moniteur Scientif. XII., 1870, p. 203.

Mehler, *F. G.* **3.** Bemerkungen zur Theorie der mechanischen Quadraturen. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 152–157.

—— **4.** Note über die Evoluten sphärischer Curven. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 183–184.

—— **5.** Ueber die Anziehung homogener Körper insbesondere der Polyeder. Danzig, Schriften, I. (*heft* 2), 1865.

—— **6.** Ueber die Entwickelung einer Function von beliebig vielen Variablen nach Laplace'schen Functionen höherer Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 161–176.

—— **7.** Ueber die Anziehung eines homogenen Polyeders. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 375–381.

—— **8.** Ueber die Vertheilung der statischen Electricität in einem von zwei Kugelkalotten begrenzten Körper. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 134–150.

—— **9.** Ueber die Darstellung einer willkürlichen Function zweier Variablen durch Cylinderfunctionen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 135–140.

—— **10.** Notiz über die Dirichlet'schen Integralausdrücke für die Kugelfunction $P^n (\cos \theta)$ und über eine analoge Integralform für die Cylinderfunction $J(x)$. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 141–144.

Méhu, *Adolphe.* Rapport sur l'herborisation, faite le 13 Juin, à Nolay, la Rochepot et Santenay (Côte-d'Or). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xcvi–xcix.

Méhu, *C.* **3.** Étude chimique et physique sur l'érythrocentaurine et sur la santonine. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 265–273.

—— **4.** Sur l'huile phosphorée. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 37–42.

—— **5.** Sur la préparation de l'hydrogène sulfuré et sur le kermès minéral. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 98–100.

Méhu, *C.* **6.** Étude sur les divers procédés employés pour doser l'albumine : nouveau procédé de dosage. Archives Gén. de Méd. XIII., 1869, pp. 257–274; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 236–238.

—— **7.** Analyse du liquide des kystes ovariques. Archives Gén. de Méd. XIV., 1869, pp. 524–533.

—— **8.** Nouvelles observations sur l'huile phosphorée. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 13–17, 94–95.

—— **9.** Emploi de l'acide phénique pour doser l'albumine. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 95–98.

—— **10.** Analyse des sources de Santa Catalina et Guadalupe (grande île Canarie). Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 265–267.

—— **11.** Recherche de l'Érythro-centaurine dans le Canchalagua : Erythræa Chilensis, *Pers.* Gentianées. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 454–456.

—— **12.** Sur une urine à sediment violet. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 408–412; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 47–49.

—— **13.** Étude sur les liquides épanchés dans la plèvre. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 26–28.

—— **14.** Des tartrates et des citrates de fer et leurs combinaisons ammoniacales. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 85–92.

Méhu, *C.*, et **Laboulbène,** *A.* Du liquide articulaire dans le rhumatisme blennorrhagique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 412–413.

Mehwald, *F.* Ueber Norwegen's Gletscher, Wasserfalle und merkwürdige Naturspiele. [1867.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, pp. 41–54.

—— **2.** [Ueber die Configuration Norwegens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 102–113.

—— **3.** Ueber die schwarzen Diamanten. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, p. 9.

—— **4.** [Ueber Potasche aus dem Waschwasser der Schafwolle.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 167–168.

Meidinger, *H.* **9.** Ueber ein technisches Universalgalvanometer. [1864.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 161–165.

—— **10.** Ueber die durch Eis und Kochsalz herzustellende Kältemischung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 106–107.

Meier, *A.* **2.** Ueber das Vorkommen des Nörz bei Lübeck. Meklenburg, Archiv, XVIII, 1864, pp. 184–187.

Meier, *Hermann.* Das Fausthuhn (Syrrhaptes) in Holland. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 293–295.

Meier, *Leo.* **6.** *Chemische Untersuchung der Klatschrosen (Flor. Papav. rhœad.), besonders die Natur ihrer Farbestoffe betreffend. Repert. für Pharm. XCI., 1846, pp. 325–353.

—— **7.** *Chemische Untersuchung der rothen Rüben (Beta vulgaris). Repert. für Pharm. XCV., 1847, pp. 1–14, 157–175.

Meier, *R.* Der Gold- und Antimon-Bergbau von Magurka in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 257–268.

—— **2.** Die geologischen Verhältnisse des Terrains zwischen Rosenberg, Kralovâny und Kubin. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 427–430.

Meigen, *Wilh.* Ueber den hydrostatischen Apparat des Nautilus Pompilius. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 1–34.

Meigs, *Charles D.* For Biography, *see* Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 170–179.

Meigs, *J. Aitken.* **6.** Observations upon the cranial forms of the American aborigines, based upon specimens contained in the Collection of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 197–235.

—— **7.** Description of a human skull in the collection of the Smithsonian Institution. Smithsonian Reports, 1867, pp. 412–415.

Meihuizen, *S.* Ueber den Einfluss einiger Substanzen auf die Reflexerregbarkeit des Rückenmarks. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 201–222.

Meijboom, *C.* Waarnemingen van de temperatuur en van het aantal regendagen te Tjioemboeloeit. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 233–234.

Meillet, *Alphonse.* **8.** *Minéralogie du bassin de de Paris : Analyse de l'apatélite et des coprolites du calcaire grossier et de la craie. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 254–257.

—— **9.** *Analyse de la stéargilite. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 343–344.

Meilly, *Franz.* Ueber Aconsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 242–247; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 153–182.

Meinecke, *Joh. Ludw. Geo.* **34.** *Ueber die graphische Darstellung aräometrischer Verhältnisse. Repert. für Pharm. V., 1819, pp. 175–188.

Meineke, *K.* Bestimmung des Phosphor- und Schwefel-Gehaltes in Eisen. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 280–284.

Meinert, *Fr.* **4.** Bemerkungen über den Bau des Hinterleibes bei den Forficulen. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 141–144.

—— **5.** Weitere Erläuterungen über die von Prof. Nic. Wagner beschriebene Insectenlarve (Miastor metraloas), welche sich durch Sprossenbildung vermehrt. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 394–399; Naturhist. Tidsskrift, III., 1864–65, pp. 37–43.

Meinert, *Fr.* **6.** Om larvespirernes oprindelse i Miastorlarven. Naturhist. Tidsskrift, III., 1864–65, pp. 83–86.

—— **7.** Endnu et par ord om Miastor, tilligemed bemærkninger om spiredannelsen hos en anden Cecidomyia-larve, og om æggets dannelse og udvikling i dyreriget overhove det.—Oligarces paradoxus, *n. sp.* Naturhist. Tidsskrift, III., 1864–65, pp. 225–238.

—— **8.** Campodeæ, en familie af Thysanurernes orden. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 400–440; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 361–378.

—— **9.** Nouvelles observations sur la multiplication des Cécidomyies. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 16–18; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 496–498.

—— **10.** Danmarks Chilognather. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 1–32.

—— **11.** Danmarks Scolopendrer og Lithobier. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 241–268.

—— **12.** En for den Danske Fauna ny Forficula: F. albipennis. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 276–277.

—— **13.** Om dobbelte sædgange hos insekter. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 278–294.

—— **14.** Polyzonium Germanicum: tillæg til "Danmarks Chilognather." [1870.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 457–462.

—— **15.** Om en ny slægt med ynglende larveform af Cecidomyiernes familie: Pero fasciata. [1870.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 463–466.

—— **16.** Myriapoda Musæi Hauniensis: Bidrag til Myriapodernes morphologi og systematik:—1. Geophili. 2. Lithobiini. [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 1–128; VIII., 1872–73, pp. 281–344.

—— **17.** Om kjønsorgane og kjønsstoffernes udvikling hos Machilis polypoda. [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 175–186.

—— **18.** Om æggets anlæg og udvikling og om embryonets første dannelse i Miastorlarven. [1872.] Naturhist. Tidssk. VII., 1872–73, pp. 345–378.

Meinert, *Fr.*, og **Bergsøe,** *V.* Danmarks geophiler. Naturhist. Tidsskr. IV., 1866–67, pp. 81–108.

Meinich, *L.* Analyser af nogle mineralier fra Snarum. [1870.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. XIII., 1871, pp. 483–485.

Meinicke, *C. E.* **7.** *Beiträge zur Hydrographie des südlichens Oceans. Berghaus, Annalen, III., 1831, pp. 265–276; VI., 1832, pp. 177–202; XII., 1835, pp. 134–147.

Meinicke, *C. E.* **8.** *Bemerkungen über die Hydrographie von Gujana. Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 218–237.

—— **9.** *Das Stromgebiet des Flusses Hudson. Berghaus, Annalen, VII., 1833, pp. 1–21.

—— **10.** *Beiträge zur Hydrographie des Stillen Oceans. Berghaus, Annalen, X., 1834, pp. 4–11; I., 1836, pp. 213–232.

—— **11.** Die neuesten Entdeckungen im nördlichen Westaustralien. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 112–147.

—— **12.** Der Penrhyn-, Tokelau- und Lagunen-Inseln. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 112–131.

—— **13.** Zur Hydrographie des Stillen Oceans. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 374–378.

—— **14.** Der Archipel der Paumotu (Tahiti). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 340–369, 385–407.

—— **15.** Entdeckung des Seeweges nach Ostindien. [1869.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870, pp. 25–30.

—— **16.** Ueber den Vulkan Kilauea. [1869.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870, pp. 47–48.

—— **17.** Ueber das Tenggergebirge in Java. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, pp. 17–19.

—— **18.** Die kleinen Inseln im Süden und Südosten von Neu-Seeland. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 222–226.

—— **19.** Ueber den Archipel der Galápagos. [1872.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, II., 1874, pp. 31–34.

Meinshausen, *Karl F.* **2.** Mittheilungen über die Flora Ingriens. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 343–360.

—— **3.** Synopsis plantarum Diaphoricarum Floræ Ingricæ, oder Notizen-Sammlung über die mannigfaltige Verwendung der Gewächse Ingriens. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869 (*Suppl.*).

—— **4.** Nachrichten über das Wilni-Gebiet in Ostsibirien. Beiträge Russ. Reich. XXVI., 1871, pp. 1–246.

Meinshausen, *Karl F.*, und **Ewald,** *W.* Skizzen über die physiognomische Beschaffenheit der Sandgebiete am unteren Oredesh auch eines Theiles des Flusses Luga und flüchtiger Blick an die Ufer des Fl. Pljussa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 361–377.

Meissel, *E.* **5.** Ueber die Bestimmung der Primzahlenmenge innerhalb gegebener Grenzen. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 636–642.

—— **6.** Berechnung der Menge von Primzahlen, welche innerhalb der ersten Hundert Millionen natürlicher Zahlen vorkommen. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 523–525.

Meissel, *E.* **7.** Ueber die Verbreitung volkommen elastischer Gase von constanter Temperatur im Raume. [1872.] Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 225–240.

—— **8.** Ueber den Ausfluss des Wassers aus Gefässen in zwei besonderer Fällen nach Eintritt des Beharrungszustandes. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 241–251.

Meissner, *C. F.* **23.** Note sur les Lauracées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 173–175.

—— **24.** Ueber Mühlenbeckia platyclados. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 313–314.

—— **25.** Notice sur les Polygonées, les Thymélées et les Laurinées, récoltées pendant les années 1855–57 dans la Haute Asie, par MM. de Schlagintweit. Ann. Sci. Nat. .VI., 1866 (*Bot.*), pp. 334–360.

—— **26.** Ueber eine wahrscheinlich neue Orobanche. [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 17–20.

—— **27.** Ueber die geographischen Verhältnisse der Lorbeergewächse. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 169–200.

Meissner, *Georg.* **24.** Abstract of his researches on oxygen, ozone, and antozone. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 325–335; XXXVIII., 1864, pp. 18–28.

—— **25.** Ueber das Entstehen der Bernsteinsäure im thierischen Stoffwechsel. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 41–61.

—— **26.** Weitere Bemerkungen über das Entstehen der Bernsteinsäure im thierischen Stoffwechsel. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 182–188; Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 97–112.

—— **27.** Ueber die Ausscheidung von Harnsäure und Kynurensäure beim Hunde. [1866.] Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 9–10.

—— **28.** Ueber die nach der Durchschneidung des Trigeminus am Auge des Kaninchens eintretende Ernährungsstörung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 96–104.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss des Stoffwechsels im thierischen Organismus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 144–223, 234–349.

—— **30.** Neue Untersuchungen über den electrisirten Sauerstoff. Göttingen, Abhandl. XIV., 1869; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 213–223.

—— **31.** Fortgesetzte Untersuchungen über den electrisirten Sauerstoff. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 343–357.

—— **32.** Untersuchungen über die electrische Ozonerzeugung und über die Influenz-Electricität auf Nicht-Leitern. [1871.] Göttingen, Abhandl. XVI., 1872.

Meissner, *Georg,* und **Shepard,** *C. U.* Ueber die Umwandlung der Benzoësäure in Bernsteinsäure durch Oxydation. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 752.

—— —— **2.** Untersuchungen über das Entstehen der Hippursäure im thierischen Organismus. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 2–9.

Meister, *J.* Fibroma ossificum vom harten Gaumen mit enormer Hyperostosenbildung am Schädel. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 1–12.

Meister, *Otto.* Zur Bestimmung des Ammons in starkverdünnten Lösungen seiner Salze. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 172–176.

Meister, *Otto,* et **Bolley,** *A. P.* Analyse de l'eau minérale de Knutwyll dans le canton de Lucerne. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 200.

—— —— **2.** Sur la non-identité des acides rufimorique et carminique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 238–240.

Mejer, *Ludwig.* **3.** Moosflora des Gebietes der Stadt Hannover und des südlichen Theils von Calenberg bis Hameln. Hannover, Jahresber. XVIII.–XIX., 1869, pp. 25–34; XXI., 1871, pp. 40–42.

—— **4.** Nachtrag zu der im xii. *Jahresberichte* im Jahre 1862, von Dr. v. Holle gegebenen Aufzählung und Verbreitung der um Hannover wachsenden Pflanzen. Hannover, Jahresber. XXI., 1871, pp. 35–40.

—— **5.** Bromus racemosus × mollis. [1873.] Hannover, Jahresber. XXIII., 1874, pp. 29–31.

Melandri, *Girolamo.* Relazione sopra le acque minerali della valle di Staro. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 163–165.

Melber, *Georg.* For Biography, *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 45–46.

Melde, *F.* **9.** Methoden zur Beobachtung von Luftblasen in mit Flüssigkeiten gefüllten cylindrischen Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 87–90.

—— **10.** Ueber Absorption des Lichts durch Gemische von farbigen Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 91–93.

—— **11.** Ueber Absorption des Lichts bei farbigen Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 264–285.

—— **12.** Ueber eine eigenthümliche Art Klangpulse zu erzeugen und zu zählen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 435–440; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 457.

—— **13.** Ueber Klangfiguren durch Luftvibrationen gebildet. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 485–493.

—— **14.** Berichtigung, das Universalkaleidophon betreffend. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, p. 320.

Melde, *F.* **15.** Experimentaluntersuchungen über Blasenbildung in kreisförmig cylindrischen Rohren: 1. Die Libellenblasen. [1869.] Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 167–232, 275–534.

Meldola, *Raphael.* Fascination exercised by a frog. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 232–233.

—— **2.** Sexual selection. Nature, III., 1871, pp. 508–509.

—— **3.** A case of mimetic analogy among the British Geometræ. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, p. 163.

—— **4.** On the amount of substance-waste undergone by insects in the pupal state, with remarks on Papilio Ajax. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 301–307.

—— **5.** On a certain class of cases of variable protective colouring in Insects. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 153–162.

Meldrum, *Charles.* **6.** Rainfall and flood at Port Louis, Mauritius, 12th Feb. 1865. Symons, Meteor. Mag. I., 1866, pp. 10–11.

—— **7.** On the meteorology of Port Louis in the Island of Mauritius. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 108–150.

—— **8.** On the gales and hurricanes of the Indian Ocean south of the Equator. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 21–25.

—— **9.** On synoptic weather-charts of the Indian Ocean. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 28–30; Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 143–146.

—— **10.** On the rainfall of Mauritius. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 171–195.

—— **11.** On the connexion between the rotation of the wind in the Southern Indian Ocean and the relative positions of oppositely directed air currents. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 283–286.

—— **12.** On the rotation of the wind between oppositely directed currents of air in the Southern Indian Ocean. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 322–324.

—— **13.** On the connexion between the relative positions and directions of air currents and the barometric pressure in the Southern Indian Ocean. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 392–394.

—— **14.** November meteors, 1869, in Mauritius. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 161–166.

—— **15.** On a periodicity in the frequency of cyclones in the Indian Ocean south of the Equator. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 56–58; Nature, VI., 1872, pp. 357–358.

—— **16.** Star-shower seen at Mauritius, 27 Novb. 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 131–135; Nature, VII., 1873, pp. 232–233.

Meldrum, *Charles.* **17.** On a periodicity of cyclones and rainfall in connexion with the Sun-spot periodicity. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 466–478.

—— **18.** Periodicity of rainfall. Nature, VIII., 1873, pp. 547–548.

—— **19.** On a supposed periodicity of the rainfall in Mauritius and Australia. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 130–133.

—— **20.** On a periodicity of rainfall in connexion with the sun-spot periodicity. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 297–308.

Mélicocq. *See* **La Fons** (*Baron de* **Mélicocq.**)

Melinkoff, *N.*, and **Hemilian,** *V.* Researches upon the part performed by sulphurous acid when employed for effecting the saccharification and alcoholization of grains after the new method. (*Transl.*) American Chemist, III., 1873, pp. 455–456.

Melion, *Vincenz Joseph.* **26.** Der Eisensäuerling von Meltsch in k.k. Schlesien. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 75–78, 82–84.

—— **27.** Das Bad Gutwasser bei Mrakotin. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 241–244.

—— **28.** Die Schwefelquelle zu Söhle bei Neutitschein und jene zu Mosty westlich von Telchen. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 299–300.

Mellberg, *E. J.* Några anmärkningar rörande August's psykrometer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 71–82.

Meller, *Valerian.* *Ueber den geognostischen Horizont des Sandsteins von Artinsk. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 263–274.

Melleville, ——. **15.** *[Sur la composition géologique de la montagne de Laon.] Laon, Bull. Soc. Acad. VI., 1857, pp. 89–111.

—— **16.** *[Les silex travaillés de main d'homme, trouvés dans les départements de l'Aisne et de la Somme.] Laon, Bull. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 97–116.

—— **17.** [Observations sur les brèches ossifères de Cœuvres et de Jouy.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 180–186.

Melliès, *J.* Machine pneumatique à colonne de mercure ["udogène]. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 363–366; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 426–430.

Melliés, *J.*, et **Filhol,** *E.* Note sur la composition chimique de l'aérolithe du 14 Mai 1864. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 379–382.

—— —— **2.** Action de l'iode sur les sulfures insolubles. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 238–244; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 58–64.

Melliss, *Ernest.* Zur Kenntniss des Zirkonium. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 296–297.

Melliss, *John Charles.* Notes on the birds of St. Helena. Ibis, VI., 1870, pp. 97–107.

—— **2.** [Introduction of new birds into St. Helena.] Ibis, I., 1871, pp. 367–370.

Mello. *See* **Correa de Mello.**

Mello, *J. Magens.* The Bloody Stone, between Cromford and Bonsall. Geol. Mag. II., 1865, p. 526.

—— **2.** The clay-bed near Stannage, Derbyshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 425–426.

—— **3.** Note on the contents of the pockets in the carboniferous limestone at Llandudno. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 527–528.

—— **4.** The kitchen-middens at Llandudno. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 533–536.

—— **5.** On an altered clay-bed and section in Tideswell Dale, Derbyshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 701–704; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 154.

—— **6.** General sketch of the geology of Derbyshire. Chesterfield Instit. Trans. I., 1872, pp. 195–231.

—— **7.** Coal: its nature and uses. Chesterfield Instit. Trans. II., 1873, pp. 37–55.

Mello, *Jeronimo J. de.* Recherches sur l'action de la fève du Calabar sur les animaux. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 87–88.

Melms, *F.* Ueber das Azotoluol und einige seiner Abkömmlinge. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 549–554.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Cyansäure auf das Acroleïn. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 759–760.

Melnikow, *Nicolaus.* Ueber Distomum lorum. *Duj.* [1864.] Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 49–55.

—— **2.** Ueber die Verbreitungsweise der Gefässe in den Häuten des Darmcanals der Lota vulgaris, *Cuv.* Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 587–591.

—— **3.** Die Lymphwege des Dünndarmes bei der Quappe. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 512–516.

—— **4.** Ueber die Jugendzustände der Tænia cucumerina. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 62–70.

—— **5.** Beiträge zur Embryonalentwickelung der Insecten. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 136–189.

Melon, *A. G.* Sur les combinaisons complètes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 168–188.

Melsens, *H. Louis F.* **26.** Rapport sur le chronographe electro-balistique de M. P. Le Boulengé. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 92–123.

—— **27.** Sur la conservation des bois. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 319–337.

Melsens, *H. Louis F.* **28.** Mémoire sur l'emploi de l'iodure de potassium, pour combattre les affections saturnines, etc [1864.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*), XVII., 1865 (*No.* 4); Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 251–273.

—— **29.** Note sur les pyroxyles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 160–177; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 34–41.

—— **30.** Sur les paratonnerres et sur quelques expériences faites avec l'étincelle d'induction et les batteries de Leyde. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 15–34; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 704–707.

—— **31.** Sur les paratonnerres à conducteurs multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 84–87.

—— **32.** Note sur l'action mutuelle des éléments de sels solubles comparée aux phénomènes que ces corps produisent dans l'économie animale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 13–28; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 6–8.

—— **33.** Deux sels, sans action mutuelle, administrés simultanément tuent un animal auquel ils pourraient être donnés sans danger successivement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 403.

—— **34.** Application du principe de la transparence des métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 552–553.

—— **35.** Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 564–568; LXIX., 1869, pp. 1114–1121; Journ. de Pharm. VI. 1867, pp. 328–330; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 481–484.

—— **36.** Sur les forces élastiques des gaz liquéfiables. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 702–703.

—— **37.** Note sur la vitalité de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 629–632.

—— **38.** Sur la vitalité du virus-vaccin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 73–74.

—— **39.** Note sur le passage de l'iodate de potassium par l'économie animale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 57–61; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 157–160.

—— **40.** Note sur les explosions des chaudières à vapeur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 123–138; Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 218–222.

—— **41.** Deuxième note sur le passage de l'iodate de potassium par l'économie animale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 138–147.

—— **42.** Sur l'introduction de l'iodate de potasse dans l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 296–298; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 57–59.

Melsens, *H. Louis F.* **43.** Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux, et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb dans les plaies produites par les armes à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1192–1195; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 141–144.

—— **44.** Sur les paratonnerres à conducteurs multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1300.

—— **45.** Sur les boissons alcooliques glacées portées à des températures très-basses, et sur le refroidissement et la congélation des vins ordinaires ou mousseux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 685–709.

—— **46.** Sur la congélation des liquides alcooliques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 148–159.

—— **47.** Sur la préparation de l'anhydride sulfureux, ses dérivés et ses usages. Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 1), pp. 5–14.

—— **48.** Sur le point d'ébullition et la tension de vapeur de l'anhydride sulfureux à 100° C. Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 1), pp. 15–21.

—— **49.** Sur le chlorure de sulfuryle. Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 1), pp. 23–56.

—— **50.** Sur la combinaison directe du chlore et de l'hydrogène secs produite à froid et dans l'obscurité complète. Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 1), pp. 57–86.

—— **51.** Sur la liquéfaction des gaz condensés, par le charbon. Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 1), pp. 87–102.

—— **52.** Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique.—Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 92–94.

—— **53.** Sur le refroidissement et la congélation des liquides alcooliques et des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1585–1588.

—— **54.** Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 781–782; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 410–411.

Melsheimer, *M.* Beiträge zur Flora von Neuwied und Umgegend. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 80–83.

Melsom, *Jakob.* Der Seehundsfang im nördlichen Eismeere. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 340–344.

Melvill, *J. Cosmo.* Description of the Ferns and Lycopodiaceæ of the English Lakes. Naturalist, 1865, pp. 228–232.

—— **2.** Siler trilobum, *Scop.*, in England. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 211–212.

—— **3.** Description of Lycæna Arthurus, a new European Butterfly. [1873.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 263.

—— **4.** Remarks upon the British locality for Lobelia urens. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, p. 35.

Melvin, *James.* On the causes which seem to have led to the extinction of the New Zealand Moa. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 150–155.

Memorsky, *Mitrofan.* Ueber den Einfluss der örtlichen Bedingungen auf den Blutumlauf, und über die Diffusionserscheinungen im Innern des Auges. St. Petersb. Med. Zeitschr. VII., 1864, pp. 248–251.

—— **2.** Ueber die Farbe des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 345–347.

Menabrea, *Louis Frédéric.* **14.** Altra dimostrazione del principio di elasticità. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, p. 710.

—— **15.** Étude de statique physique. Principe général pour déterminer les pressions et les tensions dans un système élastique. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 141–178.

—— **16.** Note sur l'identité des formules données par CAUCHY pour déterminer les conditions de convergence de la "série de Lagrange," avec celles qui ont été établies par LAGRANGE lui-même. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1358–1361; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 673–675.

Mendel, *E.* Die Temperatur der Schädelhöhle im normalen und pathologischen Zustande. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 12–36.

—— **2.** Sur l'acide phosphorique de l'urine dans l'état de santé et dans les maladies cérébrales. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 272–273.

Mendel, *Gregor.* **5.** Versuche über Pflanzen-Hybriden. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Abh.*), pp. 3–47.

—— **6.** Ueber einige aus künstlicher Befruchtung gewonnenen Hieracium-Bastarde. Brünn, Verhandl. VIII., 1869, (*Abh.*), pp. 26–31.

—— **7.** [Windhose oder Trombe zu Brünn am 13 October 1870.] Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Abh.*), pp. 229–246.

Mendelejeff, *D.* **9.** Ueber die Verbindung des Weingeistes mit Wasser. [*Transl.*] Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 257–264; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 103–141, 230–279.

Mendelejeff, *D.* **10.** Ueber den Gährungs-Propylalkohol. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 25.

—— **11.** Ueber die Nitrile. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 658–660.

—— **12.** Versuche eines Systems der Elemente nach ihren Atomgewichten und chemischen Functionen. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, p. 251.

—— **13.** Ueber die Beziehungen der Eigenschaften zu den Atomgewichten der Elemente. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 405–406.

—— **14.** Bemerkungen zu den Untersuchungen von Andrews über die Compressibilität der Kohlensäure. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 618–626.

—— **15.** Ueber die Berechnung der specifischen Wärme chemischer Verbindungen. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 200–205.

—— **16.** Ueber die Thio-Säuren. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 626–629.

—— **17.** Ueber die Stellung des Ceriums im System der Elemente. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 45–51.

—— **18.** Zur Frage über das System der Elemente. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 348–352.

—— **19.** Ueber die Anwendbarkeit des periodischen Gesetzes bei den Ceritmetallen. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 45–63.

Mendelejeff, *D.*, **Kirpitschoff,** *M.*, und **Schmidt,** *G. A.* Die Pulsirpumpe (Pompesyrène). [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 63–91.

Mendelssohn-Bartholdy, *P.*, und **Martius,** *C. A.* Ueber Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 353–354.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chlorals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 443–445; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 87–88.

Mendenhall, *T. C.* Experiments on the time required to communicate impressions to the sensorium and the reverse. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 156–159.

—— **2.** Experiments for the determination of the height to which liquids may be heaped above the edge of a vessel. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 129–131.

Mendthal, ——. Geometrischer Beweis der Steiner'schen Construction zur Lösung des Malfatti'schen Problems. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 211–214.

Mène, *Ch.* **25.** *Note sur l'analyse des houilles; manière d'envisager leur principe hydrogéné. Moniteur Scientif. I., (*pt.* 2), 1858, pp. 547–550.

—— **26.** *Géologie du département du Rhône. Lyon, Ann. Soc. Linn. VIII., 1861, pp. 433–570; IX., 1862, pp. 497–592.

Mène, *Ch.* **27.** Analyse d'un minerai de cuivre de Corse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 53–54.

—— **28.** Sur un mordant de fer nommé vulgairement *rouille*, employé pour la teinture des soies en noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 394–397.

—— **29.** Analyse des principaux marbres du Jura. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 494–499.

—— **30.** Sur les laitiers bleus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 608–611.

—— **31.** Sur la coloration bleue des laitiers des hauts fourneaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 797–800.

—— **32.** Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote, dans les matières organiques commerciales, comme les engrais, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 42–43.

—— **33.** Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 281–284.

—— **34.** Note relative à une anthracite remarquable par sa dureté, signalée récemment par M. Dumas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 674–677.

—— **35.** Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 867–871.

—— **36.** Analyses de divers graphites cristallisés et amorphes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1091–1093.

—— **37.** Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles Prussiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 807–808.

—— **38.** Note sur le dosage du fer dans les fontes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 449–450.

—— **39.** Analyses de quelques insectes tinctoriaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 666; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 314–315.

—— **40.** Analyses de soies écrues jaunes du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 828–829.

—— **41.** Sur la composition des argiles du terrain houiller. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 868–869.

—— **42.** Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les engrais, coprolites, phosphates, fossiles, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1419–1420.

—— **43.** Sur les méthodes d'analyses des phosphates naturels employés en Agriculture. Paris, Acad. Sci. Compt Rend. LXXVII., 1873, pp. 430–431.

Mène, *Ch.*, et **Beaujeu,** ——. Note sur la composition des lattitures de fer produites au luminoir des forges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1135–1136.

Mène, *Ch.*, et **Dubosc,** *J.* Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1330–1331.

Mène, *Ch.*, et **Rocca-Tagliata,** ——. Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia, près Naples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 370.

Meneghini, *Giuseppe.* **42.** Studii paleontologici sulle ostriche cretacee di Sicilia. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 410–423.

—— **43.** Descrizione del Dentex Münsteri. Pisa, Annali Univ. Tosc. VIII., 1866, pp. 19–42.

—— **44.** Aturia Spinellii, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 14–16, 54.

Menetrier, ——. Rapport sur une machine à ammoniaque. Perpignan, Soc. Agric. Pyr. Orient. XVIII., 1870, pp. 428–442.

Ménétrier, *L. S.* *Raccordement des alignements au moyen des courbes paraboliques. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 14–28.

Méneville, *Félix Édouard.* *See* **Guérin-Méneville.**

Menge, *A.* **10.** Ueber ein Rhipidopteron (Trixna tertiaria) und einige Helminthen im Bernstein. Danzig, Schriften, I. (*Heft* 3), 1866.

—— **11.** Preussische Spinnen. Danzig, Schriften, I. (*Heft* 3), 1866; II. (*Heft* 1), 1868; (*Heft* 2), 1869; (*Heft* 3), 1871; III., (*Heft* 1), 1872; (*Heft* 2), 1873.

—— **12.** Ueber einen Scorpion und zwei Spinnen im Bernstein: Tityrus eogenus, Clostes priscus, Gerdia myura. Danzig, Schriften, II. (*Heft* 2), 1869; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 78.

—— **13.** Ueber eine im Bernstein eingeschlossene Mermis: M. quadristriata. Danzig, Schriften, III., 1872 (*Heft* 1).

Mengel, *G.* Berechnung der Futter und Flügelmauern an Bauwerken in Dammschüttungen. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVII., 1871, col. 465–480.

Mengo, *J. da S.* Descripção de um Helix novo de Portugal: H. Brigantina Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 170–171.

Menier, ——. Sur le Coca et le Thé maté. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 215–218.

Menna-Apparicio, *José de.* Description d'une nouvelle pile au sable et au sel de mercure. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 756–759.

Menon, ——. Compensateur universel pour horloges, pendules, montres et chronomètres. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 654–655.

Mensbrugghe, *G. van der.* Sur quelques propriétés générales des polygones réguliers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 153–162.

—— **2.** Sur quelques effets curieux des forces moléculaires des liquides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 161–168; Les Mondes, VI., 1864, pp. 695–698; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 434–438; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 97–105.

—— **3.** Note sur la théorie mathématique des courbes d'intersection de deux lignes tournant dans le même plan autour de deux points fixes. [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*) XVI., 1864.

—— **4.** Sur les propriétés de deux droites faisant avec un axe fixe des angles complémentaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 60–70.

—— **5.** Discussion et réalisation expérimentale d'une surface particulière à courbure moyenne nulle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 552–566.

—— **6.** Sur la tension des lames liquides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 308–328; XXIII., 1867, pp. 448–465; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 281; LXV., 1867, pp. 41–42; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 35–38; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 270–282; XXXIV., 1867, pp. 192–202; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 503–504; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 277–292; CXXXIV., 1868, pp. 455–468.

—— **7.** Phénomènes capillaires. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 302–305.

—— **8.** Sur la viscosité superficielle des lames de solution de saponine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 368–375; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 287–294.

—— **9.** Sur un principe de statique moléculaire avancé par M. Lüdtge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 322–332; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 608–615; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 629–635.

—— **10.** Sur la tension superficielle des liquides considérée au point de vue de certains mouvements observés à leur surface. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*) XXXIV., 1870; XXXVII., 1873, (*No.* 4); Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 121–135; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 323–327; Journal de Physique, I., 1872, pp. 321–323.

—— **11.** Note préliminaire sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très-différentes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 223–226; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 318–321; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 623–625; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 399–400.

Mensbrugghe, *G. van der.* **12.** Réponse à une communication précédente de M. Gernez, intitulée: "Note relative à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 45–48.

Mensbrugghe, *G. van der*, and **Tomlinson,** *C.* On supersaturated saline solutions. Part 3. On a relation between the surface tension of liquids and the supersaturation of saline solutions. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 342–351; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 223–232.

Menschutkin, *Nicolaus.* Action du chlorure d'acétyle sur l'acide phosphoreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 295–298; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 122–123, 241–244; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 317–320.

—— **2.** Sur la bèta-érythrine, nouveau principe immédiat des lichens, ainsi que sur les formules rationelles de quelques-uns de ces principes. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 424–431.

—— **3.** Sur les acétopyrophosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 532–534; Paris, Bull. Soc. Chim. III. 1865, pp. 269–271; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 254–256; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 420–424.

—— **4.** Ueber die Producte der Einwirkung wasserfreier Alkohole auf Dreifach-Chlorphosphor. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 343–354; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 118–127; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 485–495; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 65.

—— **5.** Ueber die Einwirkung des cyansauren Kaliums auf Amidosäuren. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 275–276; V., 1869, pp. 52–54.

—— **6.** Zur Kenntniss der Harnstoffverbindungen. 1. Die Ureïde. (1868.) Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 83–110.

—— **7.** Ueber Amide und Anilide der Bernsteinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 610–615; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 165–187.

—— **8.** Notiz über Succinanilid. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 187–188.

Menschutkin, *Nicolaus*, et **Harnitz-Harnitzky,** *Th.* Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 569–571; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 253–255; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 126–128.

Menschutkin, *Nicolaus*, und **Jermolajew,** *M.* Zur Kenntniss des Chlor- und Jodacetamids. [1870.] *Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 5–6.

Menteath, (*Sir*) *James Stuart.* *Geology of Dumfriesshire. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 289–311.

Menteath, *P. W. Stuart.* Sur les évidences d'une époque glaciaire miocène considérées spécialement dans les Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Geol. XXV., 1868, pp. 694–708.

—— **2.** On the origin of volcanoes. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 104–105.

Mention, *J.* **15.** Sur l'hyperbole équilatère. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 30–39.

Menzel, *Arturo.* Azione dell' urina sul tessuto cellulare. Polli, Annali, L., 1870, pp. 358–359.

Menzel, *August.* **5.** Ueber die Geschlechtsverhältnisse der Bienen im Allgemeinen; und über die Befruchtung der Königin, über Parthenogenesis und Zwitterbildung im Besondern. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 15–30.

—— **6.** Ueber Zwitterbildung bei den Bienen. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 41–56.

Menzner, *Emil.* Ueber die Salze der Phenyloxydschwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 175–181.

Menzzer, (*Dr.*). Beziehung zwischen dem Gewichte der Magnetisirungsspirale und der magnetisirenden Kraft. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 172–176; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 457–458.

—— **2.** Ueber den Zusammenhang der Configuration des festen Landes und der Lage der magnetischen Pole der Erde. [1870.] Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 592–603.

Mer, *Emile.* De l'action physiologique de la gelée sur les végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 240–249, 263–268; XVIII., 1871, pp. 164–170, 208–213, 299–304.

—— **2.** La glycogénèse dans le règne végétal. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 164–181, 195–208.

Méray, *Charles.* **5.** Extension aux équations simultanées des formules de Newton pour le calcul des sommes des puissances semblables des racines d'une équation entière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 710–713; Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 159–193.

Mercadante, *Mariano.* Notizia intorno all' azione dell' acido bromidrico sopra l'acido citrico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 248–250; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1047–1048; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 356–358.

Mercadier, *E.* Mesure des intervalles musicaux. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 301–308; Journal de Physique, I., 1872, pp. 113–118.

—— **2.** Sur l'histoire de l'acoustique musicale. Journal de Physique, I., 1872, pp. 109–112.

Mercadier, *E.* **3.** Sur un électro-diapason à mouvement continu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1198–1201, 1256–1259; Journal de Physique, II., 1873, pp. 350–355.

—— **4.** Sur le mouvement d'un fil élastique dont une extrémité est animée d'un mouvement vibratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 639–643, 671–675, 1292–1296, 1366–1370.

Mercadier, *E.*, et **Cornu,** *A.* Sur les intervalles musicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 301–308, 424–427; LXXIII., 1871, pp. 178–183.

—— —— **2.** Sur les intervalles mélodiques et harmoniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1168–1171.

—— —— **3.** Sur les intervalles musicaux mélodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 321–323.

—— —— **4.** Sur la mesure des intervalles musicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 431–434.

Mercey, *A. de*, et **Bescherelle,** *É.* Note sur les Mousses recoltées aux environs de Nice. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. lvii–lviii.

Mercey, *N. de.* **3.** Note sur les éléments du terrain quaternaire aux environs de Paris, et spécialement dans le bassin de la Somme. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 69–104.

—— **4.** Note sur un gisement du dévonien inférieur au col d'Aubisque (Basses-Pyrénées). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 280–281.

—— **5.** Note sur la disposition de la craie entre la Béthune et la Bresle. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 764–768.

—— **6.** Sur l'écrasement des matériaux sous-jacents ou remaniés à la base du limon de Picardie, depuis les hauts plateaux jusqu' au voisinage du niveau de la mer, et sur l'application de ce caractère à la classification de la période quaternaire. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 71–76.

—— **7.** Sur la classification de la période quaternaire aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 839–841.

—— **8.** Sur l'argile à silex. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 134–136, 193–194.

Mercier, ——. Observation d'un bolide, faite à Saint-Sebastien (Espagne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 233.

Mercier, *Frédéric*, et **Aucapitaine,** *H.* Liste des mollusques ptéropodes observés sur les côtes du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 410–412.

Mercier, *Georges.* Étude sur le minium. Annales des Mines, XIX., 1871, pp. 1–15; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 252–256.

Mercklin, *Carl Eugen von.* **13.** *Anatomisch-physiologische Notizen über einige seltener blühende Pflanzen der Kaiserlichen Gewächshäuser zu St. Petersburg. [1850.] Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 61–75.

—— **14.** Ueber Periderma und Kork, insbesondere die Reproduction des Lederkorks, unserer einheimischen Birke (Betula alba). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 295–311.

Meredith, (*Dr.*). Botanical letter from Demerara. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 73–75.

Merewether, *F.* On the drift in the neighbourhood of Woolhope. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 173–176.

Merewether, (*Lt.-Col.*) *W. L.* Report on various places visited between Aden and Suez. [1866.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVIII., 1868, pp. 85–95.

Merget, *A.* **2.** Sur la diffusion des vapeurs mercurielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1356–1361; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 121–131; Chemical News, XXV., 1872, pp. 87–88; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1011–1012; Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, p. 205.

—— **3.** [Sur les propriétés des vapeurs mercurielles.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. l–lv.

—— **4.** [Sur la circulation de la séve.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. lxiv–lxvi.

—— **5.** [Sur de nouveaux procédés pour la réduction des sels des métaux des dernières sections—Ag, Au, Pd, Pt, Ir.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. civ–cviij.

—— **6.** Influence de l'état moléculaire des corps sur la sensibilité qu'ils manifestent sous l'action de la lumière. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 206–207.

—— **7.** Le rôle des stomates dans les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 446–447.

—— **8.** Recherches photochimiques sur l'emploi des gaz comme révélateurs, et sur l'influence des conditions physiques au point de vue de la sensibilisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1470–1472.

—— **9.** Sur des phénomènes de thermo-diffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles, et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1468–1472.

Mergievsky, (*Dr.*). Ueber das Gehirn eines 50-jährigen Microcephalus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 295–297.

Merian, *Peter.* **86.** Ueber den Meteorsteinfall zu Ensisheim. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 182–186.

Merian, *Peter.* **87.** Ueber die Stellung des Terrain à Chailles in der Schichtenfolge der Juraformation. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 520–529.

—— **88.** Meteorologische Uebersicht des Jahres 1862. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 84–85.

—— **89.** Meteorologische Uebersicht des Jahres 1863. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 86–87.

—— **90.** Mittel aus den meteorologischen Beobachtungen in Basel in den 35 Jahren 1829–1863. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 87–92.

—— **91.** Verbreitung der Dreissena polymorpha. [1864.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 94–95.

—— **92.** Ueber die Pflanzenabdrücke in dem Uebergangsgebirge von Badenweiler, Grossherzogthum Baden. [1865.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 254–255.

—— **93.** Geologische und paläontologische Notizen. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 551–557 ; V., 1873, p. 167.

—— **94.** Ueber die paläontologische Bestimmung der Formationen. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 744–756.

—— **95.** Ueber die Gränze zwischen Jura- und Kreideformation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 507–510.

—— **96.** Ueber einige Tertiär-Versteinerungen von Therwyler bei Basel. [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 252–255.

—— **97.** Die Versteinerungen von St. Verena bei Solothurn. [1869.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 255–260.

—— **98.** Versteinerungen aus dem rothen Kalk der Simmenfluh bei Wimmis. Rhinoceros tichorinus. Verbreitung des Tongrischen Mergels bei Basel. [1871.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 388–391.

Merino, *Miguel.* **2.** *Figure of the earth. Smithsonian Reports, 1863, pp. 306–330.

Merk, *G.* Sur l'hyoscyamine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 323.

Merkel, *E.* **5.** *Ueber einen neuen Farbestoff aus den Saamen des Helianthus annuus. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 88–89.

Merkel, *E.*, und **Kawall,** *H.* *Die Vögel von Liv,- Ehst- und Kurland. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 41–47.

Merkel, *Fr.* Zur Anatomie der Iris. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 136–143.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über Stützzellen. Göttingen, Nachrichten, 1869. pp. 7–9.

—— **3.** Der Dilator-pupillæ. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 83–87.

Merkel, *Fr.* **4.** Zur Kenntniss der Stäbchenschichte der Retina. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 642–659.

—— **5.** Die Stützzellen des menschlichen Hoden. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 1–13.

—— **6.** Ueber die Entwickelungsvorgänge im Inneren der Samencanälchen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 664–662.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung über das quergestreifte Muskelgewebe. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 529–530.

—— **8.** Der quergestreifte Muskel. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 244–268 ; IX., 1873, pp. 293–307.

Merkel, *Fr.*, und **Henle,** *J.* Ueber die sogenannte Bindesubstanz der Centralorgane des Nervensystems. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 49–82 ; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 326–329.

Merlieux, *Parfait.* Réflexions sur la structure et sur les analogies du genre Glyptodon. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 93–96.

Mermet, *A. C.* Perturbations de l'aiguille de déclinaison observées à Marseille avant et après le tremblement de terre du 19 Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1239–1241.

Mermoud, (*l'Abbé*). Rapport sur l'herborisation au glacier de Tré-la-Tête, le 20 Août. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxliii–cxlv.

Merrick, *John M.* *On inhalation of nitroglycerine. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 212–214.

—— **2.** Determination of nickel and copper by the battery. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 100–101, 172 ; American Chemist, II., 1872, pp. 136–137.

—— **3.** Electro-magnetic deposition of nickel. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 93–94 ; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 209–210.

—— **4.** Assay of pyrites for gold. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 168–169, 225.

—— **5.** Testing cochineal. Chemical News, XXV., 1872, p. 27.

—— **6.** Estimation of tannin. American Chemist, III., 1873, pp. 324–325.

Merrick, *John M.*, and **Adams,** *I.* On a double chloride of nickel and ammonium. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 46–48 ; Chemical News, XXV., 1872, pp. 187–189.

Merrifield, *Charles Watkins.* **7.** On the comparative value of Simpson's two rules, and on Dr. Woolley's rule. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 40–48.

—— **8.** On successive integration, arranged so as to yield ordinates for a scale of areas. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 51–63.

Merrifield, *Charles Watkins.* **9.** On the measurement of curved surfaces by means of ordinates. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 64–73.

—— **10.** On an approximation to the value of π. Messenger of Math. III., 1866, p. 105.

—— **11.** Recent improvements in the calculation of the statical stability of ships. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 187–207.

—— **12.** On the practical application of Dr. Woolley's rule to the usual calculations of a ship. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 210–213.

—— **13.** On a rapid geometrical method of finding a ship's displacement from the drawings, by an application of Dr. Woolley's rule. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 217–218.

—— **14.** Formal proof of the extension of Dr. Woolley's rule to the integration of moments. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 218–221.

—— **15.** On a new method of calculating the statical stability of a ship. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 332–335.

—— **16.** Stirling's series for interpolation by means of symmetric differences. [1866.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 110–113.

—— **17.** Example of the application of a graphical method to the problem of rectilinear motion in a homogeneous resisting medium. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 420–423.

—— **18.** On the law of the resistance of the air to rifled projectiles. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 443–446; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 321–322; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 463–464; Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 761–762.

—— **19.** On a geometrical proposition, indicating that the property of the radical axis was probably discovered by the Arabs. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 175–177.

—— **20.** Report of a Committee appointed to report on the state of existing knowledge on the stability, propulsion, and sea-going qualities of ships. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 10–47.

—— **21.** Property of conical and cylindrical surfaces. London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 222–223; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 635–645.

—— **22.** On certain families of surfaces. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 18–19; Messenger of Math. I., 1872, pp. 81–88.

—— **23.** Resistance as the cube of the velocity. [1868.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 5–12.

—— **24.** A verification of the solution of a particular system of simultaneous equations. [1870.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 206–207.

Merrifield, *Charles Watkins.* **25.** On the limits of safety of ships as regards capsizing. Roy. School Naval Architect. Ann. (*No.* 1), 1871, pp. 51–56.

—— **26.** On the measurement of waves. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 246–247.

—— **27.** Deep-sea waves. Naval Science, II., 1873, pp. 85–100.

—— **28.** A summary of the theory of the oscillating sea-wave. Roy. School Naval Architect. Ann. (*No.* 3), 1873, pp. 26–36.

Merrifield, *F.* Why certain kinds of insects are in some years so much more plentiful than in others. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 276–278.

Merrin, *Joseph.* Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 50–52.

—— **2.** Food plants of the larger Nocturni. Entomologist, III., 1866–67, p. 345.

—— **3.** Contribution towards a Life-History of Lycæna Arion. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 139–140.

Mertens, *F.* De functione potentiali duarum ellipsoidium homogenearum. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 360–372.

—— **2.** Bestimmung des Potentials eines homogenen Polyeders. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 286–288.

—— **3.** Zur Theorie der symmetrischen Functionen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 289–290.

—— **4.** Bestimmung des Potentials eines homogenen Ellipsoids. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 1–9.

—— **5.** Bemerkung über die ebenen Schnitte der Flächen zweiten Grades. Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 362–364.

—— **6.** Ueber die Malfatti'sche Aufgabe für das sphärische Dreieck. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 92–96.

—— **7.** [Anwendung der Determinanten in der Geometrie.] [1873.] Crelle, Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 102–104.

Mertens, *P. von.* Analyse des Wassers vom sogenannten Kalten Brunnen bei Unterach am Attersee. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 162–163.

—— **2.** Analyse eines Anthracites aus Dietmannsdorf in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 185–186.

Méry, ——. Note sur la féve du Calabar et les poisons végétaux de la côte occidentale d'Afrique. Archives Méd. Navales, V., 1866, pp. 328–330.

Méry, *E.* **2.** Mémoire sur l'équilibre des voûtes pour l'Hopital Maritime construit à Brest. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 3–8.

Meryon, *Edward.* **2.** On the functions of the sympathetic system of nerves. [1870.] Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 294–297.

Merz, *C. J.* *Analyse der Asche des im August über der Wurzel abgeschnittenen Besenpfriemens (Spartium scoparium, *Linn.*). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 87–88.

Merz, *Gustav.* **2.** Einige Beiträge zur Experimental-Chemie. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 261–273.

—— **3.** Zur Titrirung der Essigsäure. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 301–303.

Merz, *Sigmund.* **3.** Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 344–348; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 248–251.

—— **4.** Ueber Flintglas. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 483–488.

—— **5.** Spectralapparat für Mieroscope. Carl, Repertorium, V., 1869, p. 390; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 222–223.

—— **6.** Objectiv-Spectralapparat. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 164–165; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 294–295.

—— **7.** On a small universal stellar spectroscope. [1870.] Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 129–132.

Merz, *Victor.* **3.** Untersuchungen über das Titan, Silicium, und Boron. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 77–110.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Titansäure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 157–176.

—— **5.** Ueber die Hydrate der Kieselsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 177–179.

—— **6.** Ueber die Hydrate der Borsäure und ein Borsäuresulfat. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 179–183.

—— **7.** Zum Verhalten der Sulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 433–434.

—— **8.** Zur Synthese der aromatischen Säuren. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 33–36.

—— **9.** Ueber die Monosulfosäuren des Naphtalins. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 393–599.

Merz, *Victor,* und **Baltzer,** *A.* Notiz über Dicyannaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 614–615; Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, p. 217.

Merz, *Victor,* und **Grucarevič,** *S.* Zur Synthese der Ketone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 60.

—— —— **2.** Ketone aus aromatischen Kohlenwasserstoffen und Säurechloriden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1238–1246.

—— —— **3.** Spaltung einiger Ketone durch Natronkalk. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1246–1249.

Merz, *Victor,* und **Kollarits,** *M.* Neue Synthese des Diphenylketons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 447–448; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 705–706.

Merz, *Victor,* und **Kollarits,** *M.* **2.** Ketone aus aromatischen Säuren und Kohlenwasserstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 536–548.

Merz, *Victor,* und **Mühlhäuser,** *H.* Ueber β Cyan und Carboxylnaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 70–73; Moniteur Scientif. XI., 1869, p. 822.

—— —— **2.** Ueber die Darstellung der Naphtoësäure im Grossen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 709–713; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 396–400.

Merz, *Victor,* und **Nadler,** *G.* Ueber das Chinolinblau. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 129–142.

Merz, *Victor,* und **Weith,** *W.* Ueber die Entschwefelung chemischer Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 513–514, 609–613; V., 1869, pp. 241–245.

—— —— **2.** Neue Bildungsweisen des α Triphenylguanidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 621–623; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 659–660.

—— —— **3.** Ueber Zersetzungsverhältnisse des Sulfocarbanilids und verwandter Körper. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 583–593.

—— —— **4.** Ueber Regressivbildungen bei den trisubstituirten Guanidinen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 25–27; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 72–74.

—— —— **5.** Ueber Entstehungsverhältnisse der Monosulfosäuren des Naphtalins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 195–197; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 169–171.

—— —— **6.** Ueber Thioanilin und Thiotoluidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 384–395; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 161–171.

—— —— **7.** Zur Kenntniss des Perchlorphenols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 458–463.

—— —— **8.** Diphenylamin und einige Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1511–1514.

—— —— **9.** Triphenylamin $N(C_6H_5)_3$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1514–1517.

—— —— **10.** Verhalten des Natriumäthylats beim Erhitzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1517–1518.

—— —— **11.** Einige Vorlesungsversuche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1518–1520.

Mesch, *Aub. Henr. van der Boon.* **11.** Over eenige bijzondere eigenschappen der zwavel en den zoogenaamden allotropischen toestand. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 115–118.

Mesch, *Aub. Henr. van der Boon.* **12.** Vulkanische aschsoorten van Soerakarta en Pelantoengan. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 207–209.

—— **13.** Rapport over vulkanische asch van Java. [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 316–319.

—— **14.** [Rapport over twee meteoorsteenen in den Kraton te Soerakarta afkomstig.] [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 34–38.

—— **15.** Onderzoeking der water uit de heilige bron Semsem. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 265–266.

Meschede, *Franz.* Ueber Neubildung grauer Hirnsubstanz in den Wandungen der Seiten-Ventrikel: und über eine bisher nicht beschriebene, durch Hyperplasie grauer Corticalsubstanz bedingte Structur-Anomalie der Hirnrinde. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXI., 1864, pp. 481–506.

—— **2.** Die paralytische Geisteskrankheit und ihre organische Grundlage. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 81–103, 249–299.

—— **3.** Ueber Classification der Geisteskrankheiten, und über die essentielle Verschiedenheit paralytischer und gewisser epileptischer Blödsinnsformen, erläutert an einem Falle von Porencephalie. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 300–327.

—— **4.** Die Verrenkung der ersten Daumenphalanx nach der Volarseite. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 510–518.

—— **5.** Heterotopie grauer Hirnsubstanz im Markstamme der Hemisphären des kleinen Gehirns. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 82–96.

—— **6.** Ueber die fettige und fettig-pigmentöse Degeneration der Ganglienzellen des Gehirns in der paralytischen Geisteskrankheit. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 100–119.

—— **7.** Ueber graue Degeneration der subcorticalen Medullarsubstanz des grossen Gehirns in einzelnen Fällen von paralytischer Geisteskrankheit. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 119–145.

Méshaef, *Victor.* [Simmetriya tsvyetka, etc.] The symmetry of the flowers of the Cruciferæ. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1871, pp. 335–348.

Messel, *Rudolph.* Ueber Strychninoxäthylverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 7–15.

—— **2.** Ueber Sulfomaleïnsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 15–24; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 131–132.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des Chlors bei Gegenwart von schwefliger Säure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, p. 183.

Messel, *Rudolph,* und **Strecker,** ——. Ueber Strychninoxäthylverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 458–459.

—— —— **2.** Ueber Sulfomaleïnsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 459–460.

Messikommer, *Jacob.* [Auffindung von Steinbeilen am Pfäffikon-See.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 768.

Mesta, *J.* Étude d'une nouvelle méthode circulaire excentrique ou loi graphique, qui lie rigoureusement les mouvements relatifs du tiroir et du piston des machines à vapeur. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 103–113.

Metadier, (*Dr.*). Note sur les sacs ou réservoirs cloacaux du Python. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 93–96.

—— **2.** Sur le Wood-fish (poisson de bois). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 656–658.

—— **3.** Sur les organes génitaux du Boa. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 659–660.

Metschnikoff [Mecznikow], *Elias.* **3.** Ueber die Gattung Sphærophrya. [1863.] Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 258–261.

—— **4.** Nachträgliche Bemerkungen über den Stiel der Vorticellinen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 291–302.

—— **5.** Ueber die Sinnesorgane einiger Anneliden. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 160–161.

—— **6.** Ueber die Entwickelung von Ascaris nigrovenosa. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 409–420; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 302–303; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 25–32.

—— **7.** Zur Naturgeschichte der Rhabdocœlen. [1862.] Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 174–181; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 57–62; Archiv Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 379–380.

—— **8.** Ueber die Entwickelung der Cecidomyienlarve aus dem Pseudovum. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 304–310.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss der Chætopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 328–341.

—— **10.** Ueber einige wenig bekannte niedere Thierformen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 450–463; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 241–252.

—— **11.** Ueber eine Larve von Balanoglossus. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 592–595.

—— **12.** Zur vergleichenden Histologie der Niere. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 61–63.

—— **13.** Ueber Geodesmus bilineatus, *Nob.* (Fasciola terrestris, *O. Fr. Müller?*), eine Europäische Landplanarie. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 433–447.

Metschnikoff [Mecznikow], *Elias*. 14. Untersuchungen über die Embryologie der Hemipteren. [1865.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 128–132.

—— **15.** Zur Entwickelungsgeschichte von Myzostomum. [1865.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 236–243; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 339–340.

—— **16.** Apsilus lentiformis, ein Räderthier. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 346–355.

—— **17.** Embryologische Studien an Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 389–493.

—— **18.** Ueber die Embryologie von Simulia, nebst Bemerkungen über einige andere Dipteren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 392–406.

—— **19.** Ueber die Entwickelung der viviparen Cecidomyidenlarve, nebst Bemerkungen über den Bau und die Fortpflanzung derselben. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 407–421.

—— **20.** Embryologie von Corixa. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 422–436.

—— **21.** Ueber die embryonale Entwickelung von Teleas. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 479–481.

—— **22.** Die Entwickelung der viviparen Aphiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 437–467.

—— **23.** Embryologie von Aspidiotus nerii, nebst Bemerkungen über die Entwickelung einiger anderen Hemipteren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 468–478.

—— **24.** Le développement des Sépioles. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 186–192; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 449–453.

—— **25.** Zur Entwickelungsgeschichte der rothen Blutkörperchen. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 523–525.

—— **26.** Beiträge zur Naturgeschichte der Würmer. 1. Ueber Chætosoma und Rhabdogaster. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 539–544.

—— **27.** Ueber die Metamorphose einiger Seethiere: 1. Ueber Tornaria. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 227–233; Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 131–144.

—— **28.** Ueber Tornaria. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 287–292.

—— **29.** Metamorphose der Auricularia, und Entwickelung von Ophiolepsis squamata. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 284–286.

—— **30.** Metamorphose der Ophiuren und der Seeigel. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 286–288.

Metschnikoff [Mecznikow], *Elias*. 31. Metamorphose einiger Nemertinen. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 288–290.

—— **32.** Embryonalentwickelung von Bothriocephalus proboscideus. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 290–291; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, p. 149; VI., 1870, pp. 111–112.

—— **33.** Ueber die Larven und Knospen von Botryllus. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 291–293.

—— **34.** Embryonalentwickelung der einfachen Ascidien. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 293–298.

—— **35.** Embryologie des Scorpions. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 298–300; Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 204–232.

—— **36.** Ueber ein Larvenstadium von Euphausia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 479–482.

—— **37.** Embryologisches über Gyrodactylus. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 61–65.

—— **38.** Bemerkungen über Echinoderes. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 351–353.

—— **39.** Studien über die Entwickelung der Echinodermen und Nemertinen. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870, *No.* 8.

—— **40.** Ueber die Entwickelung einiger Cœlenteraten. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 95–100.

—— **41.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger niederen Thiere. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 502–509.

—— **42.** Ueber die Metamorphose einiger Seethiere: 2. Ueber Mitraria; 3. Ueber Actinotrocha. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 233–251.

—— **43.** Ueber den Naupliuszustand von Euphausia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 397–401.

—— **44.** Entwickelungsgeschichte des Chelifer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 513–525.

—— **45.** Zur Entwickelungsgeschichte der einfachen Ascidien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 339–347.

—— **46.** Zur Embryologie der Myriapoden. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 231–233.

—— **47.** Vorläufige Mittheilung über die Embryologie der Polydesmiden. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 233–235.

Metschnikoff [**Mecznikow**], *Elias*, und **Claparède**, *E.* Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte der Chætopoden. [1867.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 163–205.

Mettenheimer, *C.* **17.** Angeborne Atresie einer Choane. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 262–264.

—— **18.** Ueber fibröse Präpatellargeschwülste. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 98–112.

—— **19.** Ueber die Ablagerung des schwarzen Pigmentes in den Lungen und dem Lungenfell. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 360–368.

—— **20.** Einige Betrachtungen über den Olm. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 365–368.

—— **21.** Ueber Zottenbildung in der Gallenblase. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 486–488.

—— **22.** Ueber Zottenbildung in der Gallenblase und deren Bedeutung. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 509–512.

—— **23.** Ueber das Vorkommen des Krokodills in Palästina. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 237–238.

Mettenius, *George Heinrich.* For Biography *see* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 388–390.

—— **11.** Prodromus floræ Novo-Granatensis: Lycopodiaceæ, Rhizocarpeæ, Salviniaceæ, Equisetaceæ. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 306–311.

—— **12.** Ueber die Hymenophyllaceæ. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VII., 1865, pp. 401–504.

—— **13.** Ueber Phylloglossum. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 97–101.

Metz, *A.* Gehaltsprüfung des Glycerins durch das specifische Gewicht. Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 447.

—— **2.** Die aräometrische Analyse des Bieres. Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 547–549.

—— **3.** Ueber den durch kohlensaures Kali im Biere erzeugten crystallinischen Niederschlag. Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 558.

Metzdorf, (*Prof.*) Ueber die Ursache des hohen Absonderungs druckes in der Glandula submaxillaris. Bern, Mittheil. 1873 (*Sitz.*), pp. 46–47.

—— **2.** Ueber Milzbrandbacterien. Bern, Mittheil. 1873 (*Sitz.*), pp. 51–52.

Metzger, *Ad.* Ueber das Männchen und Weibchen der Gattung Lernæa vor dem Eintritt der sogenannten rückschreitenden Metamorphose. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 106–110; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 31–36; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 154–157.

—— **2.** Die wirbellosen Meeresthiere der Ostfriesischen Küste. Hannover, Jahresber. XX., 1871, pp. 22–36; XXI., 1871, pp. 20–34; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 523–526.

Metzler, *Ad.*, und **Bagge,** *H.* Flechtenflora von Frankfurt a. M. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 82–92.

Metzler, *Carl.* Die vier merkwürdigen Puncte des Dreiecks, analytisch behandelt. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 243–306.

Metzner, *R. A.* Ueber phosphorsaures Kupferoxyd-Ammoniak. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 66–70.

Meugy, *A.* **25.** Observations sur l'âge des lignites de Cimeyrols et des environs de Sarlat (Dordogne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 89–96.

—— **26.** Note sur l'âge des gites salifères du bassin de l'Adour. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 850–852.

—— **27.** Sur une explosion de chaudière à vapeur survenue à Nouzon (Ardennes). [1868.] Aube, Mém. Soc. Acad. VI., 1869, pp. 207–209.

—— **28.** Rapport sur les sources découvertes par M. l'Abbé Lombard dans le département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Acad. VI., 1869, pp. 221–228.

—— **29.** Sur le lias. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 484–513.

—— **30.** Réplique à la note de M. Piette sur le lias. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 55–59.

—— **31.** Sur la ceinture nord-est du bassin tertiaire Parisien. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 40–61.

—— **32.** Sur le terrain qui recouvre les plateaux d'Othe aux confins des départements de l'Aube et de l'Yonne. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 150–163.

Meulen, *J. E. van der.* Stereoscopie bij onvolkomen gezichtsvermogen. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 85–122; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 81–118; Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 101–136.

Meulen, *J. E. van der*, und **Dooremaal,** *J. C. van.* Stereoscopisch zien, zonder correspondeerende halfbeelden. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 123–128; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 119–124; Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 137–141.

Meunier, *Charles*, et **Scheurer-Kestner,** *A.* Recherches sur la combustion de la houille. Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1220–1222; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 106–108, 439–444.

—— —— **2.** Recherches sur la combustion de la houille. (*Deuxième partie.*) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 659–663, 1002–1004.

Meunier, *Charles,* et **Scheurer-Kestner,** *A.* **3.** Chaleur de combustion de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 412–416; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 436–479.

—— —— **4.** Chaleur de combustion et composition de deux houilles Anglaises du pays de Galles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1061–1062; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 21–25.

—— —— **5.** Composition et chaleur de combustion des lignites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1332–1336; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 80–97; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 18–23.

—— —— **6.** Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). Analyses et déterminations calorimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1385–1387.

Meunier, *Stanislas.* **3.** Sur la décoloration spontanée de la teinture de tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 591–593; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 352–354.

—— **4.** Dissolution de quelques oxydes métalliques dans les alcalis caustiques en fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 557–559, 1232–1236; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 218–221.

—— **5.** Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 330–332; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 172–174.

—— **6.** Expériences sur la passivité du fer. Cosmos, VI., 1867, pp. 36–39, 63–68.

—— **7.** Études sur les météorites. Cosmos, I., 1867 (*No.* 1), pp. 7–11; (*No.* 2), pp. 12–17; (*No.* 3), pp. 11–15; (*No.* 4), pp. 11–16; (*No.* 5), pp. 9–12; (*No.* 6), pp. 11–14; (*No.* 7), pp. 5–8; (*No.* 8), pp. 4–8; (*No.* 9), pp. 6–8; II., 1868, *No.* 6, pp. 6–8; *No.* 9, pp. 9–13.

—— **8.** Méthode générale d'analyse immédiate des fers météoriques. Cosmos, II., 1868 (*No.* 12), pp. 1–6; Chemical News, XIX., 1869, pp. 5–7, 20–21.

—— **9.** Analyse chimique de la météorite tombée le 9 Juin 1867 aux environs de Sétef (Algérie). Cosmos, II., 1868 (*No.* 13), pp. 7–9.

—— **10.** De l'emploi du bichlorure de mercure dans l'étude des fers météoriques. Cosmos, II., 1868 (*No.* 20), pp. 4–8.

—— **11.** Étude des alliages météoriques de fer et de nickel. Cosmos, III., 1868, pp. 201–204, 229–232.

—— **12.** Analyse de la météorite de Sauguis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 876–877.

Meunier, *Stanislas.* **13.** Recherches sur la composition et la structure des météorites. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 5–73.

—— **14.** Sur la Victorite, nouveau minéral cristallisé découvert dans le fer météorique de Deesa, au Chili. Cosmos, V., 1869, pp. 188–192.

—— **15.** Dosage du fer nickelé dans les météorites. Cosmos, V., 1869, pp. 523–526.

—— **16.** Étude minéralogique du fer météorique de Deesa. Existence de roches météoriques éruptives; âge relatif des météorites. Cosmos, V., 1869, pp. 552–556, 579–586, 612–619.

—— **17.** De l'origine des météorites. Cosmos, V., 1869, pp. 633–638, 661–665, 689–696.

—— **18.** Nouvel arrangement méthodique des roches. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 269–283.

—— **19.** Sur la pierre météorique tombée à Saint-Denis-Westrem près de Gand, le 7 Juin 1855. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 210–217.

—— **20.** Nouvelles recherches sur les relations stratigraphiques de divers types de météorites. Cosmos, VI., 1870, pp. 5–9.

—— **21.** Établissement des types de météorites. Cosmos, VI., 1870, pp. 70–73, 95–98, 152–155, 186–188, 211–215.

—— **22.** On the nature of Troilite. (*Transl.*) India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 17–18.

—— **23.** Sur les rapports de l'Astronomie Physique avec la Géologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 541–543.

—— **24.** Communauté d'origine de la serpentine et de la chantonnite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 590–593.

—— **25.** Relations stratigraphiques entre diverses roches météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 743–746.

—— **26.** De l'existence de roches éruptives et de roches métamorphiques parmi les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 771–774.

—— **27.** Sur le mode de solidification du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 956–957.

—— **28.** Note über den crystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 26–28.

—— **29.** Des météorites. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 308–316.

—— **30.** Roches météoriques. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 335–336.

—— **31.** Mémoire sur la géologie des météorites. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 97–119.

—— **32.** Structure du globe d'où proviennent les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 111–114.

Meunier, *Stanislas.* **33.** Mode de rupture de l'astre d'où dérivent les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 125–129.

—— **34.** Situation astronomique du globe d'où dérivent les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 183–187.

—— **35.** Étude chimique de la matière colorante noire de la tadjérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 339–343.

—— **36.** Second exemple de métamorphisme chez les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 452–454.

—— **37.** Nouvelles expériences relatives au métamorphisme des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 508–509.

—— **38.** Transformation de la serpentine en tadjérite ; premier cas de reproduction d'une météorite au moyen d'une roche terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 541–544.

—— **39.** Nouvel arrangement systèmatique des roches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 852–853.

—— **40.** Étude lithologique de la météorite de Parnallee. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 346–350.

—— **41.** Contribution au métamorphisme météorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1284–1285.

—— **42.** Recherches nouvelles sur les figures de Widmannstœtten. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1338–1339.

—— **43.** Coexistence de deux types lithologiques dans la même chute de météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1483–1485.

—— **44.** Sur les types de transition parmi les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 134–135.

—— **45.** Des méthodes qui concourent à démontrer la stratigraphie des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LXXIV., 1872, pp. 332–334.

—— **46.** Sur l'existence de la bauxite à la Guyane Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 633–634.

—— **47.** Découverte d'un abondant gisement d'Hemirhynchus Deshayesi dans le calcaire grossier de Puteaux (Seine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 822–823.

—— **48.** Présence de la dunite en fragments empâtés dans les basaltes de l'île Bourbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 883–884.

—— **49.** Étude minéralogique de la serpentine grise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1325–1329.

Meunier, *Stanislas.* **50.** Application du métamorphisme météoritique, à l'étude de la croûte noire des météorites grises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 499–503.

—— **51.** Analyse lithologique du fer météorique d'Atacama ; premier exemple de filons concrétionnés parmi les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 588–590.

—— **52.** Complément d'observations sur l'exercise de l'action filonienne dans les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 717–720.

—— **53.** Caractères de la croûte produite sur les roches terrestres par les agents atmosphériques ; comparaison avec l'écorce noire des météorites grises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 890–893.

—— **54.** Analyse lithologique de la météorite de la Sierra de Chau. Mode de formation de la logronite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1547–1552.

—— **55.** Exercises des actions mécaniques dans l'astre, aujourd'hui détruit, d'où dérivent les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 107–111.

—— **56.** Sur la forme des mers martiales comparée à celle des océans terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 566–567.

—— **57.** Produit d'oxydation des fers météoriques ; comparaison avec les magnétites terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend, LXXVII., 1873, pp. 643–646.

—— **58.** Sur le calcaire spathique des marnes vertes de Chennevières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1037–1038.

—— **59.** Sur les marnes à huîtres de Fresnes-lès-Rungis (Seine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1382–1384.

Meunier, *Victor.* Théorie de l'homme-singe. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 1001–1008.

—— **2.** Expérience relative à la question des générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 376–378.

—— **3.** Nouvelle expérience relative à la question des générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 449–451.

—— **4.** Mémoire sur la résistence vitale des Kolpodes enkystés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 991–992 ; Ann. Mag, Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 79–80.

—— **5.** Expériences sur le développement de la vie dans les ballons à cols recourbés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1060–1063.

—— **6.** Réponse à une note de M. Pasteur sur la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 168–172.

Meunier, *Victor.* **7.** Sur les générations spontanées. Cosmos, II., 1868 (*No.* 16), pp. 1–5.

—— **8.** Sur deux espèces nouvelles d'Aspergillus: A. Pastorii, A. gibbosus. Cosmos, V., 1869, pp. 185–188.

—— **9.** Résultats expérimentaux, contraires à la principale expérience de M. Pasteur sur la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 382.

Meunier-Dollfus. *See* **Meunier,** (*Charles*).

Meuriot, (*Dr.*) et **Lecorché,** (*Dr.*). Étude physiologique sur l'acide cyanhydrique. Archives Gén. de Méd. XI., 1868, pp. 529–551.

Meusel, *Eduard.* Ueber die für Chinabasen in Frage gestellte Anwendbarkeit der Stickstoffbestimmung nach Varrentrapp und Will. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 197–200.

—— **2.** Einwirkung von Brom auf Propylbenzol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 322–323.

—— **3.** On a physical property of two coloured compounds. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 39.

—— **4.** Ueber crystallisirtes Kupferjodür und die Erscheinung von Doppelfarben. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 37–38.

—— **5.** Ueber eine neue Zerlegung und quantitative Bestimmung der unlöslichen Iodide. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 38–39.

—— **6.** Ueber das Auftreten von Isomorphismus oder Homöomorphismus bei der Substitution von zwei neuen Doppelsalzen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 39–40.

—— **7.** Zur Kenntniss der Iodide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 123–126.

—— **8.** Ueber quantitative Analyse der unlöslichen Jodide. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 208–209.

Meusel, *Edward,* and **Gill,** *C. H.* On paraffin and its products of oxidation. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 39; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 466–471.

Meusnier, ——. Mémoire sur l'équilibre des machines aérostatiques, sur les différents moyens de les faire descendre et monter, et spécialement sur celui d'exécuter ces manœuvres sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière destinée à contenir de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 569–577.

Meutzner, ——. Sätze über das Viereck. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 422–425.

Meuzzer, (*Dr.*) Beziehung zwischen dem Gewichte der Magnetisirungsspirale und der magnetisirenden Kraft. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XII., 1865, pp. 279–282.

Meves, *Theodor.* Ueber Oxyäthylendisulfonsäure und eine neue Bildung der Isäthionsäure. Annal. Chem, Pharm. CXLIII., 1867, pp. 196–200; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 477–478.

—— **2.** Untersuchung einiger Salze der Cyanessigsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 201–205.

Meves, *W.* **8.** *Die röthliche Färbung bei Gypaëtus barbatus. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 128–132.

—— **9.** *Die rostig-braunen Rückenfedern des Kranichs im Sommer. Journ. Ornithol. X., 1862, p. 132.

—— **10.** Poussins décrits dans son mémoire intitulé: "Bidrag till Jemtlands ornithologie." Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 97–104.

—— **11.** Bidrag till Sveriges Ornithologi. Berättelse om en resa till Öland och Skåne. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 251–293; Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 390–392.

—— **12.** Ornithologiska iakttagelser, till större delen samlade under en resa i Nordvestra Ryssland, sommaren 1869. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 731–788.

Meyen, *Franz Julius Ferdinand.* **50.** *Ueber die Erhebung der Chilenischen Küste in Folge des grossen Erdbebens von 1822. Berghaus, Annalen, XI., 1835, pp. 129–133.

Meyer, *A.* Crystallisirte Hohofenschlacke analysirt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

—— **2.** Hohofenschlacken aus Rübeland. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Meyer, (*Dr.*) *A.* Beiträge zu einer Monographie der Phryganiden Westphalens. [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 153–169.

Meyer, *Adolf.* Die physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 255–275.

Meyer, *Adolf Bernhard.* Ueber den Giftapparat der Schlangen, insbesondere über den der Gattung Callophis, *Gray.* Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 224–246; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 193–214; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 860–861; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 74; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 223–225; Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 368–369.

—— **2.** Die Muskelzuckung in ihrer Abhängigkeit von der Stärke electrischer Nervenreizung. Zürich, Untersuch. Physiol Labor. I. 1869, pp. 36–52.

—— **3.** Zur Lehre von den Herzgiften. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 71–77.

Meyer, *Adolf Bernhard.* **4.** Briefliches über Merops Forsteni. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 231–232.

—— **5.** Earthquakes in Celebes. Nature, V., 1872, p. 224.

—— **6.** Ueber einen neuen Paradiesvogel von Neu-Guinea: Epimachus Wilhelminæ. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 415–416; Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 405–406.

—— **7.** Notiz über die Vögel von Celébes. [1872.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 404–405.

Meyer, *Adolf Bernhard,* and **Brunton,** *T. L.* Action of Digitalis on the blood vessels. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 134–138.

Meyer, *Arthur H.* Das Betain der Phosphorreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 734–737.

Meyer, *Carl.* Ueber die Nervenverbreitung in den hinteren Extremitäten. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 164–184.

Meyer, *Carl Anton.* **31.** *Das Alyssum minutum und die zunächst verwandten Arten; nebst einer Übersicht der Arten der Gattung Psilonema. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII. 1840, col. 131–133.

—— **32.** *Einige Bemerkungen über die natürliche Familie der Polygonaceæ. Erster Artikel: Versuch einer naturgetreuen Anordnung der Gattungen dieser Familie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, pp. 343–345.

—— **33.** *Ueber die Zimmtrosen, insbesondere über die, in Russland wildwachsenden Arten derselben. [1846.] St. Pétersb. Mém. Sci. Nat. VI., 1849, pp. 1–39.

—— **34.** *De Cirsiis Ruthenicis nonnullis commentatio botanica. [1848.] St. Pétersb. Mém. Sci. Nat. VI., 1849, pp. 41–58.

Meyer, *Carl Anton,* und **Bongard,** *H. G.* *Zweites Supplement zur Flora Altaica. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 337–341.

Meyer, *Carl Anton,* und **Fischer,** *F. E. L.* *Ueber die Mutterpflanzen des Stinkasants und des Ammoniaks. Flora, XV., 1832, pp. 495–496.

—— —— **2.** *Seraphyta multiflora, eine neue Orchideen-Gattung aus Mexico. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 23–25.

—— —— **3.** *Ueber eine neue Pflanzengattung aus Brasilien: Synarrhena. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 253–256.

Meyer, *C. J. A.* **2.** Three days at Farringdon. —Position of sponge-gravel. Geologist, VII., 1864, pp. 5–11.

—— **3.** A new species of Terebratella, from the Bargate Stone (T. trifida). Geologist, VII., 1864, pp. 166–167.

Meyer, *C. J. A.* **4.** Notes on Brachiopoda from the pebble-bed of the lower greensand of Surrey; with descriptions of the new species and remarks on the correlation of the greensand beds of Kent, Surrey, and Berks, and of the Farringdon sponge-gravel, and the Tourtia of Belgium. Geol. Mag. I., 1864, pp. 249–257.

—— **5.** On the discovery of Ophiura Wetherelli at Herne Bay. Geol. Mag. II., 1865, p. 572.

—— **6.** Notes on the correlation of the cretaceous rocks of the South-east and West of England. Geol. Mag. III., 1866, pp. 13–18.

—— **7.** Notes on cretaceous Brachiopoda and on the development of the loop and septum in Terebratella. Geol. Mag. V., 1868, pp. 268–272.

—— **8.** Note on the passage of the red chalk of Speeton into an underlying clay-bed. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 13–14.

—— **9.** On lower tertiary deposits recently exposed at Portsmouth. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 74–89; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 546.

—— **10.** On the Wealden as a fluvio-lacustrine formation, and on the relation of the so-called "Punfield formation" to the Wealden and Neocomian. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 243–255; XXIX., 1873, pp. 70–76.

Meyer, [*Christian Erich*] *Hermann von.* For Biography, *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1868–69, pp. 13–17; München, Akad. Sitzber. 1870 (I.), pp. 403–407.

Meyer, *Edouard.* Des mouvements du globe oculaire chez l'homme et les animaux. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 213–220.

Meyer, *Emil.* **2.** Zur Blutlaugensalz-Fabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 148–150; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 721–722.

Meyer, *Ernst von.* Ueber die in Steinkohlen eingeschlossenen Gase. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp 42–43; CXIII., 1872, pp. 144–183, 416–427; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 355; Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 461–462; CCIV., 1872, pp. 462–470.

—— **2.** Ueber die in einigen Englischen Steinkohlen eingeschlossenen Gase. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 407–417.

—— **3.** Ueber Zwickauer Kohlen. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 416–427.

—— **4.** Ueber die Beschaffenheit des im Inselbad bei Paderborn zur Inhalation gebrauchten Gases. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 360–366; CXV., 1873, pp. 181–190.

—— **5.** Untersuchung der aus einigen Saarkohlen stammenden Gase. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 389–416.

Meyer, *G.*, und **Krause,** *W.* Ueber die Glandula coccygea. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 456–457.

Meyer, *Georg.* Ueber die Structurverhältnisse des Annulus ciliaris bei Menschen und Säugethieren. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 380–400.

Meyer, *Georg Ferdinand.* **4.** Ueber cubische Reste. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 413–436.

—— **5.** Ueber einige Sätze Lionnet's. [1868.] Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 168–178.

—— **6.** Notiz über zwei in der Wärmetheorie auftretende bestimmte Integrale. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 157–160.

—— **7.** Bemerkungen über den Du Bois-Reymond'schen Mittelwerthsatz. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 313–318.

Meyer, *Georg Hermann.* **51.** Ueber farbige Kreiden für den anatomischen Unterricht. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 678–681.

—— **52.** Das Kiefergelenk. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 719–731.

—— **53.** Ueber das neue, von Herrn Dr. Jagor aus Malacca mitgebrachte Gift. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 284–285.

—— **54.** Geschichtliche Bemerkungen zu Dr. H. Landois' Aufsatz: "Ueber die Entwickelung der büschelförmigen Spermatozoën bei den Lepidopteren." Archiv Anat. Physiol. 1866, p. 288.

—— **55.** Das Ellenbogengelenk. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 464–480.

—— **56.** Das Handgelenk. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 657–669.

—— **57.** Einige Worte über Beugung, Streckung, Supination und Pronation. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 670–676.

—— **58.** Die Mechanik der Skoliose. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 225–253.

—— **59.** Zur Anatomie der Steissdrüse. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 135–144.

—— **60.** Die Architectur der Spongiosa. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 615–628.

—— **61.** Die Mechanik des Sitzens, mit besonderer Rücksicht auf die Schulbankfrage. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 15–30.

—— **62.** Ueber die Kniebeugung in dem abstossenden Beine, und über die Pendelung des schwingenden Beines im gewöhnlichen Gange. [1868.] Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 1–29.

—— **63.** Zwei Nerven-Varietäten. 1. Zerlegung des Nervus saphenus major. 2. Nervus obturatorius mit zwei Wurzeln. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 395–398.

—— **64.** Eine historische Notiz über eine Varietät des Nervus opticus. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 523–524.

Meyer, *Gustav.* Ernährungsversuche mit Brod am Hund und Menschen. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 1–48.

Meyer, *Gustav Ferdinand.* Summation reciproker Potenzreihen mittelst der Formel

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{\Pi(x-1)} \int_0^\infty \cdots dv.$$

Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 220–231.

Meyer, *Hermann von.* **162.** Die Placodonten, eine Familie von Sauriern der Trias. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 175–221.

—— **163.** Ichthyosaurus leptospondylus, *Wag.*? aus dem lithographischen Schiefer von Eichstätt. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 222–225.

—— **164.** Delphinopsis Freyeri, *Müll.*, aus dem Tertiär-Gebilde von Radoboj in Croatien. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 226–231.

—— **165.** Die diluvialen Rhinoceros-Arten. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 233–283.

—— **166.** Archæotylus ignotus. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 285–288.

—— **167.** Parachelys Eichstättensis aus dem lithographischen Schiefer von Eichstätt. Palæontographica, XI., 1863–64, pp. 289–295.

—— **168.** Ueber die tertiären Wiederkäuer von Steinheim bei Ulm. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 187–197, 281–295.

—— **169.** [Neue Schildkröte, Parachelys Eichstättensis; ein neuer Fisch, Archæotylus ignotus; Prosopon Neuhausense aus dem weissen Jura von Amstetten; P. Mitella aus dem weissen Jura; über Belodon Plieningeri.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 206–211.

—— **170.** [Ueberreste eines grossen Vogels aus dem Molassemergel von Oeningen.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 698–701.

—— **171.** [Ueber Reste fossiler Wirbelthiere aus dem alpinen Keuper; über Wirbelthiere aus Molassesand von Biberach.] [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 57–62.

—— **172.** [Ueber einen tertiären Thon bei Nierstein mit Resten von Meletta und Amphisyle Heinrichi; über das Vorkommen ähnlicher Thone (Meletta-Schichten) an anderen Orten; Uebersicht der in den Tertiär-Gebilden von Eggingen bei Ulm vorkommenden Wirbelthiere; über Prosoponiden aus dem weissen Jura Schwabens; über Belodon aus dem Stubensandstein bei Stuttgart.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 215–221.

—— **173.** [Vorkommen des Gobius Nassoviensis in Thon bei Nierstein; Mittheilungen über die von Schlagintweit aus Indien und Hochasien mitgebrachten fossilen Knochen und Zähne, und über den Character von Asiens fossiler Wirbelthier-Fauna.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 603–610.

—— **174.** Ueber Säugethier-Reste aus den Schichten von Steinheim bei Ulm; Pterodactylus im Kimmeridge von Hannover. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 843–845.

Meyer, *Hermann von.* **175.** Der Schädel von Glyptodon. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 1–18.

—— **176.** Fossiles Gehirn von einem Säugethier aus der Nieder-Rheinischen Braunkohle. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 37–39.

—— **177.** Reptilien aus dem Stubensandstein des oberen Keupers. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 99–124.

—— **178.** Fossile Vögel von Radoboy und Oeningen. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 125–131.

—— **179.** Ueber die fossilen Reste von Wirbelthieren, welche die Herren von Schlagintweit von ihren Reisen in Indien und Hoch-Asien mitgebracht haben. [1865.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 1–40.

—— **180.** Zu Chelydra Decheni aus der Braunkohle des Siebengebirges. [1865.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 41–47.

—— **181.** Homœosaurus Maximiliani aus dem lithographischen Schiefer von Kelheim. [1866.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 49–55.

—— **182.** Reptilien aus dem Kupfer-Sandstein des West-Uralischen Gouvernements Orenburg. [1866.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 97–130.

—— **183.** Die fossilen Reste des Genus Tapirus. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 159–200.

—— **184.** Individuelle Abweichungen bei Testudo antiqua und Emys Europæa. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 201–221.

—— **185.** Ueber fossile Eier und Federn. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 223–252.

—— **186.** Amphicyon? mit krankem Kiefer, aus dem Tertiär-Kalk von Flörsheim. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 253–259.

—— **187.** Psephoderma Anglicum, aus dem Bone-bed in England. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 261–263.

—— **188.** Saurier aus dem Muschelkalke von Helgoland. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 265–268.

—— **189.** [Ueber Belodon; über Rhinoceros- und Mastodon-Zähne; Cervus diluvianus im Sande von Mosbach.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 575–578.

—— **190.** [Mastodon angustidens von Heggbach.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 460–461.

—— **191.** Ueber Mastodon. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 785–794.

—— **192.** Fossile Zähne von Grund und Gamlitz. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 97–98.

Meyer, *Hermann von.* **193.** Studien über das Genus Mastodon. [1867.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 1–72.

—— **194.** Ueber Titanomys Visenoviensis und andere Nager aus der Braunkohle von Rott. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 225–232.

—— **195.** Vollständiger Schädel von Placodus gigas aus dem Muschelkalke von Bayreuth. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 48–52.

Meyer, *J.* Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 648–649.

Meyer, *Joh.* Hypericineæ. [1867.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 132–136.

Meyer, *Joh.*, et **Fischer,** *Eug.* Rapport sur les travaux de la section de botanique de la Société des Sciences Naturelles du Grand-Duché de Luxembourg pendant 1867. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 97–127.

Meyer, *Jules.* Cas irréductible d'une équation du troisième degré. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1865, pp. 359–361.

Meyer, *L.* Meteor am 7 Juni 1866. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 74–76.

Meyer, *Lothar.* **10.** Ueber die Hoffmann'sche Reaction auf Tyrosin. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 156–157; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 199–200.

—— **11.** Chemische Untersuchung der Thermen zu Landeck in der Grafschaft Glatz. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 1–15.

—— **12.** Gasometrische Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwässern. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 496–501.

—— **13.** On the inversion of the spectra of metallic vapours. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 390–391.

—— **14.** Kritik einer Abhandlung von A. Kekulé über die Bedeutung der specifischen Wärme. Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 250–254.

—— **15.** Ueber einige Zersetzungen des Chloräthyls. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 282–298; CXLV., 1868, pp. 124–127.

—— **16.** Ueber die Molecularvolumina chemischer Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 129–147.

—— **17.** Die Natur der chemischen Elemente als Function ihrer Atomgewichte. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 354–364.

—— **18.** Ueber die Hypothese Avogadro's. [1870.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 25–32.

—— **19.** Ueber den Isomorphismus des Natronsalpeters mit dem Kalkspathe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 53.

Meyer, *Lothar.* **20.** Beschreibung eines Druckregulators. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 303–313.

—— **21.** Ueber das Atomgewicht des Molybdäns. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, 360–366.

—— **22.** Zur Systematik der anorganischen Chemie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 101–106.

Meyer, *Ludwig.* **2.** Untersuchungen über die histologische Entwickelung der Tuberkel. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 14–66.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Körnchenzellen in den Nervencentren. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 158–161.

—— **4.** Ueber das Darwin'sche Spitzohr. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 485–492.

Meyer, *Oskar Emil.* **3.** Ueber die innere Reibung der Gase. Annal. Phys. Chem., CXXV., 1865, pp. 177–209, 401–420, 564–599; CXXVII., 1866, pp. 253–281, 353–382; CXLVIII., 1873, pp. 1–44, 203–236.

—— **4.** Zur Erklärung der Versuche von B. Stewart und P. G. Tait über die Erwärmung rotirender Scheiben im Vacuum. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 285–293; CXXXVI., 1869, pp. 330–333; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 26–32, 287–289.

—— **5.** Pendelbeobachtungen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 481–524.

—— **6.** Ueber die innere Reibung der Gase. 3. Ueber Maxwell's Methode zur Bestimmung der Luftreibung. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 14–26.

—— **7.** Ueber die pendelnde Bewegung einer Kugel unter dem Einflusse der inneren Reibung des umgebenden Mediums. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 31–68.

—— **8.** Versuch einer Erklärung der anomalen Farbenzerstreuung. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 80–86; Annales de Chimie, XXV., 1872, p. 423; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 295–299.

—— **9.** Ueber die Bewegung einer Pendelkugel in der Luft. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 336–347.

—— **10.** Hydraulische Untersuchungen. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*) 1874, pp. 1–10.

Meyer, *Oskar Emil,* und **Springmühl,** *F.* Ueber die innere Reibung der Gase. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 526–555.

Meyer, *Richard E.* Ueber das Indium. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 150–152, 429–432.

—— **2.** Zur Kenntniss des Indiums. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 137–160; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 421–425.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung: [Bildungsweise von Ketonsäuren]. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1073–1075.

Meyer, *Rudolph.* **5.** Der langschwänzige Panther Felis variegata, *Wagner*) und [illegible] (Felis Irbis, *Müller*), zwei seltene nordasiatische Katzenarten. Frankfurt, Zool. Gärten, V., 1864, pp. 40–46.

—— **6.** Ornithologische Mittheilungen: Colymbus arcticus, Cuculus rufus, Vanellus melanogaster, Coracias garrula, Ardea minuta. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 300–302.

—— **7.** Ornithologische Mittheilungen. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 234–235.

—— **8.** Abnorme und deforme Bildung der Nagezähne bei einem Feldhasen: Lepus timidus, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 328–330.

—— **9.** Ornithologische und zoologische Notizen. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 437–439.

—— **10.** Ein männlicher Otolicnus Demidoffii (Galago Demidoffii, *Fischer*; Galago murinus, *Murray* ?). Offenbach, Bericht, VI., 1865, pp. 53–58.

—— **11.** Nachtrag zur Naturgeschichte des Girlitz. Offenbach, Bericht, VI., 1865, pp. 65–66.

—— **12.** Ein Haushuhn mit Hahnengefieder. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 167–170.

—— **13.** Der fischartige Schuppenmolch (Protopterus annectens, *Ow.*) und sein Cocon. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 392–394.

—— **14.** Fang einer vor 3 Jahren aus der Gefangenschaft entwichten Alligatorschildkröte: Chelydra serpentina, *Lacép.* Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 414–416.

—— **15.** Doppelehe einer männlichen Rauchschwalbe: Cecropis rustica, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 77–78.

—— **16.** Ein Wüstenläufer (Cursorius isabellinus) bei Lemgo erlegt. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 382–383.

—— **17.** Wie verhalten sich die Geschlechtsorgane bei den Leporiden? Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, p. 31.

—— **18.** Eine junge männliche Eiderente (Somateria mollissima) bei Assenheim in Oberhessen erlegt. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 56–57.

—— **19.** Zwei Kukukseier in einem Neste des Rothkehlchens: Lusciola rubecula. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 185–186.

—— **20.** Ueber den Nestbau des Kleibers oder der Spechtmeise: Sitta cæsia, *Wolf.* Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 238–241.

—— **21.** Ankunft und Abzug der Schwalbenarten zu Offenbach a/M. im Jahre 1872. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 337–339.

Meyer, *Rudolf.* **22.** Die Fortpflanzung der Katzenhaie (Scyllium catulus) im Aquarium zu Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 371–372.

—— **23.** Brutnest des Eichhörnchens: Sciurus vulgaris, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 429–431.

Meyer, *Victor.* Ueber Trimethylglycerammonium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 186–188; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 438–439.

—— **2.** Ueber die Dicarbonsäure des Schwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 297–299; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 541–542.

—— **3.** Untersuchungen über die Constitution der zweifach-substituirten Benzole. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 265–301.

—— **4.** Synthese aromatischer Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 112–116, 363–364.

—— **5.** Zur Constitution des Camphers. Deutsch Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 116–122.

—— **6.** Ueber die chemische Natur des Chloralhydrats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 445–448; Annales de Chimie, XXI., 1870, p. 316.

—— **7.** Ueber das Dibrombenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 753–755.

—— **8.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Beilstein und Kuhlberg: "Ueber nitrirtes Ortho-Toluidin." Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 190–192.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von ameisensaurem Natron auf Sulfobenzoësäure und auf Benzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1146–1155; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 51–53.

—— **10.** Zur Constitution der Benzoëreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1155–1158.

—— **11.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1492–1498; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 1–56.

—— **12.** Ueber die aromatischen Isomerie-Reihen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 67–70.

Meyer, *Victor,* und **Ador,** *E.* Untersuchungen über die Constitution der zweifach-substituirten Benzole. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 1–27.

—— —— **2.** Ueber die Sulfanilsäure. Deutsch Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 5–10.

—— —— **3.** Ueberführung der Brombenzoësäure in Isophtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 259–262.

Meyer, *Victor,* und **Ascher,** *M.* Zur Geschichte der Benzolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 323–326.

Meyer, *Victor,* und **Chojnacki,** *C.* Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1034–1038.

Meyer, *Victor,* und **Dulk,** *L.* Ueber Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 963–967.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Constitution einiger Chloralverbindungen. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 65–78.

Meyer, *Victor,* und **Haffter,** *H.* Ueber Chloralbestimmung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 600–601.

Meyer, *Victor,* und **Rilliet,** *A.* Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1029–1034.

Meyer, *Victor,* und **Stüber,** *O.* Zur Substitution der aromatischen Amine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 956–961.

—— —— **2.** Notiz über die Einwirkung des Salpetrigsäure-Aethers auf Benzamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 962–963.

—— —— **3.** Ueber einige Benzolderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 52–56.

—— —— **4.** [Einwirkung von salpetrigsaurem Silber auf Jodamyl.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 203–205.

—— —— **5.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 399–406, 514–518; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 136–141.

—— —— **6.** Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Amine. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 161–188.

Meyer, *Victor,* und **Wurster,** *C.* Ueber einige Abkömmlinge des festen Dibrombenzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 632–637; Annal. Phys. Chem. CLXXI., 1874, pp. 57–64.

—— —— **2.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 94–96, 1168–1172.

Meyer, *Wilhelm.* Ueber adenoide Vegetationen in der Nasenrachenhöhle. Archiv Ohrenheilk. I., 1873, pp. 241–254.

Meyer-Dür, *L. R.* **9.** Ueber den Werth und Unwerth der Entomologie in der öffentlichen Meinung und über die Motive, welche den Entomologen in seinen Forschungen leiten sollen. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, (*Nr.* 1.), pp. 10–15.

—— **10.** Ueber Werneburg's Gruppe B. der scheckensäurnigen Arten der Falter-Gattung Hesperia. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, (*Nr.* 1.) pp. 15–20.

—— **11.** Das Aufsuchen der Sesien-Raupen. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, (*Nr.* 1.), pp. 32–33.

Meyer-Dür, *L. R.* **12.** Auseinandersetzung der Hesperien: Hesperia Cirsii, H. alveolus, und H. fritillum. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, (*Nr.* 1) pp. 33–35.

—— **13.** Sammelberichte über entomologische Vorkommnisse um Burgdorf, vom Sommer 1862. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 32–36.

—— **14.** Weitere Beiträge zur Schweizerischen Hymenoptern-Kunde. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 36–37.

—— **15.** Noch einige Bemerkungen und Ansichten über Erebia Eriphyle, *Fr.* und Melitæa Merope, *de Pr.* [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 67–70.

—— **16.** Betrachtungen auf einer entomologischen Reise während des Sommers 1863, durch das Seegebiet von Tessin nach dem Ober-Engadin. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 131–149.

—— **17.** Zusammenstellung der auf einer Reise durch Tessin und Ober-Engadin (1863) beobachteten und eingesammelten Neuropteren. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 219–225.

Meyers, *V.* Note relative à la réaction qui se produit entre le soufre et la vapeur d'eau, à la synthèse de l'acide sulfurique, et á la préparation du zinc pur par l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 195–198.

Meyerstein, *A.* **2.** Ueber die Eileiter einiger Säugethiere. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 63–77.

Meyerstein, *M.* **10.** Das Prismen-Sphärometer. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 589–593.

—— **11.** Ueber die genaue Bestimmung der Refractions- und Dispersions-Verhältnisse verschiedener Medien mittelst des Spectrometers. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 87.

—— **12.** Ueber zwei von ihm erfundene Prismen-Sphärometer. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 104.

—— **13.** Ueber die optische Analyse von Prof. Landolt. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 120–121.

—— **14.** Der magnetische Theodolith. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 197–207.

Meyn, *L.* **17.** [Ueber Schleswig-Holstein.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 182–189.

—— **18.** Der Jura in Schleswig-Holstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 41–51.

—— **19.** Geognostische Bestimmung der Lagerstätte von Feuersteinsplittern bei Bramstedt in Holstein. [1868.] Archiv. f. Anthropol, III., 1869, pp. 31–35.

Meyn, *L.* **20.** Ueber das anstehende Gebirge bei Stade und Lieth in Holstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 459–464.

—— **21.** Ueber geborstene und zerspaltene Geschiebe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 399–411.

—— **22.** Ein Ganggebilde im Gebiete der Norddeutschen Ebene. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 456–464; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 84–85.

—— **23.** [Ueber Abraumsalze in Stipsdorf.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 653–656.

—— **24.** Geognostische Beschreibung der Umgegend von Stade. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 9–19.

—— **25.** Geologisch-topographische Beschreibung der Hamburger Hallig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 20–29.

Meynert, *Theodor.* Studien über die Bestandtheile der Vierhügel, soweit sie in den nächst unterhalb gelegenen Querschnitten der Brücke gegeben sind. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 655–679.

—— **2.** Neue Untersuchungen über den Bau der Grosshirnrinde und seine örtlichen Verschiedenheiten. [1868.] Medizin. Jahrbuch, XVII., 1869, pp. 13–24.

—— **3.** Studien über die Bedeutung des zweifachen Rückenmarkursprunges aus dem Grosshirn. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 447–462.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der centralen Projection der Sinnesoberflächen. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 547–566.

—— **5.** Ueber Unterschiede im Gehirnbau des Menschen und der Säugethiere. [1870.] Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 79–93.

—— **6.** Ueber die Methode der Gehirnwägungen. Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 119–126.

—— **7.** Sur la structure des circonvolutions du cerveau et sur ses différences locales, suivi de corollaires anatomo-pathologiques. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 106–108.

Mialhe, *L.* **24.** De la dyspepsie par défaut de mastication suffisante du bol alimentaire. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 258–265.

Miall, *Louis Compton.* Experiments on contortion of mountain limestone. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 97; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 505–507.

—— **2.** Note on the locality of the fossil Labyrinthodont (Pholiderpeton scutigerum) from Bradford. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 310–311; Phil. Mag. XXXIX., 1870, 1869, p. 385.

Miall, *Louis Compton.* **3.** On a system of anticlinals in South Craven. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 577–588.

—— **4.** On the formation of swallow-holes or pits with vertical sides in mountain limestone. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 79; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 513–520.

—— **5.** On a new carboniferous Labyrinthodont (Pholiderpeton scutigerum) from the neighbourhood of Bradford. [1869.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. V., 1870, pp. 15–23.

—— **6.** Further experiments and remarks on contortion of rocks. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 106.

—— **7.** On contortion of rocks. Yorksh. Proc. Geol. Soc. I., 1872, pp. 3–15; Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 21–31.

—— **8.** On the formation of anthracite. Yorksh. Proc. Geol. Soc. I., 1872, pp. 22–24.

—— **9.** On the structure of ganoid fishes, introductory to an account of the ganoid fishes of the Yorkshire coal-field. Yorksh. Proc. Geol. Soc. I., 1872, pp. 24–45.

—— **10.** Report of the Committee on the Labyrinthodonts of the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 225–249.

Micé, *Léopold.* **3.** Mélanges de chimie pratique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*Cah.* 2.), 1865, pp. 327–370.

—— **4.** De la notation atomique et de sa comparaison avec la notation en équivalents. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 209–277.

—— **5.** Rapport méthodique sur les progrès de la chimie organique pure en 1868 avec quelques détails sur la marche de la chimie physiologique. Bordeaux, Mem. Soc. Sci. VII., 1869, pp. 1–447.

Michaelfreyfeld-Szabadföldy, (*Dr.*). Beiträge zur Histologie der Zungenschleimhaut. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 177–186.

Michaelis, (*Dr.*). Ueber die Wirkung des erhöhten und verminderten Luftdruckes auf den menschlichen Körper. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 37–42.

Michaelis, *A.* **2.** Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorür auf Selenigsäureanhydrid, und Selenylchlorür. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 467–468; Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 93–95.

—— **3.** Ueber Phosphorsulfobromid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 777–778.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Thionylchlorür und Selenylchlorür. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 79–92.

—— **5.** Ueber Schwefelsäurechloride. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 235–238.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Phosphorchlorür auf Anhydride und Chloride. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 239–241; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 449–457.

Michaelis, *A.* **7.** Ueber die Schwefelsäurechloride. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 292–295; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 250–251.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Phosphorbromchlorid auf Schwefligsäure-Anhydrid. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 296–298.

—— **9.** Ueber die Constitution der Phosphorverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 9–45; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 190.

—— **10.** Ueber die Zersetzung des Phosphorsulfobromids durch Wasser und Alkohol. [1871.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 4–6.

—— **11.** Ueber Phosphorsulfobromchlorid. [1871.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 6–10.

—— **12.** Ueber die Bedeutung der Atomigkeit der Elemente. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 48–51.

—— **13.** Ueber einige molekulare Verbindungen des Phosphorbromchlorids mit Brom. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 411–417.

—— **14.** Ueber die physikalische Möglichkeit der neuesten Hypothese Kekulé's über das Benzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 463–467.

—— **15.** Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Sulfochloride nach G. A. Barbaglia und Aug. Kekulé. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 929–930.

—— **16.** Ueber die Chloride und Oxychloride des Schwefels. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 1–42.

—— **17.** Ueber aromatische Phosphorverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 601–603, 816–819.

Michaelis, *A.* und **Geuther,** *A.* Ueber ein neues Phosphoroxychlorid, das Pyrophosphorsäurechlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 766–768.

—— —— **2.** Ueber die Crystallisationsfähigkeit des gewöhnlichen Phosphoroxychlorids und des Phosphoroxybromchlorids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 769–770.

—— —— **3.** Ueber die Quantivalenz des Phosphors, und über die Einwirkung von Phosphorchlorür und Brom auf Benzoësäure. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 242–248.

—— —— **4.** Zur Kenntniss der Phosphorverbindungen. [1871.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 103–109.

Michaelis, *A.* und **Koethe,** *G.* Ueber die Einwirkung von schwefligsaurem Natron und von schwefliger Säure auf Jodblei. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 999–1000.

Michaelis, *A.* und **Mathias,** *C.* Ueber Schwefeloxytrachlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1452–1453.

Michaelis, *A.* und **Schifferdecker,** *O.* Ueber die Existenz und die Dissociation des Vierfach-Chlorschwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 924–928; VI., 1873, pp. 993–996.

—— —— **2.** Ueber Schwefeloxytetrachlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 996–999.

Michaëlis, *G. J.* Mouvement d'un solide dans un liquide. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 183–192.

Michaëlis, *J. P.* **2.** *De l'ellipsoïde. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 351–372.

—— **3.** Calcul, par approximation, des racines d'une équation numérique, algébrique ou transcendante. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 143–166.

—— **4.** Expression sous forme de série, de toutes les racines de l'équation tang $x=\lambda x$. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 167–171.

—— **5.** Emploi des imaginaires pour la sommation d'une classe de séries trigonométriques, et pour le calcul de certaines intégrales. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 172–190.

—— **6.** Sur certaines équations différentielles linéaires. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1865, pp. 160–185.

Michaëlis, *N. T.* Handelwijze tot het berekenen van de spanningen in de zamenstellende deelen van balken. Gravenhage, Instit. Ingen. Verhand. XVII., 1868, pp. 104–151.

—— —— **2.** Hydraulische opzettoestel voor draaibruggen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1869–70, pp. 300–310.

—— —— **3.** Spanningen in de zamenstellende deelen van een balk van de tweede orde met gebogen bovenrand. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 1–6.

—— —— **4.** Hoogte van opzetting der draaibruggen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 104–108 (*Notulen*).

Michaëlis, *W.* Ueber den Portland-Cement. Journ. Prakt. Chem. C. 1867, pp. 257–303; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 362–367, 373–375.

Michaelson, *C. A.* **3.** Études sur la composition des Amphiboles. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 96–99; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1069–1070.

—— **4.** Sur les aldéhydes butylique et propylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 388–390; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 123–126; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 182–185.

Michaelson, *C. A.* **5.** Sur les produits de l'oxydation de l'alcool butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 442–444; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 68–71; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 50–56.

—— **6.** Analyses de divers minéraux de Suède et de Norwége. [*Transl.*] Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 127–128.

Michaelson, *C. A.*, et **Lippmann,** *E.* Sur le bromure de benzylidène et sur deux hydrocarbures qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 721–723; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 251–255; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 113–118; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 103–106; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 347–353.

—— —— **2.** Sur l'action de l'acide monobromacétique sur l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 739–740; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 235–237; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 599–603.

Michaelson, *J.* Analyse des Radiolith von Brevig. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 364.

Michal, *A.* **8.** Méthode d'interpolation au moyen de courbes du genre parabolique. Annales Ponts et Chauss. X., 1865, pp. 59–83.

—— **9.** Note relative au calcul des débits des puits artésiens observés à différentes hauteurs, et à l'influence des diamètres des colonnes ascensionnelles sur ces débits. Annales Ponts et Chauss. XI., 1866, pp. 211–242.

—— **10.** Application de la géométrie analytique à la détermination des orbites des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 176–180.

—— **11.** Note sur le jaugeage des eaux courantes au moyen des déversoirs. Annales Ponts et Chauss. XX., 1870, pp. 387–403.

Michaud, *J. A.* Recherches anatomo-pathologiques sur l'état du système nerveux central et périphérique dans le tétanos traumatique. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 59–71.

Michel, *A.* Étude sur la truffe. Apt, Ann. Soc. Sci. V., 1871, pp. 1–45.

Michel, *A. F.* **4.** Mémoire sur le tannin de châtaignier et sur son application au tannage des cuirs. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 290–300.

Michel, *Ch.* Théorie géométrique de la gamme. Les Mondes, X., 1866, pp. 564–572; XI., 1866, pp. 54–55.

Michel, *Jules.* **5.** Lettre sur la détermination de la hauteur du Lac de Genève au-dessus du niveau de la mer. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 328–334.

Michel, *Jules.* **6.** Résultats de la comparaison entre le niveau moyen de l'Océan et le niveau de la Méditerranée. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 148–150.

—— **7.** Notes à propos de l'inondation du 18 Octobre 1868, dans la vallée de l'Hérault. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–74, pp. 273–275.

—— **8.** Le nivellement général de la France et le nivellement de précision de la Suisse. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 299–311.

Michel, *Julius.* Beiträge zur näheren Kenntniss der hintern Lymphbahnen des Auges. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 127–154.

—— **2.** Zur näheren Kenntniss der Blut- und Lymphbahnen der Dura mater cerebralis. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 81–98; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 331–348.

—— **3.** Ueber den Bau der Chiasma nervorum opticorum. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 59–86.

Michel, *R. F.* et **Tommasi,** *D.* Sur un nouveau système de télégraphie pneumatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 281–282.

Micheli, *Marc.* Quelques observations sur la matière colorante de la chlorophylle. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 5–30.

—— **2.** Quelques travaux récents de physiologie végétale. Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 105–134; Ann. Mag. Nat. Hist., IX., 1872, pp. 142–155, 230–236.

—— **3.** Analyse de l'ouvrage du Dr. Hermann Müller intitulé: "Die Befruchtung der Blumen durch Insecten." Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 289–304.

Michelin, *Jean Louis Hardouin.* For Biography and List of Works *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 780–786.

—— **49.** *Description de trois échinides nouveaux: Porocidaris tuberculosa, Cassidulus Sorigneti, Hebertia parisiensis. [1859.] Paris, Soc. Géol. Bull. XVII., 1860, pp. 146–148 (*note*).

—— **50.** *Monographie des Clypéastres fossiles. Paris, Soc. Géol. Mém. VII., 1861.

Michell, *Nicholas.* Mirage seen off Falmouth. Cornwall, Journ. Roy. Instit. No. I., 1864, pp. 58–59.

Michell, *Robert.* The Jaxartes or Syr-Daria, from Russian sources. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 429–459.

—— **2.** Statistical data on the area of Asiatic Russia. [1868.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 41–47.

—— **3.** Notes on M. Fedchenko's map of Maghian. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 263–272.

Michelot, *Paul.* **4.** Expériences sur la résistance des matériaux à l'écrasement. Annales Ponts et Chauss. XX., 1870, pp. 297–334.

Michelotti, *Giovanni,* et **Duchassaing de Fonbressin,** *P.* **2.** Spongiaires de la Mer Caraïbe. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XX., 1864.

—— —— **3.** Supplément au mémoire sur les Coralliaires des Antilles. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 97–206.

Michelson, *Paul.* Zur Histiologie der Vater-Pacinischen Körperchen. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 145–157.

Michener, *Ezra.* **2.** Note on Helix rufa, *De Kay.* Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 53.

Michez, *Giacomo* [*Jacopo*]. **4.** Continuazione delle ricerche intorno all'orbita della II. cometa del 1861. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 705–718.

—— **5.** Ricerche astronomiche sulle perturbazioni prodotte dalle attrazioni di Giove, Saturno, Terra, e Venere negli elementi ellittici della cometa di breve periodo, appellata di Biela, dal suo passaggio al perielio nel 1859, al prossimo suo ritorno nel 1866. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 246–267, 335–361.

—— **6.** Osservazioni di Marte in vicinanza alla sua opposizione nel 1864. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 775–779.

—— **7.** Osservazioni di Mercureo e di Venere in vicinanza alla massima loro elongazione orientale. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1085–1089.

—— **8.** Opposizione di Saturno calcolata sulle osservazioni meridiane fatte all' Osservatorio Astronomico di Padova. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1122–1125.

—— **9.** Osservazioni meridiane di Giove e calcolo della sua opposizione. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1337–1340.

—— **10.** Sulla determinazione degli errori di posizione dei fili del Micrometro a raggi. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 325–342; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 79–80.

—— **11.** Sopra la misura indiretta delle distanze. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 273–300; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 53–54.

—— **12.** Sopra una probabile connessione fra le eclissi di sole ed il magnetismo terrestre. [1871.] Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 3–46; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 21–23.

—— **13.** Intorno alla ipotesi di una identità fra la cometa di Biela e la cometa di Pogson veduta a Madras nel Dicembre 1872. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 76–97.

Michie, *Christopher Y.* On diseases of forest trees. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 462–477.

Michie, *Christopher V.* **2.** On the effects of the dry season of 1868 on trees and shrubs. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 330–349.

—— **3.** On the durability of home-grown timber as compared with foreign. Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 65–84.

Michielsen, *L. J. J.* Kopererts van Fialarang. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, p. 405.

Michow, *H.* Ueber Criocephalus. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 395–396.

—— **2.** Ueber Necrophorus microcephalus, *Thoms.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 411–412.

Mici, *F.* Intorno ai terreni dell' Urbinate. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 358–366.

Mickle, *John.* *On thermo-electrical currents from the condensation of vapour and the evaporation of water. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 435–436.

Middendorff, *A. Th. von.* **31.** *Beiträge zu einer Malacozoologia Rossica :—2 und 3. Aufzählung und Beschreibung der zur Meeresfauna Russlands gehörigen Einschaler und Zweischaler. [1847.] St. Pétersb. Mém. Sci. Nat. VI., 1849, pp. 329–610.

—— **32.** *Die Isepiptesen Russlands. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 112–121.

—— **33.** Die Barabá -Steppe. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 9).

—— **34.** Der Golfstrom ostwärts vom Nordkap. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., XV., 1871, col. 409–434; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 25–34.

—— **35.** Nachträge zur Kenntniss des Nordkapstromes. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 1–5.

Middendorff, *Woldemar von.* Notiz über die Verbreitung und Lagerungsverhältnisse der Steinkohle in dem Kreise Borovitschi des Gouvernements Nowgorod. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 476–486.

Middlemas, *Robert.* The Red or Common Squirrel (Sciurus vulgaris) found near Alnwick. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 268.

Middleton, (*Rev.*) *Charles H.* The Hyrax of Syria. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 134–139.

—— **2.** Entomostraca from Gihon. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 217–218.

Midy, *Théodore.* *Notice sur la Capucine tubéreuse (Tropœolum tuberosum). St. Quentin, Travaux, IV., 1863, pp. 158–159.

—— **2.** *Notice sur la Citrouille des Yacks (Cucurbita melanosperma). St. Quentin, Travaux, IV., 1863, pp. 160–161.

Miedel, *Joseph.* Liste des principales espèces de Coléoptères capturées en Mai (le 21) et en Juin (les 10 et 11) au Hockay, à la Baraque-Michel, et dans le Hertogenwald. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xcv–xcvi.

Miedel, *Jules.* *Liste de Coléoptères nouveaux pour la Faune Belge, recueillis aux environs de Liége. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 137–139.

Miedema, *B.* *Jets over Collodium. Arnhem, Natuurkunde, VI., 1850, pp. 163–167.

Miégeville, (*Dabbé*). **3.** Étude comparative de quelques Saxifrages qui croissent spontanément dans la haute chaîne des Pyrénées centrales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 15–23, 59–69, 93–98.

—— **4.** Phytographia aliquarum plantarum vallis Héas, prope Baréges, in montibus Pyrenæis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 240–243.

—— **5.** De duabus Orobanchis regionis Alpinæ montium Pyrenæorum : O. Hellebori, O. Carlinoidis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 347–348.

—— **6.** Diagnoses duarum Anthemidum Pyrenæarum : A. montana, A. pyrenaica. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, p. 397.

—— **7.** Essai de détermination d'une Dioscorinée récemment découverte dans les Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 373–379.

—— **8.** Explanatio analytica quarundam plantarum Pyrenæarum : Helianthemum tripetalum, Kernera sagittata, Sedum ellipticum, Valeriana parviflora, Veronica palmatiloba. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 144–146.

—— **9.** Histoire de la Botanique dans les Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xxvii–xxxiv.

—— **10.** Examen comparatif de trois Primula des Pyrénées : P. officinalis, P. Tommasinii, P. pyrenaica, *n. sp.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xlii–xlvi.

—— **11.** [Lettre sur le Saxifraga mixta, *Lap.*] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 297–302.

—— **12.** Essai de révision des Armoises alpines des Pyrénées Françaises. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 367–372 ; XIX., 1872, pp. lxix–lxxii.

Mielck, *W. H.*, und **Fittig,** *R.* Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 25–58 ; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 326–332.

Miers, *John.* **52.** On the Menispermaceæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 1–15, 122–135, 315–323, 486–491; XIV., pp. 49–53, 97–103, 252–261, 363–374; XVII., 1866, pp. 128–138, 265–270; XVIII., 1866, pp. 12–22; XIX., 1867, pp. 19–29, 84–95, 187–197, 319–330; XX., 1867, pp. 11–20, 167–175, 260–266.

—— **53.** On the position of Monttea, Reyesia, Platycarpum, and Henriquezia, in the natural system. [1863.] Journ. of Bot. II., 1864, pp. 22–25.

—— **54.** On a new species of Boussingaultia: B. gracilis. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 161–162.

—— **55.** On the genus Villaresia, with a description of a new species: V. dichotoma. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 257–266.

—— **56.** On the Conantheræ. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 501–510.

—— **57.** On Gripidea, a new genus of the Loasaceæ, with an account of some peculiarities in the structure of the seeds in that family. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 227–238.

—— **58.** On Myostoma, a new genus of the Burmanniaceæ. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 461–476.

—— **59.** On the Tricuspidarieæ, a subtribe of the Elæocarpeæ. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 39–54.

—— **60.** Observations on some of the Heliotropieæ. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 121–133, 191–204.

—— **61.** On the genera Cortesia and Rhabdia. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 427–436.

—— **62.** On the Ehretiaceæ. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 106–112, 199–210, 300–313.

—— **63.** On the comparative carpical structure of the Ehretiaceæ and Cordiaceæ. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 383–388.

—— **64.** On the genus Symbolanthus. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 217–218.

—— **65.** On the genus Crescentia. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 159–180.

—— **66.** On three new genera of the Verbenaceæ from Chile and its adjacent regions: Raphithamnus cyanocarpus, Phelloderma cuneato-ovata, Diostea juncea. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 95–110.

—— **67.** On the genera Gœtzia and Espadea. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 187–196.

—— **68.** On the Hippocrateaceæ of South America. [1871.] Linn. Soc. Trans. XXVIII., 1873, pp. 319–432; Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 220–221.

—— **69.** On Hydnora americana, *R. Br.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 257–258.

Miers, *John.* **70.** On Marupa, a new genus of Simarubaceæ. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 258–261.

Miescher, *F.* **10.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Eiterzellen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 441–460.

—— **11.** Die Kerngebilde im Dotter des Hühnereies. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 502–509.

—— **12.** Zur Frage der sensibilen Leitung im Rückenmark. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 172–197; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 404–429.

Mietzsch, *Hermann.* Ueber das Erzgebirgische Schieferterrain in seinem nordöstlichen Theile zwischen dem Rothliegenden und Quadersandsteine. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 1–56.

—— **2.** Das Erzgebirgische Schiefergebiet in der Gegend von Tharandt und Wilsdruff. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 561–572.

—— **3.** Beiträge zur Geologie des Zwickauer Steinkohlenreviers. Zwickau, Jahresber. 1873, pp. 14–29.

—— **4.** Zur Geologie des Erzebirgischen Schiefergebietes. Zwickau, Jahresber. 1873, pp. 30–38.

Mihalkovics, *Victor von.* Untersuchungen über den Kamm des Vogelauges. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 591–597.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie und Histologie des Hodens. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 1–40; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 217–256.

Mik, *Josef.* **2.** Beschreibung neuer Dipteren-Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 791–797.

—— **3.** Ueber die ersten Stände einiger Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 797–798.

—— **4.** Beitrag zur Dipterenfauna des Oesterreichischen Küstenlandes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 301–310.

—— **5.** Dipterologische Beiträge zur "*Fauna Austriaca.*" Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 413–424.

—— **6.** Beiträge zur Dipteren-Fauna Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 19–36.

Miklucho-Maclay, *N.* Ueber ein Schwimmblasenrudiment bei Selachiern. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 448–453.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Spongien. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 221–240.

—— **3.** Beitrag zur vergleichenden Anatomie des Gehirnes. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 553–569.

—— **4.** Eine zoologische Excursion an das Rothe Meer, 1869. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 124–126.

Miklucho - Maclay, *N.* **5.** Ueber einige Schwämme des nördlichen Stillen Oceans und des Eismeeres, welche im zoologischen Museum in St. Petersburg aufgestellt sind. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870 (*No.* 3).

—— **6.** Ueber das Gehirn der Chimära monstrosa. Jenaische Zeitschr. V., 1870, p. 132.

—— **7.** Bemerkungen zur Schwammfauna des Weissen Meeres und des Arctischen Oceans. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 203–205.

—— **8.** Temperatur-Beobachtung in der Tiefe von 1,000 Faden im äquatorialen Theile des Atlantischen Oceans. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 346.

—— **9.** Anthropologische Bemerkungen über die Papuas der Maclay-Küste in Neu-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, p. 225.

—— **10.** Notice météorologique concernant la Côte-Maclay en Nouvelle Guinée. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 430–432.

Mikó, *Adalbert von.* Analyse von Kapniker Röst-Salzen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 151–152.

Mikolasch, *C. H.* *Ueber das ätherische Oel von Pinus Pumilio. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 46–47.

Milachewitch, *C.* Remarques sur la structure de la columelle de Lonsdaleia, *Eh.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 217–223.

Milck, *W. H.* Ueber Ferro-Natrum pyrophosphoricum. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 54–58; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 200; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 28.

Milde, *Julius.* **87.** Eine bisher unbekannte Varietät von Equisetum palustre, *Linn.* (*var.* fallax). Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 191–192.

—— **88.** Eine eigenthümliche Form von Equisetum Telmateja, *Ehrb.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 236–237.

—— **89.** Bemerkung zu dem Aufsatze über Campylopus. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 26–27.

—— **90.** Uebersicht der Schlesischen Laubmoos-Flora. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 49–51.

—— **91.** Ueber Botrychien, deren Eintheilung und Unterscheidung. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 101–107.

—— **92.** [Ueber Campylopus und andere Cryptogamen.] Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 268–269.

—— **93.** [Ueber Trüffeln in Schlesien.] Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 351.

Milde, *Julius.* **94.** Dicranella decipiens. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 394–395.

—— **95.** Zur Cryptogamen-Flora Süd-Tirols. Botan. Zeitung, XXII., 1864, *Suppl.*

—— **96.** Ein Sommer in Süd-Tirol. Botanische Skizze. Botan. Zeitung, XXII., 1864, *Suppl.*

—— **97.** Zur Flora von Cudowa. Breslau. Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 120–125.

—— **98.** Die Schlesische Trüffel. Breslau. Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, p. 125.

—— **99.** Ein Sandfleck bei Karlowitz. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, p. 126.

—— **100.** Ueber die Vegetation der Gefäss-Cryptogamen der Umgebung von Razzes in Südtirol. [1863.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 3–14.

—— **101.** Asplenium dolosum, *Milde* (A. Adianto nigro × Trichomanes). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 165–168.

—— **102.** Scolopendrium hybridum, *Milde*, proles hybrida orta ex Scolopendrio vulgari, *Sym.*, et Ceterach officinarum, *Willd.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 235–238.

—— **103.** Ueber Equiseten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 393–398.

—— **104.** Index Equisetorum: editio altera aucta et emendata. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 525–550.

—— **105.** Polypodium vulgare, *var.* cambricum, in der Mark. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 202–203.

—— **106.** Kleinere Original-Mittheilungen: Botrychium lanceolatum, Woodsia glabella, Sphagnum Wulfianum, S. Girgensohnii, Tetraphis geniculata, Frullania Cesatiana, F. æolotis, Equisetum Telmateja. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 155.

—— **107.** Die geographische Verbreitung der Equiseten. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 157–160.

—— **108.** Ueber Equisetum limosum, *Linn.* und E. fluviatile, *Linn.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 241–242.

—— **109.** Repräsentiren die Equiseten der gegenwärtigen Schöpfungsperiode ein oder zwei Genera? Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 297–299.

—— **110.** Ueber eine seltsame Form von Equisetum Telmateja, *Ehrh.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 345–346.

—— **111.** Equiseten-Studien. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 380–382.

—— **112.** Andeutungen von Dimorphismus bei den Laubmoosen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 388.

Milde, *Julius.* **113.** Neue oder seltene Vorkommnisse Schlesischen Phanerogamen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 100–101.

—— **114.** Ueber neue Bereicherungen der Schlesischen Moosflora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 100–101.

—— **115.** Ueber parasitische Algen im Meere. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 101–102.

—— **116.** Nachtrag zum Index Equisetorum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 909–910.

—— **117.** Zoologische Mittheilungen aus Meran: Ueber Salamandra maculosa, *Laur.*, Cicada argentata, *Oliv.*, Scorpius germanus, *Schäff.*, und S. italicus, *Hrbst.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 961–962.

—— **118.** Athyrium filix-fœmina, *var.* pruinosa, *Moore*, in der Mark Brandenburg. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 178–180.

—— **119.** Ueber die Thierwelt Meran's. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 55–59.

—— **120.** Ueber die Morphologie der Equiseten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, p. 71.

—— **121.** Ueber Isoëtes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 103–105.

—— **122.** Ueber die Flora im Hofe der Königl. Universitätsbibliothek in Breslau. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 107–108.

—— **123.** Botanische Mittheilungen aus dem Jahre 1866. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 108–120.

—— **124.** Ueber Selaginella helvetica, *Lk.* in Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 120–122.

—— **125.** Nachträge zu der im Jahre 1861 in der *Botanischen Zeitung* veröffentlichten Uebersicht der Schlesischen Laubmoos-Flora. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 81–83.

—— **126.** Die höheren Sporenpflanzen Europa's und der Atlantis. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 137–141 ; XXV., 1867, p. 40.

—— **127.** Ueber Hymenocystis caucasica, *C. A. Meyer.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 179–181.

—— **128.** Ueber Pteris radiata, *Metten.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 180–181.

—— **129.** Isoëtes lacustris in Schlesien. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 263–264; Leopoldina, Heft. V., 1865–66, p. 162.

—— **130.** Filices criticæ. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 309–311, 384–385, 392–394 ; XXV., 1867, pp. 25–27, 52–53, 57–59, 89–91, 148–150; XXVI., 1868, pp. 201–209, 375–378, 449–455, 614–617, 882–884.

Milde, *Julius.* **131.** Das Genus Athyrium. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 373–375.

—— **132.** Materialien zur Beurtheilung der Darwin'schen Theorie. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 397–402, 405–410.

—— **133.** Asplenium lepidum, *Presl*, ein verkannter Europäischer Farn, beschrieben nach den Original-Exemplaren in Presl's Herbar. Hedwigia, 1866, p. 161.

—— **134.** Ein Ausflug nach dem grossen Teiche im Riesengebirge. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 76–84.

—— **135.** Ueber eine seltene Form der Osmunda regalis, *Linn.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 116–118.

—— **136.** Materialien zur Beurtheilung der Darwin'schen Theorie. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 153–156.

—— **137.** Ueber eine neue Eigenthümlichkeit bei Botrychium. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 238–239.

—— **138.** Zur Farn-Flora Klein-Asiens. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 292–294.

—— **139.** Uebersicht der Schlesischen Laubmoos-Flora. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 313–315.

—— **140.** Das Wesen der Farn-Flora der Atlantis. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 417–423.

—— **141.** [Ueber die Farn-Flora von Klein-Asien und Sibirien.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 100–101.

—— **142.** Ueber die Laubmoos-Flora der erratischen Blöcke der Schlesischen Ebene. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 101–102.

—— **143.** Die wichtigsten Entdeckungen in der Schlesischen Laubmoos-Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 102–103.

—— **144.** Ueber eine neue Jungermannia (J. Mildeana). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, p. 103.

—— **145.** Ueber die Familie der Osmundaceen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 108–109 ; Flora, LI., 1868, pp. 1–5.

—— **146.** Neue Varietät von Equisetum palustre. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 177.

—— **147.** Monographia Equisetorum. [1865.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., (2te Abtheil.) 1867.

—— **148.** Ueber Asplenium fissum, *Kit.* und A. lepidum, *Presl.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867, (*Abh.*) pp. 817–824.

—— **149.** Bermerkungen über einige Sporenpflanzen der Deutschen Flora. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 825–828.

—— **150.** Index Osmundarum. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 49–55.

Milde, *Julius.* **151.** Die Fructification der Osmunden. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 65–73.

—— **152.** Ueber Asplenium adulterinum. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 201–209, 449–455, 882–884; Journ. of Bot. VI., 1868, p. 128; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 71–82.

—— **153.** Eine neue Fontinalis (F. gracilis) der Deutschen Flora. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 221–222.

—— **154.** Eine ungewöhnliche Form der Osmunda regalis, *Linn.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 292–294.

—— **155.** Ueber Aspidium nevadense, *Boiss.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 359–363.

—— **156.** Grammatosorus Blumeanus, *Rgl.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 614–617.

—— **157.** Index Botrychiorum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 507–516.

—— **158.** Uebersicht der Schlesischen Laubmoos-Flora. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 208–212.

—— **159.** Zwei neue Moose: Brachythecium (Hypnum) Geheebii, Atrichum (Catharinea) anomalum. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 823–825.

—— **160.** Ueber die Flora von Görbersdorf. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 143–147, 148–149.

—— **161.** Einiges über die Thierwelt von Görbersdorf. [1868.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber. XLVI., 1869, pp. 147–148.

—— **162.** Bryologische Mittheilungen. Hedwigia, VIII., 1869, pp. 49–56.

—— **163.** Muscorum species novæ. Hedwigia, VIII., 1869, p. 161.

—— **164.** Botrychiorum monographia. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 55–190.

—— **165.** Ueber Metzleria alpina, *Schimp.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 123–125.

—— **166.** Die erratischen Moose. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 129–134, 145–149.

—— **167.** [Ueber Anomodon apiculatus.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 168.

—— **168.** Ueber Athyrium, Asplenium und Verwandte. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 329–337, 345–354, 370–371.

—— **169.** Ueber Dicranodontium und Verwandte. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 393–399, 409–417.

—— **170.** Ueber Moose der Eiszeit. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 60–61.

—— **171.** Ueber Todea und Leptopteris. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 95–97.

Milde, *Julius.* **172.** Ueber die Flora des Hirschberger Thales und sporadische Erscheinungen im Pflanzenreiche. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 104–106.

—— **173.** Neue Standorte Schlesischer Moose und Farne. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 121–130.

—— **174.** Ueber critische Moose. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 130–131.

—— **175.** Nachträge zur "*Monographia Botrychiorum.*" Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 999–1002.

—— **176.** Ueber Zootoca vivipara, *Wagl.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 1033–1036.

Milde, *Julius,* und **Juratzka,** *J.* Barbula insidiosa, *sp. n.* Hedwigia, VIII., 1869, p. 97.

—— —— **2.** Beitrag zur Moosflora des Orientes: Kleinasien, das westliche Persien und den Caucasus umfassend. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 589–602.

Miles, (*Capt.*) *Samuel Barrett.* On the neighbourhood of Bunder Marayah. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 61–76.

—— **2.** Das Somali-Gebiet. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 183–186.

Miles, (*Capt.*) *Samuel Barrett,* and **Munzinger,** *W.* Account of an excursion into the interior of Southern Arabia. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 210–245.

Milinowski, ——. Erzeugnisse Krummprojectivischer Gebilde. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 288–306.

—— **2.** Bemerkung zu der Geiser'schen die Curven dritter Ordnung betreffenden Abhandlung: "Ueber zwei geometrische Probleme." [1873.] Crelle, Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 263–268.

Militzer, *Hermann.* **4.** Ueber die Verwendung einer gemeinschaftlichen Batterie für vielfache Schliessungskreise. Wien, Acad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2.), pp. 352–392; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIII., 1866, pp. 193–208, 271–283.

—— **5.** Ueber das Modell eines Electromotors. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 262–263.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der Constanten eines galvanischen Elementes. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 472–480.

Millar, *Richard C.* Description of the Apomecometer for measuring inaccessible heights and distances. British Architects Papers, Sess. 1869–70, pp. 22–24.

Millardet, *A.* Sur l'anatomie et le développement du corps ligneux dans les genres Yucca et Dracæna. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 329–352.

Millardet, *A.* **2.** Notice pour servir à l'histoire du développement en épaisseur des parois cellulaires. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 300–316.

—— **3.** Cryptogame nouveau découvert au château d'Heidelberg: Hyphodictyon. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 85–88.

—— **4.** Mémoire pour servir à l'histoire des Collémacées. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 1–22.

—— **5.** De la germination des Zygospores dans les genres Closterium et Staurastrum, et sur un genre nouveau d'Algues chlorosporées (Phycopeltis). Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 37–50.

—— **6.** Nouvelles recherches sur la périodicité de la tension. Étude sur les mouvements périodiques et paratoniques de la Sensitive. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 203–278.

—— **7.** Sur la nature du pigment des Fucoïdées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 462–466; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 59–64.

—— **8.** Le prothallium mâle des cryptogames vasculaires. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 275–280; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 379–383.

—— **9.** Sur les bandes d'absorption de la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 105–107.

—— **10.** La botanique.—Son objet, son importance. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 33–62.

Millardet, *A.*, et **Kraus,** *G.* Études sur la matière colorante des Phycochromacées et des Diatomées. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 23–36; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 505–508.

Miller, *A. R. von.* Ueber eine neue sehr pulversparende Besetzung der Sprenglöcher. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 128–130.

—— **2.** Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, p. 181, 194.

Miller, *Albert.* **2.** *An welche Stelle der flachen Schnur soll der Gradbogen gehängt werden? Berg. u. Huttenm. Jahrb. I., 1851, pp. 219–231.

Miller, *Francis Bowyer.* On the application of chlorine gas to the toughening and refining of gold. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 506–513.

—— **2.** On gold refining by chlorine gas. New South Wales, R. S. Trans. III., 1869, pp. 157–167; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1869, pp. 315–318, 325–327; Chemical News, XXI., 1870, pp. 229–231, 241–242.

Miller, *Henry J.* Notice sur les Acinetina et en particulier sur l'Acineta mystacina, *Ehr.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 33–38.

—— **2.** Podophrya mobilis, espèce nouvelle appartenant à l'ordre des Suceurs, *Robin.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 11–18.

Miller, *Henry J.*, et **Broeck,** *E. van den.* Les Foraminifères vivants et fossiles de la Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 15–48.

Miller, *J. G.* *Chemische Untersuchung des Ausseer und Halleiner Kochsalzes. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 206–214.

Miller, *James.* For Biography *see:* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 298–300.

Miller, *John.* **3.** On the so-called Hyoid plate of Asterolepis. Geol. Mag. VI., 1869, p. 385; Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 106–107.

Miller, *John T.* On the estimation of nitrite of soda. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 95–96.

—— **2.** A method for the estimation of morphia in opium. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 465–467.

Miller, *Joseph A.* **2.** The steam-boiler: cause of explosions and their prevention. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 129–139.

Miller, *Konrad.* Das Tertiär am Hochsträss. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 272–292.

—— **2.** Ueber die Tertiärschichten am Hochsträss. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 36–38.

Miller, *Ludwig.* **26.** Homalota glacialis, *n. sp.* Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 200–201.

—— **27.** Neue Käfer-Arten: Pterostichus montenegrinus, Haplocnemus corcyricus, Coniatus lætus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 817–820.

—— **28.** Timarcha Lomnickii, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 502–504.

—— **29.** Ein Beitrag zur unterirdischen Käferfauna: Adelops croaticus, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 551–552.

—— **30.** Eine entomologische Reise in die Ostgalizischen Karpathen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 3–34.

—— **31.** Zwei neue Otiorhynchus-Arten: O. tenuicornis, O. egregius. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 219–220.

Miller, *William Allen.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. xix–xxvi.

Miller, *William Allen.* **15.** Chemical examination of a hot spring in Wheal Clifford, Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 35–36; Chemical News, X., 1864, pp. 181–182; Mining and Smelting Mag. VI., 1864, pp. 197–198; Annales des Mines, VII., 1865, p. 299.

—— **16.** On the photographic transparency of various bodies, and on the photographic effects of metallic and other spectra obtained by means of the electric spark. [1863.] Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 59–88.

—— **17.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 22–27.

—— **18.** Observations on some points in the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 117–132; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 58–66.

—— **19.** On the decay of gutta-percha and caoutchouc. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 273–284; Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 128–131, 190–195.

—— **20.** On chemical nomenclature. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 11–19.

—— **21.** Experimental illustrations of the modes of determining the composition of the Sun and other heavenly bodies by the spectrum. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 335–349.

—— **22.** Note upon a Self-Registering Thermometer adapted to deep-sea soundings. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 482–486; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 395–399.

Miller, *William Allen*, and **Huggins,** *W.* **2.** On the spectra of some of the heavenly bodies. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 12.

—— —— **3.** On the Spectra of some fixed Stars. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 413–436; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 242–244; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 152–154.

—— —— **4.** Note on the spectrum of the variable star α Orionis. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 215–218.

—— —— **5.** On the spectra of some of the fixed stars, with additional notes. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 405–425, 515–522.

—— —— **6.** On the spectrum of a new star in Corona Borealis. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 146–149; Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 389–393; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 310–313.

Miller, *William Hallowes.* **38.** On two new forms of Heliotrope. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 297–299; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 510–512; Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 361–362; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 71–73.

—— **39.** On the forms of some compounds of Thallium. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 555–557; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 153–155.

Miller, *William Hallowes.* **40.** Note on the Halo of 22°. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 34–38.

—— **41.** On the crystallographic method of Grassmann, and on its employment in the investigation of the general geometric properties of crystals. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 75–99.

—— **42.** On the forms of graphitoidal Silicon and graphitoidal Boron. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 11–13; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 397–399.

—— **43.** On the crystalline form of chloride of Apomorphia. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 88.

—— **44.** On the best form for the ends of measures *à bouts.* [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, p. 182.

—— **45.** The comparison of measures *à traits* with measures *à bouts.* [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 251–253.

Millière, *Pierre.* **14.** *Iconographie et description de Chenilles et Lépidoptères inédits. Lyon, Ann. Soc. Linn., V., 1858, pp. 15–50; VI., 1859, pp. 385–446; VII., 1860, pp. 193–272; VIII., 1861, pp. 177–205, 209–240; IX., 1862, pp. 1–56; X., 1863, pp. 187–244; XI., 1864, pp. 1–45, 258–288; XII., 1865, pp. 413–444; XIII., 1866, pp. 1–86; XIV., 1866, pp. 297–388; XV., 1867, pp. 189–235; XVI., 1868, pp. 1–82; XVII., 1869, pp. 1–88; XVIII., 1870–71, pp. 1–80; XIX., 1872, pp. 1–90.

—— **15.** Note sur l'Hæmerosia renalis. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 195–196.

—— **16.** Descriptions de Lépidoptères nouveaux de France. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 61–63.

—— **17.** Description de huit Lépidoptères inédits d'Europe. [1872.] Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 1–10.

Millies, *H. C.* Over eene nieuw ontdekte afbeelding van den Dodo (Didus ineptus, *Linn.*). [1867.] Amsterdam, Verhand. Akad. XI., 1868.

Millington, *L. A.* An albino Humming-bird. Zoologist, III., 1868, p. 1343.

Milliot, *Benjamin.* Mémoire sur la régénération du cristallin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 194–197.

—— **2.** De la régénération du cristallin chez quelques Mammifères. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 109–113; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 1–59.

Millon, *E.* For Biography, *see* Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 433–456.

—— **58.** Fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 144–145.

Millon, *E.* **59.** Nouveau moyen de détruire les matières organiques et d'en isoler la partie minérale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 195–196.

—— **60.** De la nitrification en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 232–236.

—— **61.** Ueber einige eigenthümliche Erscheinungen der chemischen Affinität. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 269–272.

Millon, *E.*, et **Commaille,** *A.* **2.** Recherches chimiques sur le cuivre. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 283–318; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 38–42.

—— —— **3.** Mémoire sur le lait. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 852–858.

—— —— **4.** Nouvelle substance albuminoïde contenue dans le lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 301–305; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 273–277; Les Mondes, V., 1864, pp. 782–786.

—— —— **5.** Analyse du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LIX., 1864, pp. 396–399; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 358–362; Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 71–73.

—— —— **6.** De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 118–122; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 204–209; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 167–170.

—— —— **7.** De la caséine du lait et de ses affinités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 859–860.

—— —— **8.** Affinité de la caséine pour les bases. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 221–224.

Millosevich, *Elia.* [Elemente des Venus-Durchganges vom 6 Decb. 1882.] Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 277–278, 377–380.

—— **2.** Sulle osservazioni degli eclissi di Sole, e sull' importanza dei medesimi.—Eclissi parziale di Sole del 26 Maggio 1873. Venezia, Atti Ateneo, X., 1873, pp. 256–259.

—— **3.** La parallasse del Sole ed il passagio di Venere del 6 Decembre 1882. [1873.] Venezia Atti Ateneo, XI., 1874, pp. 41–51.

Millosevich, *Elia*, e **Zambelli,** *A.* Determinazione delle coordinate geografiche d'un punto terrestre. — Coordinate di Venezia. Venezia, Atti Ateneo, X., 1873, pp. 99–110.

Millot, *A.* Note sur la fabrication des superphosphates. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 13–21.

Millot, *A.*, **Girard,** *Ch.*, et **Vogt,** *G.* Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 688–692; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 769–770.

Mills, *Edmund James.* **4.** *On bromphenylamine and chlorphenylamine. Roy. Soc. Proc. X., 1859–60, pp. 589–591; Liebig, Annal. CCXXI., 1862, pp. 280–284.

—— **5.** On nitro-compounds. (Part 1.) Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 153–164.

—— **6.** On a defect in the theory of saturation. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 364–367.

—— **7.** On nitro-compounds. (Part 2.) With remarks on isomerism. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 319–331; IV., 1866, pp. 363–372.

—— **8.** Remarks on a paper by F. Beilstein on Nitro-compounds. Chemical News, XIII., 1866, pp. 85–86.

—— **9.** On Isomerism. Laboratory, I., 1867, pp. 4–7, 53–56; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 1–10.

—— **10.** On certain Cobaltamines. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 245–261.

—— **11.** On statical and dynamical ideas in chemistry. Part 1. Acid, alkali, salt, and base. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 461–467.

—— **12.** On statical and dynamical ideas in chemistry. Part 2. Chemical substance and chemical functions. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 259–263.

—— **13.** On the chemical activity of nitrates. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 348–351; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 134–136.

—— **14.** On the nitration of chloroform. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 641–642; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 117–120.

—— **15.** On statical and dynamical ideas in chemistry. Part 3. The atomic theory. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 112–129.

—— **16.** Coal-tar and its products. Student, V., 1871, pp. 69–76, 198–207, 472–480.

—— **17.** Researches on elective attraction. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 506–526.

—— **18.** On statical and dynamical ideas in chemistry. Part 4. On the idea of motion. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 398–405.

Mills, *Hiram F.* Experiments upon a central discharge water-wheel. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 180–191.

Mills, *James E.* Manganese deposits in Virginia. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 49–51.

Milne, *James M.* Notes on the analysis of animal charcoal. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 13–15.

Milne, *James M.*, und **Zincke,** (*Dr.*). Ueber Benzyltoluol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 109–111.

Milne, *William Grant.* **3.** Botanical letters from Old Calabar. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 71–73.

Milne, *William Grant.* **4.** On the palm trees of Old Calabar. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 195–198.

—— **5.** On plants and animals used for food in Old Calabar. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 300–301.

Milne-Edwards. *See* **Edwards.**

Milton, *John S.* *Observations and experiments proving the Parr or Brandling to be the young of a variety of the Salmon. Journ. Agriculture, VI., 1836, pp. 62–72.

Mimocky, *Mitrophan.* Ueber den Einfluss des intraocularen Druckes auf die Blutbewegung im Auge: experimentelle Beiträge zur Diffusion im Auge. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 84–128.

Mina-Palumbo, *Francesco.* **3.** Degli amori de' rettili. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 399–409.

—— **4.** Sulla pioggia di arena del 10 e 12 Marzo 1872. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 101–104.

Minas, *Peter A.* Short sketch of the tribes of Bhutteanah and Hurrianah. [1866.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 171–182.

Minchin, *G. M.* Elementary demonstration of a fundamental theorem. [1871.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 172–175.

Minden, ——. **2.** [Ueber die Perlenfischerei im Sächsischen Voigdtlande.] Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867, pp. 8–15.

—— **3.** [Ueber die Flussperlenmuschel (Unio margaritifer) in Livland.] Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867, pp. 21–23.

Minding, *Ernest Ferdinand Adolph.* **36.** De curvatura superficierum quæstiones. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 201–224.

—— **37.** Quelques remarques analytiques à l'occasion d'un ouvrage de Mr. le Prince S.S. Ouroussof, sur les équations différentielles. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 48–56.

—— **38.** Démonstration d'un théorème de Statique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 233–239.

—— **39.** Ueber eine bei Beobachtung der Sternschnuppen vorkommende Aufgabe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 203–208.

—— **40.** Ueber das Bildungsgesetz der Zähler und Nenner bei Verwandlung der Kettenbrüche in gewöhnliche Brüche. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 524–528.

—— **41.** Zur Methode der kleinsten Quadrate. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 305–308.

Mineral-Waters. Rapport général sur le Service Médical des eaux minérales de la France pendant l'année 1865. Paris, Mem. Acad. Méd. XXVIII., 1868, pp. ccxci–cccxxx.

Mingaud, *Ph.* **2.** Histoire naturelle de l'Arbousier (Arbutus unedo, *Linn.*), de sa culture et de ses produits économiques. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 912–921.

Minich, *Angelo.* **2.** Nuovo metodo d' innesto cutaneo. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 1309–1314.

Minich, *SerafinoRaffaele.* **34.** Di una proprietà delle superficie del 2° ordine dotate di centro. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1211–1214.

—— **35.** D'un modo di arguire da principj già noti il teorema di Newton sul più piccolo numero delle radici immaginarie d'ogni equazione algebrica. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 127–136.

—— **36.** Sopra altre regole analoghe a quella del Newton, che possono esibire un limite inferiore al numero delle radici immaginarie d'ogni equazione algebrica. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 211–223.

—— **37.** Piego suggellato relativo ad una sua proposizione, di un metodo onde intraprendere (ove sia possibile) la risoluzione per radicali d'ogni equazione algebrica. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 243–246.

—— **38.** Nota sopra alcune regole, che servono a stabilire un limite inferiore al numero delle radici immaginarie d'ogni equazione algebrica. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 309–317.

—— **39.** Sopra una formula d'interpolazione del Prony. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1153–1160.

—— **40.** [Sulla teorica delle equazioni a derivate parziali.] Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 2097–2099.

Mining Engineers (*Institute of*). Report of a Committee to test Safety-lamps under certain conditions. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XVII., 1868, pp. 5–19, 37–39.

Mink, *W.* **6.** Ein neuer Beweis des Lehrsatzes über einen merkwürdigen Punct des Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 1–7.

—— **7.** Springende Hymenopteren puppen. Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 285–286.

Minks, *Arthur.* Leptogium corniculatum (*Hoffm.*), *Mks.* Flora, LVI., 1873, pp. 353–365.

Minnigerode, —— *von.* **2.** Sula bassana in Hannover gefangen. [1870.] Journ. Ornithol. XIX., 1871, p. 73.

Minnigerode, *B.* Bemerkung über irrationale Zahlen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 497–498.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der quadratischen Formen mit complexen Coëfficienten und Veränderlichen in Geschlechter. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 160–180.

—— **3.** Ueber eine neue Methode, die Pell'sche Gleichung aufzulösen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 610–652.

Minor, *W. C.* **2.** Further remarks on larve-budding. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 362–363.

Minot, *C. S.* Description of the male of Hesperia Metea. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 319–320.

—— **2.** On the limits of genera. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 380.

—— **3.** American Lepidoptera. 1. Geometridæ, *Latr.* [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 83–85, 169–171.

Minotto, *Giovanni.* For Biography and List of Works, *see* Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1610–1625.

—— **6.** *Sulla economia della pila, e su alcune applicazioni della galvano-plastica. Bibl. Ital. II., 1841, pp. 121–128.

—— **7.** Dei più opportuni miglioramenti della telegrafia. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 963–984.

—— **8.** Sui mezzi di soppressione delle pile negli ufficii telegrafici intermedii, e sopra un nuovo sistema di costruzione dei reostati. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1014–1032.

Miozzi, (*le R. P.*). Moyen d'accroître là puissance des bobines de Ruhmkorff. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 56–57.

Miquel, *Friederich Anton Wilhelm.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1872, pp. 29–49.

—— **109.** *Observations sur les Cycadées de l'Herbier Royal à Leyde. Miquel, Bull. 1838, p. 82.

—— **110.** Synopsis specierum Casuarinæ. Flora, XLVIII., 1865, pp. 17–24, 33–39.

—— **111.** Sur les affinités de la flore du Japon avec celles de l'Asie et de l'Amérique du Nord. Archives Néerland. II., 1867, pp. 136–156; Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 132–153; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 65–83.

—— **112.** Sur le caractère et l'origine de la flore du Japon. Archives Néerland. II., 1867, pp. 289–348; Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 204–263.

—— **113.** Sur les érables du Japon. Archives Néerland. II., 1867, pp. 467–480.

Miquel, *Friederich Anton Wilhelm.* **114.** Nouveaux matériaux pour servir à la connaissance des Cycadées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 359–377; Archives Néerland. III., 1868, pp. 193–254, 403–427; V., 1870, pp. 74–88; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 1–57, 152–165, 196–206; VI., 1870 (*Natuurk.*), pp. 23–37; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 64–78, 93–105; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 82–83.

—— **115.** De Palmis Archipelagi Indici. observationes novæ. Amsterdam, Verhand. Akad. XI., 1868.

—— **116.** De Piperaceis Novæ Hollandiæ. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 53–64.

—— **117.** Species novæ Japonicæ. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 83–89.

—— **118.** Bijdragen tot de flora van Japan. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 295–305; V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 1–6; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 219–230; V., 1870, pp. 89–96.

—— **119.** De soorten van het geslacht Cinchona, die op Java gekweekt worden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 391–409.

—— **120.** Enumeratio Piperacearum in Brazilia a Doct. Regnell detectarum, quæ nunc in Mus. Bot. Holmiensi asservantur. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 230–238; Archives Néerland. VI., 1871, pp. 168–176.

Miquel, *F. A. W.*, **Hoeven,** *J. van der*, en **Harting,** *P.* *Verslag over een uit de zee opgehaald organisch voorwerp (Crinillum Siedenburgii) over gronden door diepzeeloodingen in de Banda Zee opgebragt en over Passaatstof. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 286–299.

Mirza-Nizam. Théorème sur les surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 167–168.

—— **2.** Théorème sur les déterminants. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 500–504.

—— **3.** Note sur les cônes du second ordre. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 105–118.

Mirtl, *Karl.* Analyse eines schwarzen Chamoisits von Nutschitz in Böhmen. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 388.

—— **2.** Antimonhaltiger Bleiglanz von der St. Annagrube zu Přibram. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 388–389.

Missaghi, *G.* **2.** *Sur la température de l'eau à l'état sphéroidal. Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 796–797.

Misteli, *Franz.* Indogermanische Säugethiere. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 139–169; 1867, pp. 31–59.

Mister, *J.* Sur l'hyperboloïde de révolution. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 352–353.

Mister, *J.*, et **Neuberg,** ——. **2.** Démonstration analytique du théorème de Mac-Cullagh sur le triangle inscrit dans l'ellipse. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 458–468.

Mitchell, *Arthur.* **4.** Blood-relationship in marriage considered in its influence upon the offspring. Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 402–456.

—— **5.** Comparative view of the climates of Edinburgh, Jersey, and Mentone, during the months of January, February, and March. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 37–40.

—— **6.** Note on the weather of March 1867, and on some effects of East winds. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 78–82.

—— **7.** Are exceptions in the distribution of temperature associated with exceptions in the distribution of disease and death? [1868.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 136–143.

—— **8.** On the cause of some of the pernicious effects of polar winds, with remarks on the method and scope of inquiries in medical meteorology. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 195–198.

—— **9.** Note on ozonometry. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 256–258.

Mitchell, *Henry.* **4.** On recent soundings in the Gulf Stream. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 69–74.

—— **5.** Additional note on the use of sulphites and bisulphites, whether medicinally or otherwise. [1867.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 139–144.

Mitchell, (*Rev.*) *Hugh.* **4.** *On the restoration of Pteraspis. Geologist, V., 1862, pp. 404–406; VII., 1864, pp. 117–118.

—— **5.** On the occurrence of Acanthodes in palæozoic rocks. Geologist, VII., 1864, pp. 130–132.

Mitchell, (*Capt.*) *Jesse.* On the climbing habits of Anabas scandens. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 117–119, 523.

—— **2.** On the duration of the combustion of fuses under different atmospheric pressures. Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 379.

—— **3.** Remarks on Capt. Hutton's paper "On the reversion and restoration of the silkworm." [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 443–444.

—— **4.** Note on a double egg of a fowl. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 391.

—— **5.** Additions to the knowledge of silk: structure and shape of the filaments. [1865.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII., (*pt.* 2), 1868, pp. 169–170.

—— **6.** [On ciliated Infusoria in dew drops on leaves.] [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 23–24.

Mitchell, *John.* *On the natural history of the herring: Clupea harengus. Journ. Agric. X., 1840, pp. 1–60.

Mitchell, *Joseph.* On the construction and works of the Highland Railway. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 151–161.

Mitchell, *Maria.* **3.** *Observations on some of the double stars. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 38–40.

—— **4.** On Jupiter and its satellites. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 393–395.

—— **5.** Notes of observations on Jupiter and its satellites. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 454–456.

Mitchell, *S. Weir.* **11.** Experimental contributions to the toxicology of rattle-snake venom. New York Med. Journ. VI., 1868, pp. 289–322.

—— **12.** [General resemblance in effects of venom of serpents.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 13 (*Biol.*).

—— **13.** The influence of nerve lesions upon temperature, as illustrating the mode in which nerves act to control thermal conditions. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 351–353.

Mitchell, *S. Weir,* and **Morehouse,** *G.* **2.** Recherches anatomiques et physiologiques sur la respiration chez les Chéloniens. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 211–212.

Mitchell, *W. Stephen.* On some hitherto unrecorded leaf-forms, from the pipe-clay of Alum Bay, Isle of Wight. Geol. Mag. II., 1865, pp. 515–516.

—— **2.** Report of the Committee appointed to investigate the Alum Bay leaf-bed. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 146–148; Geol. Mag. III., 1866, pp. 471–472; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 314–316.

—— **3.** Some remarks on the denudation of the oolites of the Bath district, with a theory on the denudation of oolites generally. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 228–230; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 78–79.

Mitchell, (*Rev.*) *Walter.* **3.** On falling stars and meteorites. Victoria Institute Journ. I., 1867, pp. 421–448.

Mitchell, *William.* **4.** On equations to the curved outlines of the leaves of plants. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 288–295.

Mitford, *A. B.* Memorandum on the coal mines of Iwanai, island of Jesso, Japan. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 511.

Mitscherlich, (*Dr.*) *A.* The replantation and transplantation of teeth. (*Transl.*) Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 169–184, 257–279.

Mitscherlich, *Alexander.* **9.** Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 459–488; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 169–189.

—— **10.** Ueber die Anwendung der Verbindungspectrum zur Entdeckung von Chlor, Brom, und Iod in geringster Menge. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 629–634; Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 153–157; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 218–223.

—— **11.** Neue Methoden zur Bestimmung der Zusammensetzung organischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 536–573; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 136–167.

—— **12.** Ueber eine Methode zur directen Bestimmung des Wasserstoffs, Sauerstoffs und Kohlenstoffs durch eine Analyse. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 45–48.

—— **13.** Eine Quecksilberventilluftpumpe. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 420–423.

—— **14.** Eine directe Bestimmung der Bestandtheile der Kohlenstoffverbindungen durch eine Verbrennung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1000–1003.

Mitscherlich, *Eilhardt.* For Biography *see* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 21–72; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. ix–xvi.

—— **73.** Ueber die vulcanischen Erscheinungen in der Eifel. Berlin, Akad. Abhandl. 1865 (*Phys.*), pp. 1–68.

—— **74.** Ueber die Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur. [1859.] Berlin, Akad. Abhandl. 1865 (*Phys.*), pp. 69–78.

Mitscherlich, *R.* *Die vulcanischen Gesteine des Roderberges in chemischer und geognostischer Beziehung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 367–375.

—— **2.** Ueber eine Vesuvian-Schlacke. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1865, pp. 375–376.

Mittag-Leffler, *Gösta.* Forsök till ett nytt bevis för en sats inom de definita integralernas teori. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 8), pp. 35–41.

Mittelacher, *Carl.* Theorie des vollständigen elliptischen Vierseits und deren Anwendung. [1869.] Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 206–239.

—— **2.** Zur allgemeinen Theorie der Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 1–32.

Mitten, *William.* **19.** Some observations on the moss known to British bryologists as Hypnum pratense. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 122–123.

Mitten, *William.* **20.** Descriptions of new British mosses: Hypnum imponens, Funaria microstoma, Seligeria calcicola, S. calcarea, S. pusilla. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 193–196.

—— **21.** Contributions to the cryptogamic flora of the Atlantic Islands. [1863.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 1–10.

—— **22.** The Bryologia of the Survey of the 49th parallel of latitude. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 12–55.

—— **23.** On some new species of Musci and Hepaticæ, additional to the floras of Japan and the coast of China. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 148–158.

—— **24.** On the habits of Mermis nigrescens. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 445–446.

—— **25.** A few notes on some British mosses allied to Tortula fallax, *Hedwg.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 324–329.

—— **26.** New or rare British mosses: Trichostomum flavo-virens, T. diffractum, T. littorale. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 97–99.

—— **27.** A list of the Musci collected by the Rev. Thomas Powell in the Samoa or Navigator's Islands. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 166–195.

—— **28.** Musci Austro-Americani, sive Enumeratio muscorum omnium Austro-Americanorum hucusque cognitorum, eorum præcipue in terris Amazonicis Andinisque a Ricardo Spruceo lectorum. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XII., 1869, pp. 1–632.

—— **29.** Observations on the species of Pottia allied to P. truncata, with descriptions of three new species: P. littoralis, P. asperula, P. viridifolia. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 2–5.

—— **30.** On the distribution of the flowering plants in the vicinity of Brighton. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 59–62.

—— **31.** Descriptions of new species of Musci collected in Ceylon by Dr. Thwaites. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 293–326.

Mittenzwey, *Moritz.* Beitrag zur volumetrischen Bestimmung der Gerbsäure, Gallussäure, sowie des Eisens, Mangans, u.s.w. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 81–87.

—— **2.** Volumetrische Eisenprobe. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 317–318.

Mitteregger, *J.* Analyse des Bleiberger oder Kärnthner Bleies. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 292.

Mittler, *Heinrich.* Versuche über Transfusion des Blutes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 895–908.

Mittrowsky, *Franz* (*Graf*). [Ueber die Vegetations-Verhältnisse Norwegens.] Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Sitzb.*), pp. 11–21.

Mitzlaff, *Gustav A.* Rule for determining the freeboard of sailing and steam ships. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 55–61.

Mivart, *St. George.* Notes on the crania and dentition of the Lemuridæ. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 611–648.

—— **2.** Notes on the myology of a specimen of Cercopithecus sabæus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 43–46.

—— **3.** Contributions towards a more complete knowledge of the axial skeleton in the Primates. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 545–592.

—— **4.** On some points in the anatomy of Echidna hystrix. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 379–404.

—— **5.** On the structure and affinities of Microrhynchus laniger. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 151–167.

—— **6.** On the anatomy of the Crested Agouti (Dasyprocta cristata, *Desm.*). Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 383–417.

—— **7.** Notes on the osteology of the Insectivora. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 281–312; II., 1868, pp. 117–154; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 221–284; IX., 1868 (*Zool.*), pp. 311–372.

—— **8.** On the appendicular skeleton of the Primates. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 299–430; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 320–321; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 219.

—— **9.** On the skull of Indris diadema. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 247–256.

—— **10.** On Plethodon persimilis, *Gray.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 695–699.

—— **11.** Notes on the myology of Iguana tuberculata. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 766–797.

—— **12.** Additional notes on the osteology of the Lemuridæ. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 960–975.

—— **13.** Anatomy of the Lobster (Homarus). Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 345–353.

—— **14.** On Pachybatrachus robustus, a new genus of anurous Batrachians. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 557–560; 1869, pp. 227–228.

—— **15.** Anatomy of the Cuttle-fish (Sepia). Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 111–120.

—— **16.** Notes on the myology of Menopoma alleghaniense. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 254–271.

—— **17.** On the classification of the anurous Batrachians. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 280–295.

—— **18.** Notes on the myology of Menobranchus lateralis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 450–466.

—— **19.** Contributions towards a more complete knowledge of the skeleton of the Primates. Part 1. The appendicular skeleton of Simia. [1866.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 175–225.

Mivart, *St. George.* **20.** On the use of the term "Homology." Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 113–121.

—— **21.** On the Echinus or Sea-urchin. Popular Science Review, IX., 1870, pp. 366–377.

—— **22.** On the axial skeleton of the Urodela. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 260–278.

—— **23.** On the myology of Chamæleon Parsonii. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 850–890.

—— **24.** On the vertebrate skeleton. [1870.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 369–392.

—— **25.** On Hemicentetes, a new genus of Insectivora, with some additional remarks on the osteology of that order. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 58–79.

—— **26.** Man and Apes. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 113–137, 243–264.

—— **27.** On Lepilemur and Cheirogaleus, and on the zoological rank of the Lemuroidea. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 484–510.

—— **28.** On the axial skeleton of the ostrich (Struthio camelus). [1872.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 385–451.

Mivart, *St. George,* and **Murie,** *James.* Observations on the anatomy of Nycticebus tardigradus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 240–256.

—— —— **2.** On the myology of Hyrax capensis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 329–352.

—— —— **3.** On the anatomy of the Lemuroidea. [1866.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 1–113.

Mixter, *William G.* On Willemite and Tephroite. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 230–232.

—— **2.** On the estimation of sulphur in coal and organic compounds. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 90–96.

Mixter, *William G.,* und **Dana,** *E. S.* Specifische Wärme des Zirkoniums, Siliciums und Bors. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 388–392.

Mizerski, *K.* Ueber die Einwirkung der Jodwasserstoffsäure auf Hydrophtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 558–559.

Moberg, *Adolf.* **9.** *Preliminära grafiska resultater af sistlidet års Vattenhöjds-observationer vid Helsingfors, Porkala, Lökö och Lypertö lotsplatser. [1854.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 25–27.

—— **10.** *Anteckningsböcker för klimatologiska observationer. [1854.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 44–48.

—— **11.** *Anteckningar om i Finland inträffade jodskalf och varseblifna eldkulor. [1854.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 48–52.

—— **12.** *Åtskilliga till Ålandska klimatets. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 73–76.

Moberg, *Adolf.* **13.** *Om mätning af Nederbörden. [1855.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 48–54.

—— **14.** *Om de ifrån år 1750 till år 1850 i Finland gjorda naturalhistoriska daganteckningar och deras betydelse i klimatologiskt hänseende. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. II., 1857, pp. 87–113.

—— **15.** *Om diluvialrefflorna på Åland. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 37–42.

—— **16.** *Om en föreslagen ny konstruktion af Barometern. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 82–87.

—— **17.** *Resultater beräknade af wattenhöjdsobservationerna i Finland år 1856. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 93–95.

—— **18.** *Klimatologiska Iakttagelser i Finland, 1846–55. 1. Naturalhistoriska anteckningar. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VII., 1860, pp. 1–361.

—— **19.** *Beskrifning af en mekanisk vågrörelseapparat. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 569–578.

—— **20.** *Höjdmätningar anställda i norra delen af Åland sommaren 1853. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VIII., 1863, pp. 83–104.

—— **21.** *Om portativa Solur. [1858.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 46–52.

—— **22.** *Om Planimetrar. [1859.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 53–57.

—— **23.** Förslag till en sjelfregistrerande Thermometer. [1859.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 58–59.

—— **24.** *Om några i afseende å meteorlogin rådande fördomar. [1862.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 211–228.

—— **25.** Om Foucaults method att bestämma ljusets hastighet. [1863.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 2–4.

—— **26.** Om den postpliocena formationens fenomener. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 130–159.

—— **27.** Ytterligare om den af Frankland uppställda förklaring af glacialperiodens fysiska orsaker. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 152–158.

—— **28.** Om spektra af några gaser vid högre tryck. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 14–17.

—— **29.** Anmärkningar om de i roterande metallskifvor af en magnet inducerade elektriska strömmar. [1867.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 111–147.

Moberg, *Adolf.* **30.** Klimatologiska iakttagelser i Finland, 1846–55.—2. Meteorologiska anteckningar. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur. o. Folk, XVIII., 1871, pp. 1–799.

—— **31.** Om Värmet betraktadt såsom rörelse. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 133–151.

—— **32.** Om Finska kustens höjning under åren 1858–1872. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 118–128.

—— **33.** Sammandrag af klimatologiska iakttagelser gjorda i Finland år 1873. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 92–95.

Möbius, *August Ferdinand.* For Biography, *see* Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, *Lit. Ber.* clxxxxv.

—— **61.** Ueber die Bestimmung des Inhalts eines Polyeders. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 31–68.

Möbius, *Karl.* **8.** Mittheilungen aus dem Leben verschiedener Wasserthiere. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 369–373.

—— **9.** Bau, Mechanismus und Entwickelung der Nesselkapseln einiger Polypen und Quallen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 538–540; Hamburg, Abhandl. V. (*Abth.* 1), 1866; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 387.

—— **10.** Ueber die Entstehung der Töne, welche Palinurus vulgaris mit den äusseren Fühlern hervorbringt. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 73–75.

—— **11.** [Der Kieler Hafen im Winter.] Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 125–126.

—— **12.** Ein Besuch des Schleswig'schen Wattenmeeres und der Insel Sylt im März 1870. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 133–137.

—— **13.** Beobachtung der Finne der Tænia medio-canellata, *Küchm.* in einer Giraffe. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 168–170.

—— **14.** Ein Besuch der Insel Sylt im Mai 1871. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 193–196.

—— **15.** Wo kommt die Nahrung für die Tiefseethiere her? [1870.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 294–304; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 193–203.

—— **16.** Norderoog, ein Brutplatz der Brand-Seeschwalbe (Sterna cantiaca), im Schleswigschen Wattenmeere. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 202–204.

—— **17.** Die faunistischen Untersuchungen in der Ostsee im Jahre 1871, auf der Expedition S.M.S. *Pommerania.* Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 276–280.

Möbius, *Karl.* **18.** On the invertebrate animals of the Baltic. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 81–89.

—— **19.** Die physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 255–275.

—— **20.** Ueber eine 2 Jahr und 8 Monate in einem Aquarium gehaltene Ophioglypha albida aus der Kieler Bucht. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 89–91.

Modes, *Hermann.* Analyse des Schlackes von Neuberg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

—— **2.** Englische Quarzziegel (Dinas bricks) untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, pp. 70–71.

Modes, *Hermann,* und **Ratkowsky,** *W.* Analyse eines Plänermergels. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abh.* 2), pp. 760–761.

Modrzejewski, *E.* Zur Kenntniss der amyloiden Substanz. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 426–428.

Moe, *N. G.* Iagttagelser angaaende nogle Skandinaviske växters varighed. Botan. Notiser, 1867, pp. 37–40.

—— **2.** Om jordbundens indflydelse paa planterne i omegnen af Christiania. Botan. Notiser, 1867, pp. 129–151.

Moens, *J. C. Bernelot.* Onderzoek eener turfsoort voorkomende nabij de desa Djoegelangan, in de residentie Bezoekie. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 148–153.

—— **2.** Alkaloid-gehalte der zaden Strychnos tieuté, *Lesch.* [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 237–240.

—— **3.** Onderzoek van mineraal-wateren, verzameld in de Kawah-ratoe en Kawah-oepas, de beide ketels, die den hoogsten krater des Tangkoeban-Praoe's vormen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 322–332.

—— **4.** Getah-melaboeai. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 374–381.

—— **5.** Zinkblende van Cheribon. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 477–480.

—— **6.** Untersuchung einiger Chinarinden von Java. [1868.] Flora, LII., 1869, pp. 418–427.

—— **7.** Chemische Untersuchung von Rinder der Cinchona Calisaya, *Wedd.* Flora, LII., 1869, pp. 529–537; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 226–237.

—— **8.** Onderzoek van eenige kina-basten van Java. [1868.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 165–176.

—— **9.** Zusammensetzung des aus dem Abfall der auf Java gewonnenen Chinarinde bereiteten Quinium's. Flora, LIV., 1871, pp. 41–48, 71–73.

Moers, *August.* Ueber den feineren Bau der Nebenniere. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 336–357.

—— **2.** Beiträge zur pathologischen Anatomie der Linse nach Versuchen an Thieren. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 45–72.

Moesta, *A. Fr.* Geologische Schilderung der Gegend zwischen dem Meissner und dem Hirschberge in Hessen. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 241–245.

—— **2.** Ueber die geologische Untersuchung der Provinz Hessen. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 966–973.

Moesta, *Carl Wilhelm.* **37.** Découverte d'une nouvelle comète, 11 Août 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 708–710.

—— **38.** Bestimmung der Parallaxe von α und β Centauri. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 113–134.

Moffat, (*Dr.*). On the finding and position of the relics discovered at Corrie Loch. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, pp. 52–53.

Moffat, *F. W.* On meteorological observations at sea. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 25.

Moffat, *Thomas.* Experiments on the luminosity of phosphorus, with remarks on the relations of phosphorus with ozone, storms, and certain classes of diseases. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 171–178.

—— **2.** On meteorology in relation to epidemic and sporadic cholera, and observations on osmose, with practical deductions. St. Andrews, Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 79–92.

—— **3.** On the phosphoresence of the sea and on ozone in connection with atmospheric conditions. Chemical News, XX., 1869, pp. 122–123.

—— **4.** On the oxidation of phosphorus and the quantity of phosphoric acid excreted by the kidneys in connection with atmospheric conditions. Chemical News, XX., 1869, pp. 162–163.

—— **5.** On atmospheric ozone. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 61.

—— **6.** On geological systems and endemic diseases. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 80–81; XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 107–108; XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 84–85.

—— **7.** On ozonometry. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 76.

—— **8.** On a tube ozonometer. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 79.

—— **9.** Atmospheric ozone and its sources. Scot. Meteorol. Soc. Journ. IV., 1873, pp. 99–107.

Moggridge, *John Traherne.* **2.** Observations on some Orchids of the south of France. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 256–258.

Moggridge, *John Traherne.* **3.** Monstrosities in Ophrys insectifera, *Linn.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 167–168.

—— **4.** Some abnormal forms of Ophrys. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 317–318.

—— **5.** On the "muffa" of the sulphur springs of Valdieri in Piedmont. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 106; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 223–225.

—— **6.** Ueber Ophrys insectifera, *Linn.* (*part.*). [1868.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870 (*No.* 3).

—— **7.** A propos du Fritillaria lutea, *Bieb.* comme plante Française. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 231–232.

—— **8.** Petalody of the sepals in Serapias. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 490–494.

—— **9.** Habits of certain species of ants belonging to the genus Aphenogaster. Zoologist, VII., 1872, p. 2956.

Moggridge, *Matthew.* **7.** A new British station of Wolffia arrhiza. Journ. of Bot. IV., 1666, pp. 263–264.

—— **8.** On the zones of the Coniferæ, from the Mediterranean to the crest of the Maritime Alps. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 48–50; [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, p. 275.

—— **9.** On bones and flints found in the caves at Mentone and in the adjacent railway cutting. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 155–156.

—— **10.** On the skeleton of the red rocks. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 190–191.

Moggridge, *Matthew*, et **Gaudin,** *C. Th.* Menton: [géologie et paléontologie.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 179–197.

Mogni, *Antonio.* Sopra gli assi permanenti di rotazione di un corpo. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 289–294.

—— **2.** Teorema sopra i determinanti. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 10–14.

—— **3.** Teoria del movimento di un punto in un piano quando si tien conto della rotazione della terra. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 121–132, 166–183.

—— **4.** Di una proprietà dell' iperboloide. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 321–326.

—— **5.** Sopra il pendolo ad oscillazioni coniche. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 327–338.

—— **6.** Sopra le diverse espressioni della forza acceleratrice nella teoria delle forze centrali. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 339–344.

Mohammed Effendi Hafiz. *See* **Hafiz.**

Mohimont, *E.* **3.** Notice sur les Rapaces diurnes du Grand-Duché. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 191–194.

Möhl, *Heinrich.* **2.** *Das Auftreten des Basaltes in der Umgegend von Marburg. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. VII., 1863, pp. 125–143.

—— **3.** Die nördlichsten Phonolithdurchbrüche der Rhön (im Kreise Hünfeld des Kurfürstenthums Hesse). Halle, Abhandl. Nat. Gesell. IX., 1866, pp. 133–141.

—— **4.** Beziehungen zwischen Tachylyt, Basalt und Dolerit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 270–271.

—— **5.** Die Gesteine (Tachylit, Basalte und Dolerit) der Sababurg in Hessen, nebst Vergleichung mit ähnlichen Gesteinen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 885–888.

—— **6.** Ueber die tertiären Eruptivgesteine Sachsens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, XL., 1872, pp. 194–199.

—— **7.** Ueber den Scheidsberg bei Remagen, den Bühl bei Weimar und die blaue Kuppe in Hessen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 468–469.

—— **8.** [Microscopische Untersuchung von Hauynbasalten in Hessen.] [1871.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 77–80.

—— **9.** Micromineralogische Mittheilungen. 1. Hauynbasalt vom Kreuzberg i. d. Rhön. 2. Hauynbasalt und dessen Einschlüsse vom Rossberge bei Darmstadt. 3. Nephelinbasalt, mit körnig entglaster Grundmasse aus der kleinen Schneegrube. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 449–475.

—— **10.** Kleine Beiträge zum Vorkommen des Tridymits, Breislakits, und Sodaliths. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 603–611.

—— **11.** Microscopische Untersuchung einiger Basalte Badens. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 824–851.

—— **12.** Die Basalte und Phonolithe Sachsens. [1872.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXVI., 1873, *No.* 4.

Mohl, *Hugo von.* For Biography and List of Works *see* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 561–580; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 459–461; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 417–426; Wien, Almanach, 1873, pp. 156–169; Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 41–65.

—— **79.** Ueber eine neue Einrichtung des Schraubenmicrometers. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 79–100.

—— **80.** Ueber plötzliches massenhaftes Auftreten und Wiederverschwinden einzelner Pflanzen. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 161–164; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 230–231.

Mohl, *Hugo von.* **81.** Ein Beitrag zur Lehre vom Dickenwachsthum des Stammes der dicotylen Bäume. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 1–15.

—— **82.** Eine biologische Eigenthümlichkeit einiger Arten von Cuscuta. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 153–155.

—— **83.** Ueber die blaue Färbung der Früchte von Viburnum Tinus. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 425–431; Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 63–65.

—— **84.** Ueber das Verhältniss Linné's zur Descendenztheorie. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 729–741.

—— **85.** Morphologische Betrachtung der Blätter von Sciadopitys. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 1–14, 17–23.

Möhlenbrock, *W.* *Ueber die Trennung der ätherischen Oele vom Wasser. Repert. f. Pharm. LXII., 1838, pp. 330–331.

Möhlenfeld, *J.* Ueber die Peptone des Fibrins. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 381–401.

Mohn, *H.* **5.** Bewölkung in Christiania. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 656–660.

—— **6.** Resultatet af hans iagttagelser over Skydækket. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 29–34.

—— **7.** Om en usædvanlig bevægelse af havet paa Norges vestkyst den 7de Mai 1867. Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 123–129.

—— **8.** Om tordenvejr i Norge i sommeren 1867. Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 169–201.

—— **9.** Återfinnande af flaskor, utkastade i hafvet för utrönande af hafsströmmarnes riktning. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, p. 406.

—— **10.** Om Nordeuropas storme. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 177–183.

—— **11.** Om organisationen af det Norske Meteorologiske Institut. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 184–187.

—— **12.** Nogle bemærkninger om kurverne for ligestor Barometervariation ved en hvirvels bevægelse over et stykke af jordens overflade. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 294–300.

—— **13.** Nogle bemærkninger om tordenveirenes dannelse. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 321–329.

—— **14.** Om tordenvejr i Norge i aaret 1868. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 175–217.

—— **15.** Norges Vind- og Stormstatistik. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 218–263.

—— **16.** Havets temperatur mellem Island, Skotland og Norge. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 321–339.

Mohn, *H.* **17.** Om forbindelsen mellem temperatur, lufttryk, og vindenes fordeling i det sydlige Norge. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 342–344.

—— **18.** Observations des orages en Norvége pendant l'année 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 648–649.

—— **19.** Om tordenvejr i Norge i 1869. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 60–74.

—— **20.** Torghatten. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 443–453.

—— **21.** Untersuchungen über den Verlauf und die Ursachen der Europäischen Stürme. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 209–217, 246–250.

—— **22.** Norske Fangst-Skipperes opdagelse af Kong-Karl-Land. Christiania, Forhandl. 1872. pp. 170–188.

—— **23.** Aurore boréale du 4 Février. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 827–828.

—— **24.** Resultate der Tiefsee-Temperatur-Beobachtungen im Meere zwischen Grönland, Nord-Europa und Spitzbergen. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 315–318.

—— **25.** Tordenvejr i Norge i 1871. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 168–179.

—— **26.** *Alberts*-Expedition til Spidsbergen i November og December 1872 og dens videnskabelige Resultater. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 360–385.

—— **27.** Om visse Virkninger af Strømme paa Vandets og Luftens Temperatur. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 422–435.

—— **28.** Resultate der Beobachtungen angestellt auf der Fahrt des Dampfers *Albert* nach Spitzbergen im November und Dezember 1872. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 252–258.

Mohner, *F.* Ueber einen Natron carbonicum enthaltenden Salzsee in Sibirien. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 804–806.

Mohnike, *Otto.* **3.** Uebersicht der Cetoniden der Sunda-Inseln und Molukken, nebst der Beschreibung zweiundzwanzig neuer Arten. Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 225–320; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 102–103.

—— **4.** Ueber die Eigenthümlichkeiten im Körperbaue der Japaner. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 35–36.

—— **5.** Ueber die Affen auf den Indischen Inseln. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 35–39.

—— **6.** Ueber die Cetoniden der Philippinen und Sulu Inseln. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 196–198.

Mohnike, *Otto.* **7.** Ueber eine Stelle aus E. Haeckel's "natürlicher Schöptungsgeschichte." Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 198–202.

—— **8.** Die Cetoniden der Philippinischen Inseln. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 109–247.

—— **9.** Ueber bei Coleopteren beobachtete Fälle von monströser Körperbildung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 169–172.

Mohr, (*Prof.*) **2.** *Beitrag zur Theorie der Holz- und Eisen- Constructionen. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. VIII., 1862, col. 245–280; XIV., 1868, col. 19–51; XVI., 1870, col. 41–63.

—— **3.** Beitrag zur Theorie der elastischen Bogenträger. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVI., 1870, col. 389–404.

—— **4.** Beitrag zur Theorie des Erddrucks. Hannover. Zeitschr. Arckitekt. Ver. XVII., 1871, col. 344–372; XVIII., 1872, col. 67–74, 245–248.

Mohr, *Eduard.* Astronomisch-geognostiche Expedition in Süd- Africa. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 268–274, 294–302.

Mohr, *Carl Friedrich.* **102.** *Ueber die rechtmässige Bereitung der Extracte. Repert. für Pharm. LXIX., 1840, pp. 1–26.

—— **103.** *Drei neue Bestimmungsmethoden des Eisens. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860. pp. 5–9.

—— **104.** Eisregen und Rauhfrost. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 637–646.

—— **105.** Befahrung des Stassfurter Steinsalzlagers. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 92–94.

—— **106.** [Ueber die Ursachen der Abplattung der Erde.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 106–109.

—— **107.** Ueber Kohlensäurebestimmung. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 4–9.

—— **108.** Ueber verbesserte Methoden in der Trennung und Bestimmung des Kupfers. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 79–81.

—— **109.** Die Hageltheorie betreffend. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 488–496.

—— **110.** Ueber eine neue Art der Projection für Landkarten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 14–18.

—— **111.** Ueber Kieselerde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 48–52, 57–60.

—— **112.** Neue Ansicht über die Entstehung der Kalkgebirge. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 77–80; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 342–343.

Mohr, *Carl Friedrich.* **113.** Ueber den Kreislauf der phosphorsauren Verbindungen und der Fluorüre auf der Erde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 88–91, 95–96.

—— **114.** Ueber das Vorkommen von Iod im Phosphorit von Limburg. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 96.

—— **115.** Ueber die Beziehungen in welchen Thon, Kaolin, Lehm und Löss zu einander stehen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1865, pp. 96–98.

—— **116.** Ueber die Entstehung der Steinkohle. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 111–115.

—— **117.** Ueber die Entstehung der Hohlräume im Trachyt. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 119–123.

—— **118.** Ueber Steinkohlenbildung. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 127–130.

—— **119.** Resultate der Untersuchungen über die Natur der natürlichen, auf nassem Wege entstandenen Silicatgesteine und der in Vulcanen durch örtliche Schmelzung veränderten. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 140–141.

—— **120.** Die Felsenquelle in Ems. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 608.

—— **121.** Ueber die Zusammensetzung der im Meerwasser enthaltenen Luft, nebst einigen daraus gezogenen Schlüssen. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 176–190.

—— **122.** [Ueber die Ursache der säulenförmigen Spaltung des Basaltes.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 4–5.

—— **123.** [Ueber Brom im Steinkohlenrusse.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 34–35.

—— **124.** Ueber ein sicheres analytisches Verfahren zur Bestimmung des Magneteisens in Melaphyren Basalten, etc. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 35–37.

—— **125.** Ueber die Thalbildung, gestützt auf Beobachtungen während einer Reise in der Schweiz. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 60–64.

—— **126.** Ueber eine Verbesserung des dialytischen Apparates. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 64–65.

—— **127.** Ueber ein Fall neuerer Thonbildung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 82.

—— **128.** [Ueber Melaphyr von Norheim.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 83–84.

—— **129.** Verbesserung des Marsh'schen Apparates. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 299–301.

Mohr, *Carl Friedrich.* **130.** Einfacher Dialysator. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 301–302.

—— **131.** Ueber die Natur der Silicate. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 181–192.

—— **132.** Die vulcanischen Erscheinungen in der Eifel und über die Metamorphie der Gesteine durch erhöhte Temperatur von E. Mitscherlich. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 423–435.

—— **133.** Ueber die Entstehung der crystallinischen Silicate auf nassem Wege. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 16–17.

—— **134.** Ueber neue Aufschlüsse im Gebiete der physikalischen Chemie. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 17–20.

—— **135.** Ueber die Metamorphose einiger Gesteine. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 33–34.

—— **136.** Ueber den Vorgang bei der Lösung der Salze und die dabei stattfindenden Wärmeerscheinungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 34.

—— **137.** Ansichten über die Natur der Wärme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 69–77.

—— **138.** Ueber die Entstehung der Steinkohle. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 92–100; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XIV., 1868–69, pp. 763–766.

—— **139.** Ueber die Verwitterbarkeit natürlicher Silicate. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 113–120.

—— **140.** Kommerell's neues physikalisches Experiment. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 312–314.

—— **141.** Ueber Steinsalzbildung. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 667–671; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 310–311.

—— **142.** Mechanische Theorie des Galvanismus. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 2–4.

—— **143.** Erwiderung auf den Vortrag des Herrn Wüllner. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 9–10.

—— **144.** Erwiderung auf die Auslassungen des H. Prof. Wüllner zu Gunsten des Joule'schen Gesetzes in der Sitzung vom 10 Januar 1868. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 33–36.

—— **145.** Die Porphyre von Kreuznach gelten allgemein als eruptive Gesteine, während sie nach ihrer regelmässigen Schichtung für Sedimentgesteine gelten müssen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 64–65.

—— **146.** [Ueber die Bildung der Meteorite.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 65–67.

—— **147.** [Ueber Staffelit.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 205–206.

Mohr, *Carl Friedrich.* **148.** [Ueber die Theorie des galvanischen Stromes.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 132–133.

—— **149.** Indirecte Bestimmung von Kali und Natron. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 173–178.

—— **150.** Ueber die Aichung der Literflaschen und anderer zum Messen von Flüssigkeiten und Gasen dienenden Gefässe. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 285–291.

—— **151.** Ueber das Aufschliessen der Silicate durch Fluorverbindungen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 291–294.

—— **152.** Ueber die Bestimmung des Magneteisens in Basalten und ähnlichen Gesteinen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 450–454.

—— **153.** Ueber die specifischen Gewichte basaltischer Laven. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 330–333.

—— **154.** Ueber die Berechnung der specifischen Gewichte der Gase und Dämpfe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 73–74.

—— **155.** Zur Steinkohlentheorie. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 138–147.

—— **156.** Ueber eine Abweichung der Resultate bei Analyse des Braunsteins nach verschiedenen Methoden. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 131.

—— **157.** Ueber die Sublimation von Silicaten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 131–136.

—— **158.** Der Kammerbühl bei Eger und Verwandtes. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 150–160.

—— **159.** Die Entstehung des Steinsalzes. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 171–172.

—— **160.** Ueber die Verbreitung des Fluors auf der Erde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 172–174.

—— **161.** Ueber bandförmige Gypsstalactiten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 174–175.

—— **162.** Die Entstehung des Torfes auf dem hohen Fenn zwischen Eupen und Montjoie in fünf verschiedenen Perioden. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 175–176.

—— **163.** Ueber die Leitungsfähigkeit der Gase für Wärme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 196; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 267–276; Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 85–89.

—— **164.** Ueber die Entstehung von Kalkhöhlen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 196–197.

—— **165.** Aufbewahrung von Zinnchlorürlösung, Schwefelwasserstoffwasser etc. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 113–114.

Mohr, *Carl Friedrich.* **166.** Die Reciprokenmethode bei Berechnung der Atomformeln insbesondere von Silicaten. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 303–308.

—— **167.** Zur Mineralwasseranalyse. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 309–311.

—— **168.** Ueber R. Wagner's chlorometrisches Verfahren. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 311–313.

—— **169.** Zur Braunsteinanalyse. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 314–315.

—— **170.** Ueber den Vorgang bei der chemischen Verbindung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 8–9.

—— **171.** [Cochenilltinctur als Reagens auf kohlensauren Kalk.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 35–36.

—— **172.** Ueber einige merkwürdige Fälle von Umsetzung von Bewegung in Wärme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 59–60.

—— **173.** Ueber die Fangmaschine in Schächten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 61–62.

—— **174.** Ueber den Kreislauf des Eisens in der Natur und Basaltbildung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 90–97.

—— **175.** Bemerkung über einen auf die wärme anwendbaren mechanischen Satz. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 119–120.

—— **176.** Die vulcanischen Erscheinungen zu Bertrich. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 120–130.

—— **177.** Berechnung der beim Wasser zur Erwärmung und Ausdehnung nöthigen Wärmemenge, oder der Wärmemenge bei centralem Druck und Volum. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 154–159.

—— **178.** Ueber die Basicität der Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 555–556.

—— **179.** Uebermangansaures Kali in alkalischer Lösung. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 43–45.

—— **180.** Ueber den Vorgang bei der chemischen Verbindung. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 263–283.

—— **181.** Berechnung der beim Wasser zur Erwärmung und Ausdehnung nöthigen Wärmemenge oder der Wärmemenge bei constantem Druck und Volum. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 277–282.

—— **182.** Die mathematische Begründung des Avogadro'schen Gesetzes. [1870.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 78–84; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 62–65.

—— **183.** Ableitung des Wärmeverhältnisses der Gase bei constantem Druck und Volum ($\frac{c}{c'}$) aus der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 477–479; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 21–22; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 490–491; Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 535–536.

—— **184.** Ueber die Oberflächenbildung der Schweiz. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 96–99.

—— **185.** Ueber die Erwärmung der Gase durch Zusammendrücken und Erkältung beim Ausdehnen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 65–77; Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 240–251.

—— **186.** [Ueber die Abhängigkeit des Schmelzpunctes von der Aenderung des specifischen Gewichts der Körper bei Temperaturerhöhung.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 96–100.

—— **187.** Ueber die Wärmewirkungen des Wassers. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 103–106.

—— **188.** Ueber den von Herrn Dr. Witte in *Poggendorff's Annalen* (140, 658) aufgestellten Satz, betreffend das Verhältniss $\frac{C}{C'}$ der Specifischen Wärme eines Gases bei constantem Druck und Volum. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 106–107.

—— **189.** Ueber die Beziehung der chemischen Beschaffenheit zu der lichtbrechenden Kraft der Gase. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 149–155.

—— **190.** Optischer Beweis über die Natur des Hydratwassers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 156–159.

—— **191.** Das Dulong-Petit'sche Gesetz bei Gasen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 234–236.

—— **192.** Ueber die absolute Grösse der chemischen Bewegung (Affinität). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 237–239.

—— **193.** Ueber die metallische Natur des Wasserstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 239–243.

—— **194.** Ueber die Wärmewirkungen des Wassers bei Lösungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 314–323.

—— **195.** Gegenbemerkungen zu der Mittheilung des Herrn Clausius über "Die ungleiche Leitungsfähigkeit der Gase fur Wärme." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 485–489.

—— **196.** Die Lehre vom Molecül. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 491–501.

—— **197.** Ueber die Beziehung der lichtbrechenden Kraft zur chemischen Natur der Körper. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 492–512.

Mohr, *Carl Friedrich:*

Mohr, *Carl Friedrich.* **198.** Ueber das Nichtverbrennen der Spinnenfäden im Focus des Brennglases. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 513–515.

—— **199.** Ueber den Einfluss einer Veränderung des specifischen Gewichts auf den Schmelzpunct. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 61–67.

—— **200.** Ueber Erweiterungen der maassanalytischen Methoden. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 10–11.

—— **201.** [Entgegnung auf die von Dr. Zincke mitgetheilte Arbeit des Prof. Popoff: "Ueber Oxydation der Ketone."] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 12–15.

—— **202.** Ueber das Erfrieren der Pflanzen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 125–127.

—— **203.** Samenbruch bei der Weinbeere. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 130–131 [230–231].

—— **204.** Eine technische Salpetersäure-Bestimmung betreffend. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 167–169.

—— **205.** Vebesserung am Gasometer. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 169–172.

—— **206.** Ueber die Natur der chromsauren Alkalien. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 278–279.

—— **207.** Ueber die Fällung der Bittererde. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 36–38.

—— **208.** Zur Kalibestimmung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 137–138.

—— **209.** Messung freien Sauerstoffs. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 138–142.

—— **210.** Ueber die Analyse des Bleiglanzes. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 142–148.

—— **211.** Correction des Platintiegelgewichts. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 150–151.

—— **212.** Zur technisch-chemischen Gasanalyse. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 290–291.

—— **213.** Bestimmung von schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff mit Jod. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 292–296.

—— **214.** Ueber Traubenzuckerbestimmung auf das Kupferoxydul bezogen. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 296–299.

—— **215.** Ueber Jodbestimmung durch Fällung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 366–368.

—— **216.** Reagenspapiere. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 368–372.

—— **217.** Ein neues Eisensalz. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 373–374.

—— **218.** Zur Geschichte der mechanischen Wärmelehre und der Theorie der Gase. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 415–423.

Mohrenstein. *See* **Schwartz von Mohrenstein.**

Mohs, *Friedrich.* **13.** *Ueber Hauy's Mejonit. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 1–21.

—— **14.** *Ueber Circon, Hiacint und Cancelstein. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 170–205.

—— **15.** *Der Hirschberg in Hessen. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 329–348.

—— **16.** *Caracteristik des Grauwacken-Gebirges, nach Beobachtungen, welche in einigen Gegenden des Harzes angestellt worden sind. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 53–74.

—— **17.** *Die Villacher Alpe, und die dieselbe zunächst umgebenden Gegenden; eine geognostische Skizze. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 161–228.

Mohs, *R.* Ueber die Einwirkung von einfach-essigsaurem Glycoläther auf Mononatriumglycolat. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 15–21.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Teträthylammoniumiodür. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 22–24.

—— **3.** Vorläufige Notiz über Hydroterephtalsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 68.

Moigno, *F.* **24.** *Mémoire sur la télégraphie électrique. Revue Scientif. I., 1848, pp. 161–224, 321–368, 465–499.

—— **25.** On accidental or subjective colors. Persistence of images.—Contrast.—Irradiation.—Daltonism. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1866, pp. 211–253.

—— **26.** Analysis of sugars. (*Transl.*) American Chemist, I., 1871, pp. 345–346.

Moir, *P. M.* On the preservation of timber. Chemical News, XIX., 1869, pp. 148–150.

Moissenet, *L.* **8.** Mémoire sur une nouvelle espèce minérale rencontrée dans le gîte d'étain de Montebras (Creuse). Annales des Mines, XX., 1871, pp. 1–21; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 327–329.

—— **9.** Note sur le fer métallique de Groslée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 761.

—— **10.** Études sur les filons du Cornouailles. Parties riches des filons; structure de ces parties et leur relation avec les directions des systèmes stratigraphiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 558–561.

Moitessier, *A.* **12.** *Étude chimique des eaux de Lamalon (Hérault). [1860.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. III., 1862, pp. 203–294.

—— **13.** Action des agents réducteurs sur l'acide nitrosalicylique. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 1–2.

—— **14.** Sur la constitution de la salirétine. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci., VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 15–16.

Moitessier, *A.* **15.** Sur la constitution des composés salicyliques. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 21–22.

—— **16.** Sur la reproduction photographique des objets microscopiques. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci., VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 38–39.

—— **17.** Sur la reproduction stéréoscopique des objets microscopiques. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 43–45.

—— **18.** Sur la dilatation du soufre. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 107–123.

—— **19.** De l'emploi de la lumière polarisée dans l'examen microscopique des farines. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 339–353.

—— **20.** Sur la chaleur absorbée pendant l'incubation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 54–57.

Moitessier, *A.*, et **Béchamp,** *A.* Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LIX., 1864, pp. 305–306.

Moitessier, *Prosper Antoine.* Malacologie du département de l'Hérault. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 101–113, 140–151, 360–373, 421–445.

Mojsisovics, *Edmund von.* **2.** Trachytfund in den ortler Alpen. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865. pp. 52–53.

—— **3.** Ueber die Gliederung der Trias zwischen dem Hallstätter und Wolfgang-See. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 160–164.

—— **4.** Der Jura von Stramberg. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 187–188.

—— **5.** Umgebungen von Rogoznik und Csorsztyn. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 212–214.

—— **6.** Karpathensandstein und Klippenkalk der Umgegend von Polhora und Trstjenna. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 215–216.

—— **7.** Umgegend von Lehota und Borove in der Arva. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 239–240.

—— **8.** Die tithonischen Klippen bei Pálocsa im Sároser Comitate. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 255–257.

—— **9.** Der "Pisana-Quarzit." Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 258–259.

—— **10.** Umgebungen von Lucsky und Siebritz im Liptauer Comitat. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 259–260.

—— **11.** Bemerkungen über den alten Gletscher des Traunthales. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 303–310.

Mojsisovics, *Edmund von.* **12.** Ueber Versteinerungen des mittleren Lias vom Hallstätter Salzberge. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 10–13.

—— **13.** Petrefacten-Suiten aus den Umgebungen von Hallstatt und Aussee. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 15.

—— **14.** Ueber den Malm des Salzkammergutes. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 124–128.

—— **15.** Ueber den Salzberg von Aussee in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 224–225.

—— **16.** Umgebungen von Aussee in Steiermark. Gliederung der dortigen Trias. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 256–258.

—— **17.** Umgebungen von Hallstatt. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 297–298.

—— **18.** Der Salzberg zu Ischl und Umgebungen desselben. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 298–300.

—— **19.** Ueber die geologischen Verhältnisse am Dürrenberge bei Hallein. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 327–328.

—— **20.** Gliederung der Trias in den Umgebungen des Haller Salzberges in Nordtirol. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 328–330.

—— **21.** Ueber die Gliederung der oberen Triasbildungen der östlichen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 91–150; Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 65–66; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 178-188; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 562-566.

—— **22.** Bericht über die Untersuchung der Alpinen Salzlagerstätten. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 151–174.

—— **23.** Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna des Alpinen Muschelkalkes (Zone des Arcestes Studeri). Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 567–594.

—— **24.** Das Gebiet von Thiersee, Kufstein, Walchsee und Kössen in Nordtirol. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 220–222.

—— **25.** Das Gebiet von Häring und das Kaisergebirge. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 243–244.

—— **26.** Die Umgebungen von Waidring und Fieberbrunn (Pillersee) in Nordtirol. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 277–279.

—— **27.** Ueber cephalopodenführenden Muschelkalk im Gosauthale. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 374–375.

—— **28.** Ueber die alttertiären Ablagerungen des Unter-Innthales mit Bezug auf deren Kohlenführung. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 388–390.

—— **29.** Ueber die oenische Gruppe in den Triasbildungen des Bakonyer Waldes. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 391–392.

Mojsisovics, *Edmund von.* **30.** Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der norischen Gruppe. [1869.] Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 93–112.

—— **31.** Durchschnitt von Stramberg nach Nesselsdorf (Mähren). Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 136–139.

—— **32.** Ueber das Vorkommen der sogenannten "Augensteine" in den Südalpen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 159–160.

—— **33.** Das Kalkalpengebiet zwischen Schwaz und Wörgl im Norden des Inn. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 183–185.

—— **34.** Das Gebirge südlich und östlich von Brixlegg (Nord-Tirol). Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 231–232.

—— **35.** Parallelen in der obern Trias der Alpen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 476–478.

—— **36.** Ueber das Belemnitiden-Geschlecht Aulacoceras, *Fr. v. Hauer.* Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 41–58; Wien, Verhandl. Geol. 1871, p. 119.

—— **37.** Beiträge zur topischen Geologie der Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 189–210; XXIII., 1873, pp. 137–174.

—— **38.** Ueber die Triasbildungen der Karavankenkette in Kärnten. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 25–26.

—— **39.** Ueber die Stellung der Nordtiroler Cardita-Schichten mit Ammonites floridus und Halobia rugosa und das Alter des Wetterstein-Kalkes. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 212–215.

—— **40.** Der Nordwestliche Theil des Wetterstein-Gebirges. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 215–217.

—— **41.** Die Kalkalpen des Ober-Innthales zwischen Silz und Landeck und des Loisach-Gebietes bei Lermoos. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 236–238.

—— **42.** Parallelen in der oberen Trias der Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 5–13.

—— **43.** Zur Alterbestimmung der crystallinischen Formationen der Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 46–47.

—— **44.** Ueber ein erst kürzlich aufgefundenes unteres Cephalopoden-Niveau im Muschelkalk der Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 190-191.

—— **45.** Aus den Vorarlbergischen Kalkalpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 254–256.

—— **46.** Beiträge zur Alterbestimmung einiger Schiefer- und Kalkformationen der östlichen Schweizer-Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 264–268.

—— **47.** Ueber die Entdeckung von Ammoniten in der carbonischen Formation Indiens. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 314–316.

Mojsisovics, *Edmund von.* **48.** Ueber die tektonischen Verhältnisse des erzführenden Trias-Gebirges zwischen Drau und Gail (Beiberg, Kärnten). Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 351–353.

—— **49.** Die Gränze zwischen Ost- und Westalpen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 349–352.

—— **50.** Das Gebirge um Hallstatt:—1. Die Mollusken-Faunen der Zlambach- und Hallstätter-Schichten. Wien, Abhandl. Geol. VI., 1873, pp. 1–82; Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 175–178.

—— **51.** Ueber einige Trias-Versteinerungen aus den Süd-Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 425–438.

—— **52.** Die Bedeutung der Rhein-Linie in der geologischen Geschichte der Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 149–151.

—— **53.** Das Gebirge südlich bei Lienz (Tirol). Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 235–237.

—— **54.** Zur Unterscheidung und Parallelisirung der zwei alpinen Muschelkalk-Etagen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 296–299.

Mojsisovics, *Edmund von,* und **Schlönbach,** *U.* Das Verhalten der Flyschzone zum Nordrande der Kalkalpen zwischen dem Traun- und dem Laudach-See bei Gmunden. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 212–216; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 2–4.

Mojsisovics, *Edmund von,* und **Suess,** *E.* Studien über die Gliederung der Trias- und Jura-Bildungen in den östlichen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 553–582; XVIII., 1868, pp. 167–200.

Moldenhauer, *Wilhelm.* Ueber die Umwandlungsproducte der Glycerinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 323–343; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 459–460.

Moldenhauer, *Wilhelm,* und **Wislicenus,** *J.* Ueber das Cholesterindibromür. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 166–171; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 175–180.

Molendo, *Ludwig.* **6.** Dritter Bericht über eine bryologische Reise.—Die Gebirge von Livinallongo und Fassa. Flora, XLVII., 1864, pp. 60–62, 75–79, 97–101, 193–207, 545–552, 562–570, 577–586.

—— **7.** Lichenen aus dem südöstlichen Tirol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 459–462.

—— **8.** Bryologische Reisebilder aus den Alpen. Flora, XLIX., 1866, pp. 193–198, 216–220, 225–233, 257–268, 295–304, 305–315, 325–332, 345–348, 361–367, 378–383, 421–432, 443–447, 456–462, 465–475, 506–511, 533–536; L., 1867, pp. 17–25, 33–41.

Moleschott, *Jacob.* **32.** Zur Embryologie des Hühnchens. [1865.] Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 1–47; Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 135–140; Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 237–275.

—— **33.** Sulla forma dell' arresto del cuore in seguito alla sovraeccitazione del nervo pneumogastrico. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 312–321.

—— **34.** Tentativi per imitare in grande il movimento dei corpuscoli del sangue nel più minuti vasi sanguigni. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 365–373.

—— **35.** Sull' elettrotono primario e secondario dei nervi. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 166–186.

—— **36.** Sugli effetti emodinamici nella recisione dei nervi pneumogastrici. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 691–712.

Moleschott, *Jacob,* e **Fubini,** *S.* Sulla condrina. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 269–294; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 327–330.

Moleschott, *Jacob,* et **Moriggia,** *Al.* Des variations dans la fréquence des mouvements respiratoires et du pouls. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 571–575.

Molina, *Manuel Malo de.* Destilacion del azogue. [1865.] Revista Minera, XVII., 1866, pp. 434–446, 499–508.

Moll, ——. Sur le tremblement de terre du 14 Septembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 572–573.

Moll, *Albert.* Une machine simple: pompe rotative. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 613–625.

Moll, *Carl Ernbert von.* **5.** *Nachrichten von dem Erfolge der neuesten Sonnensalz- Fabricationsanstalten in Sachsen und der ältern ähnlichen Versuche in Baiern und Tirol. Moll, Efemeriden, I., 1805, pp. 273–347.

—— **6.** *Etwas über das Viehhauser-Torfmoos bei Salzburg. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 206–221.

—— **7.** *Bemerkungen über die Theorie des Stofshebers. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 365–377.

Mollame, *Vincenzo.* Alcuni teoremi di geometria. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 64–67.

—— **2.** Sulla trasformazione continua d'una figura piana la quale resta sempre omografica a sè stessa, e di cui quattro punti qualunque (tre dei quali non sieno per dritto) descrivono quattro linee omografiche date. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 269–279.

Möllendorf, *O. von.* Nachtrag zu dem Verzeichniss der in der Preussischen Oberlausitz vorkommenden Binnenmollusken. Görlitz, Abhandl. XIV., 1871, p. 68.

—— **2.** Zur Molluskenfauna von Serbien. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 129–149.

Möller, (*Dr.*) Colour of insects dependent on external condition. Entomologist, IV., 1868–69, p. 40.

Möller, *Axel.* **14.** Ueber die Bahn der Pandora. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 43–48.

—— **15.** Elemente und Ephemeride des Faye'schen Cometen. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 145–158; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 215–226, 483–486.

—— **16.** Ueber die Berechnung von mittleren Elementen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 239–240.

—— **17.** Planet-Observationer, anställda år 1867 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), No. 2.

—— **18.** Beobachtungen von kleinen Planeten auf der Sternwarte zu Lund. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 273–286.

—— **19.** Beobachtungen der Planeten 101 Helena und 106 auf der Sternwarte zu Lund. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 7–10.

—— **20.** Planet- och Komet-Observationer, anställda år 1869 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), No. 4.

—— **21.** Allgemeine Störungen der Pandora. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 233–240; Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870 (*No.* 3).

—— **22.** Planet- och Komet-Observationer, anställda år 1870 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No.* 2.

—— **23.** Planet- och Komet-Observationer, anställda år 1871 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), *No.* 1.

—— **24.** Bericht über die Resultate einer neuen Berechnung der Elemente des Faye'schen Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 85–97.

—— **25.** Planet-Observationer, anställda år 1872 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 1.

—— **26.** Bearbeitung des Faye'schen Cometen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 404–407.

—— **27.** Elementer för Fayes Komet och Efemerid för dess återkomst 1873. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 9), 1872, pp. 15–35.

—— **28.** Planet- och Komet-Observationer, anställda år 1873 på Lunds Observatorium. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No.* 1.

—— **29.** Om Fayeska Kometens stora störning år 1841. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 3–7.

Möller, *Friedrich.* *Verzeichniss der wildwachsenden Pflanzen der Umgegend von Nidda. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 46–72.

Möller, *J.* Notiz über eine ungewöhnliche Missbildung. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 205–207.

—— **2.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Canalisationsfrage, mit besonderer Beziehung auf Königsberg. Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 57–68.

Möller, *L.* **6.** Flora Mulhusana. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 408–420.

—— **7.** Die diluvialen Geschiebe bei Mühlhausen im nordwestlichen Thüringen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 273–274.

—— **8.** Verzeichniss der Pflanzen, (1) in der Bergregion zwischen dem Dorfe Völs und der Seiseralp: (2) in der Alpenregion, auf der Seiseralp, auf der Palatspitz und auf und an dem Schlern, beobachtet oder gesammelt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 395–400.

Möller, *Valerian von.* [Kohlenkalk und permische Formation in Russland.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 424–425.

—— **2.** Ueber die Trilobiten der Steinkohlenformation des Ural, nebst einer Uebersicht und einigen Ergänzungen der bisherigen Beobachtungen über Kohlen-Trilobiten im Allgemeinen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 120–200.

—— **3.** Geologische Karte über den westlichen Abhang des Ural. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 89–93.

Möller, *Valerian von,* und **Semenow,** *P.* Ueber die oberen Devonischen Schichten des mittleren Russlands. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 227–264.

Mollière, *Daniel.* Note sur la sensibilité aux températures observée à l'aide d'un nouvel appareil. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869, pp. 12–32.

—— **2.** Quelques faits pour servir à l'histoire de la physiologie et de la pathologie du sympathique cervical. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869, pp. 74–79.

—— **3.** Recherches expérimentales sur les déviations de la taille. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 837–838.

Molon, *Francesco.* Sopra gli scisti bituminosi esistenti nell' Alta Italia sotto tutti i rapporti scientifici ed industriali. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 25–91.

—— **2.** Sulla flora terziaria delle Prealpi Venete: considerazioni in rapporto alla genesi della flora vivente ed alle anteriori condizioni fisico-geografiche. Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 3).

Molyneux, *William.* **2.** Report on the distribution of the organic remains of the North Staffordshire Coal-field. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 342–344; XXXV., 1865, pp. 42–51.

—— **3.** On the gravel beds of Trentham Park. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 173–174.

—— **4.** On the occurrence of copper and lead-ores in the bunter conglomerates of Cannock Chase. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 116–117.

Momo, *F.* Taglio del Viale dei Colli a Firenze. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 107–129.

Monard, ——. Versuche über die Bewegung des Leuchtgases in langen Röhren. Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 65–88.

Monasterio y Corréa, *Jose de.* **3.** Nuevos minerales: Cæsium, Carphosiderita, Castor y Pollux. Revista Minera, XV., 1864, pp. 290–293.

—— **4.** Notice sur les mines de mercure d'Almaden (Espagne). [1870.] Cuyper, Revue Univ. XXIX., 1871, pp. 1–26.

Monceaux, *Henri.* **2.** *Sur les vertébrés fossiles de la caverne ossifère d'Arcy-sur-Cure (Grotte aux Fées). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XII., 1858, pp. 452–462.

—— **3.** *Fouilles dirigées en 1859 dans les grottes d'Arcy-sur-Cure. [1859.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 3–7.

—— **4.** *Introduction à l'ouvrage du Dr. Robineau Desvoidy: "Sur les Diptères des environs de Paris." Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVI., 1862, pp. 93–102.

Monchy. *See* **Le Ricque de Monchy.**

Monck, *W. H. S.* The influence of aqueous vapour on meteorology. Nature, III., 1871, pp. 495–496.

—— **2.** On the cause of fixed barometric variations. Nature, V., 1872, pp. 407–408.

Moncreaff, *Henry.* Note on the larva of Liparis salicis. Entomologist, II., 1864–65, p. 191.

—— **2.** Poisonous property of the larva of Liparis auriflua. Entomologist, II., 1864–65, pp. 191–192.

—— **3.** Variety of Satyrus Janira. Entomologist, II., 1864–65, pp. 294–295.

—— **4.** The Great Rove-beetle (Staphylinus olens) preying upon the Turnip-grub. Entomologist, II., 1864–65, pp. 300–301.

—— **5.** Development of the wings of Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, p. 39.

—— **6.** Prior appearance of male or female Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 70–71.

—— **7.** Larval poison and parasites of Liparis chrysorrhœa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 150–151.

Moncreaff, *Henry.* **8.** Larva of Epione advenaria. Entomologist, III., 1866–67, pp. 315–316.

—— **9.** Economy of Depressaria nervosa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 328–329.

—— **10.** Galls and gall-insects. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 76–77.

—— **11.** Coleoptera at Southsea. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 117–118.

—— **12.** Pupa state of insects, especially Cynips and Ichneumon. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 124–126.

—— **13.** Sibinia statices, a new coleopteron of the family Curculionidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 218.

—— **14.** Lacerta agilis oviparous. Zoologist, IV., 1869, pp. 1835–1836.

—— **15.** Notes on Gall-makers and their parasites. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 239–240.

—— **16.** Life-history of Mixodia Hawkerana. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 240–242.

—— **17.** Description of the larva of Agdistes Bennetii. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 321–322.

—— **18.** Life-history of Gymnancycla canella. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 430–431.

Mond, *Ludwig.* On the recovery of sulphur from alkali waste. Chemical News, XVI., 1867, pp. 27–28, 41–42; Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 40; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 363–376; Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 75–85.

Mondesir. *See* **Piarron de Mondesir.**

Mondot de Lagorce, ——. **5.** Note sur la force nécessaire à la propulsion des ballons et sur la vitesse de descension des parachutes. Aéronaute, IV., 1871, pp. 181–183.

Monheim, *A.* *Chemische Untersuchung der Cubeben. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 199–210.

—— **2.** *Ueber die Zersetzung des Chlorwassers. Repert. für Pharm. LIV., 1835, pp. 355–361.

Monheim, *Victor.* **18.** Ueber die Beschaffenheit der Gase in der Kaiserquelle zu Aachen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 60–62.

Monier, *Émile.* **6.** Note sur l'essai du noir animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 524–525.

—— **7.** Note sur les matières organiques des eaux insalubres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 695–696.

—— **8.** Étude sur les eaux de Paris, et leur analyse. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 23–32.

Monier, *Émile.* **9.** Note sur l'oxalate de chaux cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1013–1014.

—— **10.** Sur un hygromètre à cheveu portatif. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 466–467.

—— **11.** Note sur la composition des bières Françaises et étrangères consommées à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 801–803.

—— **12.** Sur la détermination des proportions des substances végétales dans les eaux potables ou insalubres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 839–840.

Monier, *F.* Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 835–838.

Monkhoven, (*Dr.*) *van.* Théorie de l'appareil d'agrandissement photographique. Les Mondes, V., 1864, pp. 125–128.

Monnier, *Denis.* Sur l'albumine soluble, incoagulable par la chaleur. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 470–473.

—— **2.** Sur le rôle des organes respiratoires chez les larves aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 235.

—— **3.** Anatomie des sangsues. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 559–562.

Monnik, *A. J. W.* Tonometers en tonometrie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VIII., 1867, pp. 55–110; X., 1869, pp. 55–110.

—— **2.** Ein neuer Tonometer und sein Gebrauch. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 49–89, 365; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 66–121.

Monoyer, *Ferdinand.* **2.** Remarques sur la mémoire de M. Hugo Schwanert relatif à l'action de l'acide azotique sur le camphre, les huiles essentielles et les résines. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 403–405.

—— **3.** Recherches expérimentales sur l'équilibre et la locomotion chez les poissons. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 5–15; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 847–850.

—— **4.** L'eau camphrée est-elle un réactif de l'albumine? [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 444.

Monro, *Cecil James.* **2.** On the nomenclature of the physical sciences. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 461–465.

—— **3.** On a case of stereoscopic illusion. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 15–19.

—— **4.** On an integral expressing the "range" of conditioned variables. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 278–283.

—— **5.** On the colour yellow. Nature, III., 1871, p. 246.

Monro, *Cecil James.* **6.** Baltzer on the number of terms in a determinant with a vanishing diagonal. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 38–39.

Monro, *(Sir) David.* **2.** On the leading features of the geographical botany of the provinces of Nelson and Marlborough, New Zealand. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (part 3).

Monselise, *Giulio.* Di una pila a percloruro di ferro e di una a sesquiossido di ferro. Il Politecnico, XX., 1872, pp. 29–36.

Montagna, *Crescenzo.* Lettera sopra le rocce primitive. [1865.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 34–38.

—— **2.** Sur l'existence de fossiles dans les terrains primitifs et dans les roches éruptives (granit, etc.). Cosmos, III., 1868, pp. 509–510.

—— **3.** The metamorphism of rocks. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 359–361.

—— **4.** Sur l'existence de restes organiques dans les roches considérées comme ayant une origine ignée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1415–1416.

Montagne, *(Dr.) Camille.* **87.** *Description d'un Dactylium nouveau (D. oogenum) dont le mycelium s'est développé sur le vitellus d'un œuf de poule avant la rupture de la coquille. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 175–176.

Montani, *P.* Sur les reliefs de la surface lunaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 482–483.

Monte. *See* **Del Monte.**

Montefiori, *Georgio L.* **3.** Sur la mine de nickel de Locarno (Val Sesia). [1864.] Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 418–425.

Monteiro, *Joachim J.* Notes on Birds collected in Benguela in 1862-3. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 89–96.

—— **2.** Notes on the Birds of Angola. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 563–571.

Monterosato, *Marquis de.* Remarks on certain species of Mollusca described and figured in the "*Microdoride Mediterranea*" of Prof. O. G. Costa. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 251–252.

Montessus, *F. B. de.* **3.** Les différents âges, les mœurs et le mode de propagation du Busard, *Montagu*, Strigiceps cineraceus. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 369–389.

Montgolfier, *J. de.* Sur l'acide camphique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 114–115.

Montgomerie, *(Major) Thomas George.* **4.** On the geographical position of Yarkund, and some other places in Central Asia. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 157–172.

Montgomerie, *(Major) Thomas George.* **5.** Report of a Route-survey made by Pundit ——, from Nepal to Lhasa, and thence through the Upper Valley of the Brahmaputra to its source. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 129–219; Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 146–164; Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 97–110, 198–210.

—— **6.** Report of the Trans-Himalayan Explorations during 1867. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 146–187.

—— **7.** Narrative report of the Trans-Himalayan Explorations made during 1868. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 47–60.

—— **8.** Report of "The Mirza's" exploration from Caubul to Kashgar. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 132–193.

Montgomery, *Edmund.* **2.** On the formation of cells in animal bodies. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 314–318; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 140–143; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 414–422.

Montgomery, *Henry B. S.* On a new locality of granite in limestone near Rathfarnham. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 15–16.

Monthiers, ——. Note sur trois nouvelles piles hydro-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 332–333; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 174–175.

Montigny, *Charles.* **24.** *Recherches sur la résistance des métaux employés dans la construction des paratonnerres aux effets de fusion par l'électricité. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 25–39.

—— **25.** *Sur l'orage du 25 Juin 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 135–136.

—— **26.** Note sur un nouveau scintillomètre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 260–275.

—— **27.** Note sur cette question posée par Arago: "La scintillation d'une étoile est-elle la même pour les observateurs diversement placés?" Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 443–455; Les Mondes, VI., 1864, pp. 360–364.

—— **28.** Nouvelle méthode de mesure de l'indice de réfraction des liquides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 10–26; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 581–595.

—— **29.** Note sur la résistance comparative des conducteurs de paratonnerre de fer et de cuivre à la fusion par la foudre. Les Mondes, V., 1864, pp. 153–156.

—— **30.** Recherches sur l'indice de réfraction de la lumière blanche réfractée sans dispersion sensible. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 177–194.

Montigny, *Charles.* **31.** Comparaison des pouvoirs réfringents et calorifiques de certains gaz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 855–870.

—— **32.** [Remarques sur l'emploi des paratonnerres.] Les Mondes, VIII., 1865, pp. 164–168.

—— **33.** Note sur le pouvoir des pointes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 412–414.

—— **34.** Mesures d'altitudes barométriques prises à la tour de la cathédrale d'Anvers par des vents de directions et de vitesses différentes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 125–148; XXXIV., 1872, pp. 457–490; XXXV., 1873, pp. 646–684.

—— **35.** Note sur le pouvoir dispersif de l'air. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 523–536.

—— **36.** Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique de diverses substances. [1866.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8vo *éd.*) XIX., 1867 (*No.* 2).

—— **37.** Notice sur la scintillation des étoiles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 631–639.

—— **38.** Note sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 910–911.

—— **39.** Note sur des phénomènes de coloration des bords du disque solaire près de l'horizon. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 425–434.

—— **40.** Notice sur la séparation des trajectoires décrites dans l'atmosphère par des rayons de même origine sidérale, mais de réfrangibilité différente, et sur les effets de cette séparation à l'égard de la scintillation. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 80–98.

—— **41.** Notice sur la scintillation et sur son intensité pendant l'aurore boréale observée à Bruxelles, le 5 Avril 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 455–469.

—— **42.** Notice sur la production successive d'éclairs identiques, aux mêmes lieux de l'atmosphère, pendant l'orage du 2 Juillet 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 54–57.

—— **43.** La direction absolue du vent est le plus souvent oblique à l'horizon. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 475–489.

Montmorand. *See* **Brenier de Montmorand.**

Montrichard, *le Marquis de.* Description d'une pompe à piston libre et d'un refouleur mercuriel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1218–1219; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 165–172; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 73–79.

Montrichard, *le Marquis de.* **2.** Pompe à piston équilibré liquide ou à refouleur mercuriel, pour l'élévation des eaux situées aux grandes profondeurs. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 95–102; Les Mondes, XX., 1869, pp. 260–263.

Montrouzier, (*le Rév. Père*) *A.* **9.** *Description de quelques Hémiptères de la Nouvelle Calédonie. Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 243–260.

—— **10.** Pedipes Forestieri. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 41–42.

—— **11.** Marinula (an Pedipes?) Forestieri, Pleurotoma apiculata, Fusus (Pisania) Desmoulinsi, Columbella (Pisania?) sublævis, Nassa acuticosta. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 261–275; XIII., 1865, pp. 159–161.

—— **12.** Description de deux nouvelles espèces de Crustacés des côtes de la Nouvelle Calédonie: Atergatopsis Lucasii, Neptunus serratifrons. [1864.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 160–162.

—— **13.** Descriptions d'espèces nouvelles de l'Archipel Calédonien: Narica foveolata, Trochus Reevei, Monodonta Fischeri, Voluta deliciosa. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 138–151.

—— **14.** Description d'une espèce nouvelle de l'Archipel Calédonien: Rissonia Duclosi. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 257–258.

—— **15.** Sur le Niauli de la Nouvelle Calédonie. Journ. de Pharm. IV., 1866, p. 176.

—— **16.** Description de Stomatella (Gena?) crassa, *n. sp.* Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 74–75.

—— **17.** Description d'Adeorbis striatella, *n. sp.* Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 424–425.

—— **18.** Diagnoses de Mollusques inédits, provenant de la Nouvelle-Calédonie: Pleurotoma (Clathurella) roseotincta, P. (Defrancia) nigrotincta, Rissoina Artensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 361–365.

Montrouzier, (*le Rév. Père*) *A.*, et **Perroud,** *B. P.* Essai sur la faune entomologique de Kanala (Nouvelle-Calédonie) et description de quelques espèces nouvelles ou peu connues. Lyon, Ann. Soc. Linn. XI., 1864, pp. 46–257.

Montrouzier, (*le Rév. Père*) *A.*, et **Souverbie,** (*Dr.*). **5.** Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 55–65.

Montserrat, *Eugène de.* Tremblement de terre ressenti le 2 Janvier 1866, au Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 397.

Montserrat, *Eugène de,* et **Dollfus,** *Aug.* Observations géologiques faites aux Antilles. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 86–124.

—— —— **2.** Mémoire sur le Nevado de Mexique. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 29–35.

Montserrat, *Eugène de*, et **Dollfus,** *Aug.* **3.** Mémoire sur le volcan de Colima. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 43–55.

—— —— **4.** Étude sur le district de Sultepec. [1866.] Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 471–496.

Montserrat, *Eugène de.* **Dollfus,** *Aug.*, et **Pavie,** *P.* Coupe géologique de la route de Vera Cruz à Mexico. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 124–127 (*planche*).

—— —— **2.** Récit d'une ascension au Popocatapetl, le 23 Avril 1865. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 187–208.

—— —— **3.** Notes accompagnant la coupe géologique (1) de Naolinco à Huatusco; (2) de Perote à Tehuacan; (3) de Tehuacan à Puebla; (4) les deux coupes parallèles transversales à la Cordillère; (5) le district minier de Zomelahuacan. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 381–390.

—— —— **4.** Eaux minérales des environs de Puebla. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 390–403.

Montucci, *Henry.* **3.** Sur la résolution numérique des équations du cinquième degré, et de quelques autres équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 440–441.

—— **4.** Troisième mémoire sur la résolution numérique des équations du cinquième degré et de quelques autres équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 31–32.

—— **5.** Sur une progression arithmétique résultant de certaines dates contenue dans la liste d'étoiles temporaires donnée par Humboldt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1241–1242.

—— **6.** Remarque sur un phénomène signalé pendant l'éclipse solaire du 18 Août 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1146–1147.

—— **7.** Mémoires sur la recherche des racines des équations à trois termes de tous les degrés à l'aide de la cubo- cycloïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 525–526, 757.

—— **8.** Sur la méthode de Gauss pour l'abaissement des équations trinômes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 445–446.

—— **9.** Note sur la nécessité de faire des expériences sur la résistance des tissus, en vue de l'aérostation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 692–694.

Moon, *Robert.* **15.** *On the true theory of pressure as applied to elastic fluids. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 70–73.

—— **16.** On a difficulty suggested by Professor Challis in the theory of sound. [1848.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 75–77.

Moon, *Robert.* **17.** On a new method of finding the rational roots of numerical equations. [1849.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 79–81.

—— **18.** On Poisson's solution of the accurate equations applicable to the transmission of sound through a cylindrical tube; and on the general solution of partial differential equations. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 306–310.

—— **19.** On the integrability of certain partial differential equations proposed by Mr. Airy. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 486–489.

—— **20.** On the integration of the general linear partial differential equation of the second order. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 118–123, 219–234.

—— **21.** On the theory of pressure in fluids. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 27–30, 116–125.

—— **22.** On the impact of compressible bodies, considered with reference to the theory of pressure. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 411–414; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 154–157.

—— **23.** On the theory of sound. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 189–200.

—— **24.** On the structure of the human ear, and on the mode in which it administers to the perception of sound. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 118–130, 369–376; XXXIX., 1870, pp. 248–260.

—— **25.** On the solution of linear partial differential equations of the second order involving two independent variables. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 35–41, 149.

—— **26.** On the equation of Laplace's coefficients. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 434–440.

—— **27.** On a simple case of resonance. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 99–103.

—— **28.** On resonance, and on the circumstances under which change of phase accompanies reflection. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 201–205.

—— **29.** On the mode in which stringed instruments give rise to sonorous undulations in the surrounding atmosphere. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 439–442.

—— **30.** Reply to some remarks of the Hon. J. W. Strutt [Lord Rayleigh] on gaseous pressure. Phil. Mag. XLIV., 1872. pp. 101–103.

—— **31.** On the definition of intensity in the theories of light and sound. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 304–307; XLV., 1873, pp. 38–40, 361–365.

—— **32.** On the law of gaseous pressure. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 100–104.

—— **33.** On the integration of the accurate equation representing the transmission in one direction of sound through air, deduced on the ordinary theory. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 122–130.

Moon, *Robert.* **34.** On the measure of work in the theory of energy. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 219–221.

—— **35.** Reply to some remarks by Professor Challis, "On objections recently made to the received principles of hydrodynamics." Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 247–250, 446–450.

—— **36.** On the integration of the accurate equations applicable to the motion in one plane of an indefinitely thin wire. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 241–247.

—— **37.** On the effect of exhaustion and inflation of the tympanum in deadening sounds, and on the test of loudness. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 217–218.

Moor, *E. C.* Late nesting of the Stock-dove in Suffolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1517.

—— **2.** Arrival of spring migrants in Suffolk. Zoologist, V., 1870, p. 2308; VI., 1871, pp. 2638, 2685.

—— **3.** Greater Tit preying on a Bat. Zoologist, VI., 1871, p. 2439.

—— **4.** Variety of the House-sparrow. Zoologist, VI., 1871, p. 2483.

—— **5.** Rook nesting in November. Zoologist, VI., 1871, p. 2483.

Moor, *Edward J.* Sparrows fascinated by a snake. Zoologist, IV., 1869, pp. 1918–1919.

—— **2.** Bustards in Suffolk. Zoologist, V., 1870, p. 2024.

Moore, *Charles.* **11.** *On the palæontology of mineral veins, and the secondary age of some mineral veins in carboniferous limestone. Geologist, V., 1862, pp. 420–422.

—— **12.** On the geology of the south-west of England. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 59; Geol. Mag. I., 1864, pp. 235–236.

—— **13.** On the middle and upper lias of the south-west of England. Somerset. Archæol. Soc. Proc. XIII., 1866, pp. 119–244.

—— **14.** On abnormal conditions of secondary deposits when connected with the Somersetshire and South Wales coal-basins; and on the age of the Sutton and Southerndown series. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 207–208, 449–568; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 69–70.

—— **15.** On the geology of the Mendips. Somerset. Archæol. Soc. Proc. XIV., 1867, pp. 34–50.

—— **16.** Preliminary Report on mineral veins containing organic remains in the carboniferous limestone. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 428–429.

—— **17.** On the development of the loop in the Terebratulidæ. Geol. Mag. V., 1868, p. 343.

—— **18.** Report on mineral veins in carboniferous limestone and their organic contents. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 360–380; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 563–565; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 182–185.

Moore, *Charles.* **19.** Researches in the drift-deposits of the Bath basin. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 375–377.

—— **20.** Australian mesozoic geology and palæontology. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 1–2, 226–261; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 462–463.

—— **21.** On a plant and insect-bed on the Rocky River, New South Wales. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 2, 261–263; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 463.

—— **22.** On the presence of naked Echinodermata (Holothuria) in the inferior oolite and lias. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 117–118.

—— **23.** The mammalia and other remains from drift deposits in the Bath basin. [1869.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 37–55; Geol. Mag. VIII., 1871, p. 28.

Moore, *Charles.* On the Musa Ensete. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 74–76.

—— **2.** On the Ouvirandra fenestralis, Water yam or Lace leaf. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 102–103.

—— **3.** On the fibre plants of New South Wales. [1864.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 204–209.

—— **4.** Vegetation of Lord Howe's Island. Journ of Bot. VII., 1869, pp. 299–304.

—— **5.** Sketch of the botany of Lord Howe's Island. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 365–372; New South Wales, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 29–34.

Moore, *David.* **14.** Calluna vulgaris in Newfoundland. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 154–155.

—— **15.** Neotinea intacta, *Reichb.*, a recent addition to the Irish flora. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 228–229; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 105–106.

—— **16.** Account of Orchis pyramidalis flore pleno. Journ. of Bot. II., 1864, p. 319.

—— **17.** On Potamogeton nitens, *Weber*, as an Irish plant. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 325–326.

—— **18.** Notes on a supposed new variety of Orchis latifolia, *Linn.*, and on Orchis incarnata, *var.* extensa, *Reichenbach.* Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 180–182.

—— **19.** Brizopyrum siculum, *Link*, found in Ireland. Journ. of Bot. III., 1865, p. 156.

—— **20.** On Orchis mascula with double flowers. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 284–286; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 34–35.

—— **21.** Discovery of Inula salicina, *De Cand.*, in Ireland. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 333–335; IV., 1866, pp. 33–36.

Moore, *David.* **22.** On some Mosses new to the British and Irish flora. Dublin Nat. Hist. Soc. Proc. IV., 1865, p. 290.

—— **23.** Addenda to the Musci and Hepaticæ of the *Flora Hibernica*, with some new habitats for Irish Hepaticæ. Dublin Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1866, p. 89.

—— **24.** Notes on a botanical and horticultural tour through parts of Scandinavia, Germany, and Belgium, in the year 1863. Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 189–205.

—— **25.** Eriophorum alpinum, *Linn.*, and Acorus calamus, *Linn.*, found in Ireland. Journ. of Bot. V., 1867, p. 46.

—— **26.** Botanical and horticultural notes made when passing through portions of Belgium, Prussia, and Russia. Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 447–454.

—— **27.** On a form of Salix arbuscula, *Linn.*, in Ireland. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 209–210.

—— **28.** Notes on some Irish plants. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 299–300.

—— **29.** On the morphology of sexes in some diœcious plants. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 629–632.

—— **30.** A synopsis of the Mosses of Ireland. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 329–474.

—— **31.** On the loss of a large Screw Pine (Pandanus utilis), in the Botanic Garden, supposed to have been caused by a parasitical fungus (Melanconium Pandani). [1871.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 50–52.

—— **32.** On the successful establishment of Loranthus europæus on oak trees in the Botanic Garden, Glasnevin, with observations on the cultivation of other parasitical plants therein. [1873.] Dublin Soc. Journ. VI., 1875, pp. 383–387.

Moore, *David*, and **More,** *Alex. G.* On the climate, flora, and crops of Ireland. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 165–176.

Moore, *Frederic.* **21.** List of 119 diurnal Lepidoptera collected by Capt. A. M. Lang in the N. W. Himalayas. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 486–509.

—— **22.** On the Lepidopterous Insects of Bengal. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 755–823.

—— **23.** Descriptions of new species of Bombyces from north-eastern India. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 423–425.

—— **24.** On the ravages of Tomicus monographus. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. lxxv–lxxvi.

—— **25.** On the lepidopterous insects of Bengal. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 44–98, 612–686.

—— **26.** Descriptions of new Indian Lepidoptera. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 555–583.

Moore, *Frederic*, and **Wallace,** *A. R.* List of Lepidopterous Insects collected at Takow, Formosa, by Robert Swinhoe. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 355–365.

Moore, *Frederic*, **Walker,** *F.*, and **Smith,** *F.* Descriptions of some new insects collected by Dr. Anderson during the Expedition to Yunan. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 244–249.

Moore, *G. F.* History of the "Oval aërolite." [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 285–286.

Moore, *Gideon E.* **2.** On Brushite, a new mineral occurring in phosphatic guano. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 167–168; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 43–46.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des amorphen Quecksilbersulfids in der Natur. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 319–330; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 36–43.

—— **4.** Vorläufige Mittheilung über die Electrolyse der substituirten Abkömmlinge der Essigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 519–521; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 177–179.

—— **5.** The ammoniacal spring in California. American Chemist, II., 1872, p. 365.

Moore, *Henry.* Capture in Britain of Plusia acuta, *Walker*. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 138.

Moore, *John Carrick.* **8.** On lake-basins. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 526–527.

—— **9.** On glacial submergence. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 372–373.

—— **10.** Note on Mr. Croll's paper on the influence of the obliquity of the Ecliptic on climate. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 536–537.

—— **11.** Change of obliquity a cause of change of climate. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 328.

—— **12.** Error in Humboldt's Cosmos. Nature, V., 1872, pp. 479–480.

Moore, *John William.* Notes on "Mean temperature in its relations to disease and mortality," with special reference to the city of Dublin. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XLVIII., 1869, pp. 107–122.

—— **2.** Crystallization of nitrate of urea from urine. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. LVI., 1873, pp. 289–298.

Moore, *Joseph Scott.* On the discovery of a stone hatchet at Kilbride, county of Wicklow. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 250–252.

—— **2.** On the antiquity of man. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 16–29.

—— **3.** On the chronology of the tertiary epoch. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 162–163.

Moore, *Joseph Scott.* **4.** On the growth of turf bogs of fibrous character. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 171–174.

—— **5.** On the discovery of a cache at Ballinatona, near Blesinton. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 174–176.

Moore, *Norman.* Megaceros hibernicus in the Cambridgeshire Fens. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 77.

Moore, *S. W.* Notes on crystals deposited from the brain. Chemical News, XVI., 1867, p. 132.

—— **2.** Notes of demonstrations on physiological chemistry at St. George's hospital. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 195–196, 219, 249–250, 259, 271–272, 292; XXV., 1872, pp. 26, 49, 77, 89, 103–104, 110–111, 126–127, 138.

Moore, *Thomas.* **16.** On the Asplenium adiantum-nigrum, *var.* obtusum (serpentini), as a British plant. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 129–130.

Moore, *Thomas* (*jun.*). On the effects of the earthquake which was felt in Lancashire about one o'clock, a.m., on the 17th March 1843. [1843.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 40–41.

Moore, *Thomas John.* **8.** The new British Sand-grouse (Pallas's three-toed sand-grouse = Syrrhaptes paradoxus). Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 197–210.

—— **9.** On a footprint probably of the Iguanodon, in the Free Public Museum of Liverpool. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 35–37.

—— **10.** On the habitat of the Derbyan Crested Screamer (Chauna Derbiana, *G. R. Gray*). Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 368–369.

—— **11.** Mammalian remains from Cefn cave. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 50–51.

—— **12.** On some fossil mammalian remains from South America, in the Free Public Museum of Liverpool. Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 59–62.

—— **13.** On the habitat of the Regadera (Watering pot) or Venus's Flower-basket (Euplectella aspergillum, *Owen*). Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 196–199.

Moore, *W. D.* On footprints in the carboniferous rocks of Western Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 292–293.

Moore, *W. Daniel.* Vorkommen von Casein im Urin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 477.

Moore, *W. J.* On lunar influence over malarious fevers. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 112–114, 139.

—— **2.** On maladies attributed to lunar influence. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 180–182.

—— **3.** Opium: its influence on the organization. Indian Med. Gazette, VII., 1872, pp. 1–3.

Moore, *W. J.* **4.** Locusts: Gryllus migratorius. Indian Med. Gazette, VII., 1872, pp. 218–220.

—— **5.** Columbidæ: physiological cause of their "tumbling" or "rolling." Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 7–9, 35–37.

—— **6.** The Indian locust. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 225–227.

Moore, *W. V.* On temperament as indicated by the teeth. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, pp. 145–147.

Moorhouse, *T. F.* On the action in the black salt pan and carbonating furnace. [1871.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 17–22.

Moorsom, (*Capt.*) *William Scarth.* **3.** *Report on the Ceylon Government Railway Survey, accompanied by notes on the mode of executing the Survey by Lieut. Festing. Roy. Engineers' Papers, VII., 1858, pp. 8–24.

Moos, *S.* **3.** Beitrag zur Helmholtz'schen Theorie der Tonempfindungen. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 125–126.

—— **4.** Ueber das subjective Hören wirklicher musikalischer Töne. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 289–295; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 107–108.

—— **5.** Investigation on the relation between the handle of the Malleus and the Membrana Tympani. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 283–295.

—— **6.** A preliminary notice on the anatomy and physiology of the Eustachian tube. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 716–717.

—— **7.** Rare anomalies both congenital and acquired, occurring in the ears of a deaf-mute. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. II., 1871, pp. 139–153.

—— **8.** Pathological observations on the physiological significance of the higher musical tones. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. III., 1873, pp. 113–133.

Moquin-Tandon, *Alfred.* For Biography and List of Works, *see* Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 5–46; Adansonia, V., 1864–65, 149–175.

—— **55.** *Sur le genre Cornulaca. Aveyron, Mém. Soc. Lett. Sci. II., 1840.

—— **56.** *Remarques sur le capréolus (spermatophore) des Hélices. Journ. de Conchyl. III., 1852.

—— **57.** *Sur une nouvelle espèce de vanille. Paris, Bull. Soc. Bot. France, III., 1856, p. 354.

—— **58.** *Dedoublement et partition. Paris, Bull. Soc. Bot. France, III., 1856, p. 612.

—— **59.** *Sur une feuille monstrueuse de Cerasus lauro-cerasus. Paris, Bull. Soc. Bot. France, IV., 1857, p. 352.

Moquin-Tandon, *Alfred.* **60.** *Sur les graines horizontales et verticales des Salsolacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, IV., 1857, p. 443.

—— **61.** *[Sur le principe des connexions appliqué à la Taxonomie végétale.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XLIX., 1859, pp. 106–108.

—— **62.** *Sur une monstruosité de Pin. Paris, Bull. Soc. Bot. France, VII., 1860, pp. 877–878.

—— **63.** *Sur le Mussenna. Paris, Bull. Soc. Bot. France, VIII., 1861, p. 32.

Moquin-Tandon, *Alfred,* et **St. Hilaire,** *A. de.* **4.** *Conspectus Polygalearum Floræ Braziliæ meridionalis. Orleans, Ann. Soc. Sci. IX., 1828, pp. 44–59.

Moquin-Tandon, *Gaston.* Note sur une nouvelle Annélide chétopode hermaphrodite: Nevis massiliensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 869–870; Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), p. 134; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 73–74.

—— **2.** Recherches anatomiques sur l'Ombrelle de la Méditerranée. Ann. Sci. Nat. XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 5.

Morache, *G.* Pékin et ses habitants. Étude d'hygiène. Archives Méd. Navale, XIII., 1870, pp. 435–458.

Morales, *Sebastian Alfredo de.* El corojo (Gastrococos armentalis). Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 57–64.

—— **2.** Monografia de las Ampelideas (Ampelideæ) de Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 159–164, 204–219.

Moranini, *Carlo.* Osservazione di una tromba fatta a Castelnovate (Lombardia). Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, p. 77; Les Mondes, XII., 1866, pp. 289–290.

Morano, *Franz.* Ueber die Nerven der Conjunctiva. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2.), pp. 228–232.

—— **2.** Die Pigmentschicht der Retina. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 81–91.

Morant, *A. W.,* and **Taylor,** *John E.* The water-bearing strata in the neighbourhood of Norwich. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 119–122.

Morant, *J. L. L.* Experiments on mortar. Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 385–395.

Morawitz, *August.* **4.** Verzeichniss der um St. Petersburg aufgefundenen Crabroninen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 451–463.

—— **5.** Ueber eine neue, oder vielmehr verkannte Form von Männchen unter den Mutillen, nebst einer Uebersicht der in Europa beobachteten Arten. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 82–141.

Morawitz, *August.* **6.** Ueber die in Russland und den angränzenden Ländern vorkommenden Akis-Arten. Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 3–42.

—— **7.** Ueber die Regeln, die bei der Bildung von solchen Namen zu beobachten sind, welche Personen entnommen werden. Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 42–48.

—— **8.** Einige Bemerkungen über die Crabroartigen Hymenopteren. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 243–273.

Morawitz, *Ferdinand.* **8.** Ueber Vespa austriaca, *Panzer,* und drei neue Bienen: Andrena Nylanderi, Anthophora borealis, Anthidium montanum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 2), 1864, pp. 439–449.

—— **9.** Ueber einige Andrenidæ aus der Umgegend von St. Petersburg. Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 61–79.

—— **10.** Bemerkungen über einige vom Prof. Eversmann beschriebene Andrenidæ, nebst Zusätzen. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 3–28.

—— **11.** Anthaxia Gerneti, *n. sp.* Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 35–36.

—— **12.** Uebersicht der im Gouvernement von Saratow und um St. Petersburg vorkommenden Odynerus-Arten. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 109–144.

—— **13.** Ein Beitrag zur Hymenopteren-Fauna des Ober-Engadins. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 39–71.

—— **14.** Ueber einige Faltenwespen und Bienen aus der Umgegend von Nizza. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 145–156.

—— **15.** Die Bienen des Gouvernements von St. Petersburg. [1868.] Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 27–71.

—— **16.** Beitrag zur Bienenfauna Russlands. Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. 305–333.

—— **17.** [Sur des cas de mort provoqués par la piqûre des mouches vénimeuses.] Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. viii–xi.

—— **18.** Neue Südeuropäische Bienen. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 201–231.

—— **19.** Ein Beitrag zur Bienenfauna Deutschlands. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1873 (*Abh.*), pp. 355–388.

Morawski, *Theodor.* Ueber die Monochloritamalsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2.), pp. 454–458; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 158–162.

—— **2.** Analyse eines Kalksteins von Innerschwand bei Mondsee. Wien, Verhandl. Geol. 1872, p. 3.

—— **3.** Untersuchung einer Braunkohle von Donawitz bei Karlsbad. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 163–164.

Morawski, *Theodor.* **4.** Vorläufige Mittheilung über eine Isomere der Citronensäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 314–316.

Morawski, *Theodor.* und **Schinnerer,** *L.* Ueber die Einwirkung schmelzender Aetzalkalien auf Braunkohlen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 185–186.

—— —— **2.** Analysen von vulcanischen Producten. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 160–162.

Mörch, *Otto A. L.* **25.** On the homology of the buccal parts of the Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 73–79.

—— **26.** On the operculum and its mantle (lobus operculigerus, pomatochlamys). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 117–120.

—— **27.** On the systematic value of the organs which have been employed as fundamental characters in the classification of Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 385–397.

—— **28.** On the limits of the sub-kingdom Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 411–414.

—— **29.** Note sur le genre Cryptobia, *Deshayes.* Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 11–14.

—— **30.** Observation relative au byssus du Dreissena polymorpha. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 14–15.

—— **31.** Quelques mots sur un arrangement des Mollusques pulmonés terrestres (Géophiles, *Fér.*) basé sur le système naturel. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 265–283, 376–396.

—— **32.** Sur la classification moderne des Mollusques. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 396–401; Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 83–86.

—— **33.** Ueber Pinna fluviatilis, *Sander.* Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 110–117.

—— **34.** Supplementary notes to the review of Vermetidæ. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 96–99.

—— **35.** Note on the genus Chevreulius, *Lacaze-Duthiers,* and on Asterias (lunata) semiorbiculata. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 313.

—— **36.** Remarks on the history of Dreissena polymorpha. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 82–84.

—— **37.** Notice of dredging by the late H. P. C. Möller, off Fair Isle, between Orkney and Shetland. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 93–94.

—— **38.** Abrégé de l'histoire de la classification moderne des Mollusques basée principalement sur l'armature linguale. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 232–258.

—— **39.** Procédé pour tuer les Mollusques pulmonés terrestres dont on veut pratiquer l'anatomie. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, p. 350.

Mörch, *Otto A. L.* **40.** Note sur un moyen de conserver les Hélices vivantes. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, p. 351.

—— **41.** Versuch einer Geschichte der conchyliologischen Nomenclatur. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 1–31; XVIII., 1871, pp. 16–38.

—— **42.** On the land and fresh-water Mollusca of Greenland. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 25–40.

—— **43.** On the land and fresh-water Mollusca of Iceland. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 41–45.

—— **44.** Notes on shells. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, p. 46.

—— **45.** Burrowing annelids. [1868.] Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 87.

—— **46.** Catalogue des Mollusques du Spitzberg, recueillis par le Dr. H. Kroyer pendant le voyage de la corvette *La Recherche* en Juin 1838. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 7–32.

—— **47.** Description de trois Fusus nouveaux du Groënland: F. Lachesis, F. Ebur, F. togatus. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 397–399.

—— **48.** Description d'une nouvelle espèce de Volute du terrain oligocène: V. Feddersenii. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 427–428.

—— **49.** Uebersicht der von Lorentz Spengler beschriebenen Conchylien. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 99–124.

—— **50.** On the mollusca of the crag-formation of Iceland. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 391–400.

—— **51.** Diagnose einer neuen Helix: H. Lundii. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, p. 38.

—— **52.** Ueber die von C. Th. Menke aus der Malsburg'schen Sammlung beschriebenen Arten von Conchylien. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 125–127.

—— **53.** Uebersicht der Europäischen Vermetiden. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 128–131.

—— **54.** Description du Diplopelycia trigonura, genre nouveau de Mollusque nu, appartenant à la famille des Élysiens. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 125–128.

—— **55.** Descriptions d'espèces nouvelles: Viso trilineata, Purpura turris, Fusus Benzoni, Pterocera Sowerbyi, P. Sebæ, P. truncata. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 129–133.

—— **56.** Liste des Mollusques terrestres et fluviatiles indiqués comme provenant des anciennes colonies Danoises sur la côte de Coromandel. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 333–345.

—— **57.** Mollusques de la Nouvelle-Zemble (Novaja Semlia). Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 37–38.

Mordhorst, *Carl.* Einige Fälle von spontaner Linsenluxation. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869 (*Med. No.* 6.)

Mordret, ——. Nouveau régulateur automatique de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1007–1008.

More, *Alexander G.* **10.** On the distribution of Birds in Great Britain during the nesting season. Ibis, I., 1865, pp. 1–27, 119–142, 425–458.

—— **11.** Note on the discovery of Neotinea intacta, *Reich.*, in Ireland. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 265–266.

—— **12.** Discovery of Scirpus parvulus in Ireland. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 106–107 ; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 254, 321–323.

—— **13.** Trifolium subterraneum, etc., in Ireland. Journ. of Bot. VI., 1868, p. 208.

—— **14.** Note on Equisetum Moorei, *Newman.* Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 253–254.

—— **15.** Hippophaë rhamnoides in Ireland. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 255–256, 373.

—— **16.** Note on the animal of Limnæa involuta, *Harvey.* Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 46.

—— **17.** Discovery of Aira uliginosa, *Weihe*, at Roundstone, co. Galway. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 265–266.

—— **18.** Report on the [Natural History] collections made in Kerry. Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 389–394.

—— **19.** Report on experiments made in 1869, with the Japanese silkworm: Bombyx Yamamaï. Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 486–489.

—— **20.** Note on Scirpus parvulus, *Römer* and *Schultes.* [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 160–161.

—— **21.** On Callitriche obtusangula, *Le Gall*, as a British plant. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 342–343.

—— **22.** On Spiranthes Romanzoviana, *Cham.* Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 129.

—— **23.** On Eriophorum alpinum, *Linn.*, as a British plant. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 129.

—— **24.** On the occurrence of Brown Trout in salt water. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 133.

—— **25.** A supplement to the "*Flora Vectensis.*" Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 72–76, 135–145, 167–172, 202–211.

—— **26.** Food-plant of Tæniocampa rubricosa. Zoologist, VII., 1872, pp. 3027–3028.

—— **27.** Recent additions to the flora of Ireland. Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 256–293 ; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 115–119, 142–148.

More, *Alexander G.*, and **Moore,** *David.* On the climate, flora, and crops of Ireland. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 165–176.

Moreau, ——. **3.** *Notice sur les porphyres du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VII., 1853, pp. 257–263.

—— **4.** *Note sur la géographie physique du Morvan. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XI., 1857, pp. 560–572.

—— **5.** Flore du Sénonais et supplément à la flore de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. 361–407.

—— **6.** [Découvertes botaniques faites dans l'Yonne en 1868.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXII., 1868, pp. lvii–lxi.

Moreau, *Armand.* **16.** On the air of the swimming-bladder of fishes. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 262–264 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 219.

—— **17.** Sur la voix des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 436–437.

—— **18.** De l'influence de la section du grand sympathique sur la composition de l'air de la vessie natatoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 405–408 ; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 21–24.

—— **19.** De l'influence de la section des nerfs sur la production de liquides intestinaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 554–556.

—— **20.** Sur le rôle du filet sympathique cervical et du nerf grand auriculaire dans la vascularisation de l'oreille du lapin. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 667–671.

Moreau, *C.* Sur les permutations circulaires distinctes. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 309–314.

Moreau, *E.* Observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé Amphioxus lanceolatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1006–1008.

—— **2.** Note sur la région crânienne de l'Amphioxus, pour faire suite aux observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé Amphioxus lanceolatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1189–1191.

—— **3.** Sur l'œil du Germon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1636–1638.

Moreau, *J.* Notes sur le grès landenien. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 490–495.

Morehouse, *George*, et **Mitchell,** *S. W.* **2.** Recherches anatomiques et physiologiques sur la respiration chez les Chéloniens. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 211–212.

Morehouse, *G. W.* Organisms in the horse disease (epizootic influenza). American Naturalist, VII., 1873, pp. 120–123.

Morehouse, *G. W.* **2.** The structure of the scales of Lepisma saccharina. American Naturalist, VII., 1873, pp. 666–669.

Morel, (*Dr.*) For Biography, *see* Archives Gén. de Méd. XXI., 1873, pp. 589–600.

—— **5.** *De la formation du type dans les variétés dégénérées, ou nouveaux éléments d'anthropologie morbide, pour faire suite à la théorie des dégénérescences dans l'espèce humaine. France, Congrès Méd. Chir. I., 1863, pp. 378–399.

—— **6.** De l'hérédité morbide progressive ou des types dissemblables et disparates dans la famille. Archives Gén. de Méd. IX., 1867, pp. 385–401, 564–596.

—— **7.** De l'hérédité morbide progressive ou des types maladifs similaires dans l'humanité. Archives Gén. de Méd. XI., 1868, pp. 42–56.

—— **8.** Analogies entre les dégénérescences intellectuelles, physiques, et morales des habitants des contrées paludéennes et celles des habitants des pays goîtrigènes. Archives Gén. de Méd. XII., 1868, pp. 5–21.

Morel, *Auguste.* Exposé d'une théorie (géométrie élémentaire) des sections coniques. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 269–278, 305–317, 537–552.

Morelet, *Arthur.* **24.** Descriptions de Coquilles inédites. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 155–159, 286–290.

—— **25.** Rectifications et additions à la faune malacologique de l'Indo-Chine. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 19–23, 225–228.

—— **26.** Note sur la Faune malacologique du Mexique et de l'Amérique centrale. Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 346–350.

—— **27.** Description d'espèces appartenant à la faune malacologique de l'Indo-Chine. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 62–64.

—— **28.** Coquilles nouvelles recueillies par le Dr. Fr. Welwitsch dans l'Afrique équatoriale, et particulièrement dans les provinces Portugaises d'Angola et de Benguella. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 153–163.

—— **29.** Colimacea in insula Mauritii de novo reperta. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 62–63.

—— **30.** Diagnoses de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 165–168.

—— **31.** Diagnoses de coquilles nouvelles de l'île Maurice. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 439–440.

—— **32.** Note sur la partie malacologique du voyage exécuté par le Dr. Welwitsch dans les royaumes d'Angola et de Benguella. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 144–145.

—— **33.** Observations critiques sur quelques Paludines de l'Indo-Chine. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 192–202, 403–408.

Morelet, *Arthur.* **34.** Notice sur les Coquilles terrestres et d'eau douce recueillies sur les côtes de l'Abyssinnie. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 180–208.

—— **35.** Note sur les Neritina violacea, *Gmelin*, et N. cornucopia, *Benson*. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 133–140.

—— **36.** Deux coquilles de l'Équateur : Cylindrella æquatoria, Cyclostoma aspratile. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 124–126.

—— **37.** Notice sur les Coquilles rapportées par MM. Bouvier et de Cessac des îles du Cap-Vert. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 231–243.

—— **38.** Sur deux observations critiques des *Malak. Blätter* de 1873. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 326–329.

—— **39.** Novitates Conchyliologicæ in itinere per Africam æquinoctialem a Cl. Marche et De Compiegne collectæ. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 329–332.

Morelli, *Adrian.* Erdbeben in Lissa. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 228–229.

Morelot, (*Prof.*). * Bemerkungen über das Treiben und Abfallen der Blätter. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 182–190.

Moret, *F.* Vraie théorie de l'électricité. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 348–350.

Moreton, *Julian.* Some account of the physical geography of Newfoundland. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 263–271.

Morfit, *Campbell.* **5.** Sur le dosage du carbone dans le fer. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 245–246.

Morgan, *Alfred.* The formation of metalliferous veins. [1869.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 37–39.

Morgan, (*Capt.*) *J. P.* The determination of the explosive force of gunpowder. Woolwich Proceedings, VII., 1871, pp. 413–437.

Morgan, *Lewis H.* Systems of consanguinity and affinity of the human family. [1868.] Smithsonian Contrib. XVII., 1871, pp. 3–590.

—— **2.** On Australian kinship. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 412–428.

Morgan, *S. W.* Bemerkungen zu der Abhandlung von Unger über das Ultramarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 24–25; Chemical News, XXVII., 1873, p. 39.

Morgan, *William.* *On the displacement of a ship. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 9–14.

—— **2.** *On determining the centre of gravity of a ship. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 14–18.

—— **3.** *On the resistance of fluids. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 25–30.

Morgan, *William.* **4.** *Remarks on "*A complete theory of the construction and properties of vessels,*" by L. Euler. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 113–127.

—— **5.** *On the displacement of a ship, when relatively in motion with respect to the water. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 142–149.

—— **6.** *On circumstances attendant on a ship's inclination from its upright position. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 405–411.

Morgan, *William B.* The Macrograph. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 16–22.

Morgans, *M.* On a peculiarity of the Brendon Hills spathose iron ore veins. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 255–256; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 403.

Morgon, ——. Essai topographique sur Bourges et ses environs. Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 369–404.

Morgunoff, *N.* Ueber das Stannäthylmethyldiäthyl. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 157–163; Zeitschr. f. Chimie, III., 1867, pp. 369–371.

Moride, *Ed.* **5.** Procédé pour raviver l'écriture presque effacée sur les vieux titres et les vieux parchemins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 367–368.

—— **6.** Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1002–1005; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 417–420; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 164–167.

Morière, *J.* **19.*** Note sur quelques herborisations faites en 1860. Découverte du Melilotus parviflora, *Desf.*, dans le Calvados, et de l'Hymenophyllum Tunbridgense, *Sm.*, dans l'Orne. Caen, Mém. Acad. Sci. 1862, pp. 127–130.

—— **20.** Note sur le grès de Sainte-Opportune (Orne) et sur le lias de l'arrondissement d'Argentan. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 282–304.

—— **21.** Note sur plusieurs cas tératologiques offerts par le Colza (Brassica campestris, *D.C.*). Structure du pistil dans les Crucifères. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIII., 1864, *No.* 5.

—— **22.** Deux fossiles nouveaux trouvés dans le Calvados: Pinna Deshayesii, Mytilus Eudesi. Les Mondes, V., 1864, pp. 216–217; Caen, Mem. Soc. Linn. Normandie, XIV., 1865, *No.* 3.

—— **23.** [Liste des Hypoxylées, Mucédinées, et Urédinées observés par M. Roberge dans le Calvados.] [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 130–157.

Morière, *J.* **24.** Notes géologiques et minéralogiques recueillies en Normandie. Caen, Mém. Acad. Sci. 1866, pp. 3–21.

—— **25.** Note sur divers cas tératologiques offerts par le Trifolium repens, *Linn.* Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 6.

—— **26.** Note sur deux végétaux fossiles trouvés dans le Département du Calvados: Cyadoidea mycromyela. Zamia Brongniartii. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 7.

—— **27.** Note sur quelques Mytilidées fossiles (Mytilus incertus, Pinna mayalis, Myoconcha Bajocensis) trouvées dans le Calvados. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 8.

—— **28.** [Galets calcaréo-siliceux de la vallée de l'Herm, contenant des fossiles marins.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1092–1093.

Möries, *Gustav,* und **Otto,** *R.* Ueber das Quecksilbernaphtyl und einige Derivate des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 164–187; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 162–168.

Moriggia, *Aliprando.* Descrizione di una escrescenza cornea sviluppatasi sulla mano di una donna. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 449–463.

—— **2.** Della migliore preparazione dei tubetti della lente cristallina e della loro origine. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 176–186.

—— **3.** Poteri digerenti e digestione del feto. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 401–465.

—— **4.** Alcune sperienze intorno al glucosio nell'organismo animale, e più specialmente nel periodo della vita intrauterina. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 466–505.

Moriggia, *Aliprando,* e **Garbiglietti,** *A.* Cenni istologici sul seme del Solanum lycopersicum, *Linn.* Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 884–897.

Moriggia, *Aliprando,* **Legge,** *F.*, e **Sciamanna,** *E.* Uscita de' Leucociti attraverso le pareti de' vasi sanguigni, contrattilità dei vasi ed alcune particolarità intorno alla circolazione. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 516–559.

Moriggia, *Aliprando,* e **Maggiorani,** *C.* Sulla mummificazione de' cadaveri. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 29–48.

Morin, (*Pharm. a. m.*). *Analyse d'une eau minérale de la Boudjaréah. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 160–176.

—— **2.** *Sur l'essai des eaux en campagne. Mém. Med. Militaires, 1863, pp. 310–316.

—— **3.** Note sur l'haddad: Atractylis gummifera, *Linn.* Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 257–261.

Morin, (*Pharm. a. m.*). **4.** Eau thermale sulfureuse des environs de Biskra. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 322–330.

—— **5.** Sur la composition chimique et la valeur alimentaire de la Datte. Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 66–75.

Morin, *Antoine.* **17.** Matière gélatiniforme, albuminose, exalbumine, galactine. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 11–19: Genève, Soc. Phys. Mém. XXI., 1872, pp. 229–237.

Morin, (*le Général*) *Arthur Jules.* **42.** *Des planches en fer. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 209–256.

—— **43.** *Études sur la ventilation. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 755–831.

—— **44.** Note sur le mouvement de l'eau dans les canaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 725–729, 773–777.

—— **45.** [Sur l'influence que les variations de température peuvent exercer sur l'état du fer.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 585–586.

—— **46.** Expériences sur une cheminée en usage dans les casernes et dans les hôpitaux d'Angleterre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 921–930.

—— **47.** Procès-verbal de comparaison entre les étalons prototypes du mètre et du kilogramme conservés aux Archives de l'Empire et ceux du Conservatoire Impérial des Arts et Métiers. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 5–20.

—— **48.** Note sur un anémomètre totalisateur à compteur électrique. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 341–350.

—— **49.** Rapport sur le mémoire de MM. H. Tresca et C. Laboulaye, intitulé: "Recherches expérimentales sur la théorie mécanique de la chaleur." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 326–338.

—— **50.** Note sur les moyens à employer pour rafraîchir l'air à introduire dans les lieux ventilés régulièrement et pour s'opposer à une élévation excessive de la température dans les parties supérieures des édifices publics ou privés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 181–185.

—— **51.** Note sur les cheminées ventilatrices. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 502–523.

—— **52.** Note sur un thermomètre électrique enregistreur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 327–330.

—— **53.** Observations sur une communication de M. Melsens, concernant le passage des projectiles à travers les milieux résistants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 568–570.

—— **54.** Note au sujet d'expériences récentes sur la perméabilité de la fonte par les gaz, exécutées par MM. H. Sainte-Claire Deville et L. Troost. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 82–83.

Morin, (*le Général*) *Arthur Jules.* **55.** Rapport sur un troisième et un quatrième Mémoires relatifs à l'écoulement des solides, présentés par M. Tresca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 263–270.

—— **56.** Note sur le coup de vent de l'île de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 787.

—— **57.** Note sur des effets produits par la foudre dans une habitation du hameau de Chatton, commune de Champlost (Yonne) le 28 Juillet 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 617–618.

—— **58.** Note sur un moyen de déterminer la loi du mouvement d'ascension et de transport horizontal des ballons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 635–639.

—— **59.** Rapport sur le mémoire présenté par M. Graeff concernant le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveau variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1168–1182.

—— **60.** Règles pratiques pour la construction des ponts droits en fer. Paris, Annal. Conservatoire, VIII., 1868, pp. 17–49.

—— **61.** De l'insalubrité des poêles de fonte ou de fer, élevés à la température rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1006–1016; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 23–71.

—— **62.** Note sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système Le Châtelier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 28–32.

—— **63.** Rapport sur le mémoire de M. Tresca sur le poinçonnage et sur la théorie mécanique de la déformation des corps solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 288–308.

—— **64.** Note sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 927–933.

—— **65.** Sur les cheminées d'appartement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 69–80.

—— **66.** Sur un moyen pratique de préparer du charbon de bois pour les usages domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 104–105.

—— **67.** Note sur les progrès de l'acclimatation du Quinquina officinalis à l'île de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 315–317.

—— **68.** Mémoire sur le chauffage et la ventilation du Palais du Corps Législatif pendant la session 1869–70. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 5–15.

Morin, (*le Général*) *Arthur Jules.* **69.** Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction et des appareils de déformation des solides pour l'étude des lois du mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 834–842, 953; Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 407–416.

—— **70.** Rapport sur un mémoire présenté par M. Graeff ayant pour titre: "De l'action que la digue du Pinay exerce sur les crues de la Loire, à Roanne." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 412–425.

—— **71.** Note sur le "*Traité de balistique extérieure*" de M. le Général Major Mayevski. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 647–649.

—— **72.** Rapport sur un Mémoire présenté par M. Bertin, et ayant pour titre: "Etude sur la ventilation d'un transport écurie." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 257–275.

—— **73.** Note sur l'espace cubique et sur le volume d'air nécessaires pour assurer la salubrité des lieux habités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 316–323; Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 509–520.

—— **74.** Note sur les moyens à employer pour maintenir dans un lieu donné une température à peu près constante, et pour modérer dans la saison d'été la température des lieux habités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 737–745.

—— **75.** Observations sur la communication de M. Faye touchant les trombes terrestres et solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1264–1265.

—— **76.** Notice historique sur le système métrique, sur ses développements, et sur sa propagation. Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 573–640.

—— **77.** On warming and ventilating occupied buildings. (*Transl.*) Smithsonian Reports for 1873, pp. 293–318.

Morin, (*le Général*) *A. J.*, and **Prony,** ——. On the transmission of force by belts and pulleys. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 17–28.

Morin, *B.* **35.** *Recherches sur les causes de l'insalubrité de certaines matières alimentaires. Caen, Mém. Acad. Sci. 1862, pp. 140–144.

—— **36.** Quelques réflexions sur un des moyens employés pour déterminer la présence du café-chicorée dans le café normal. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 316–320.

—— **37.** Faits pour servir à l'histoire toxicologique de la nicotine. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 321–325.

Morin, *E.* Recherches sur les gaz libres de l'urine. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 396–402.

Morin, *J.* Description d'un nouveau barométrographe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 787–788.

—— **2.** Note sur le thermomètre-vigie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 1082.

—— **3.** Sur une nouvelle pile à sulfate de cuivre, disposée en vue de l'application des courants continus à la thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1560.

Morin, *P.* Sur un mode de transformation des figures employé dans la théorie de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 477–479.

—— **2.** Sur les paramètres différentiels simples ou simultanés des fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 601–606.

—— **3.** Théorèmes relatifs à la théorie des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 741–743.

—— **4.** Sur la distribution des flux de chaleur et des conductibilités dans les milieux homogènes cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1332–1336.

—— **5.** Sur une classe de systèmes triples de surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 788–791.

Morin, *Pyrame-Louis.* For Biography and List of Works, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 122–125; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 303–305.

Moris, *Giuseppe Giacinto.* For Biography, *see* Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 153–156; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 422–426.

—— **7.** *Caratteri di tre specie nuove di piante Chilesi: Verbena glandulosa, Medicago Berteriana, Poa chilensis. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 59–60.

Morisot, ——. Note sur une nouvelle disposition de la pile. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 1–3.

Morisot, ——, et **Serré,** ——. Faits relatifs à la décomposition des corps par la pile et à l'ozone. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, p. 4–7.

Moritz, *A.* **7.** Erdbeben in Caucasien. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 384–392.

—— **8.** Die Seehöhe der Station Kasbek: ein Beitrag zur barometrischen Hypsometrie. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 129–149.

—— **9.** Bemerkungen über das Clima von Tobolsk und Meereshöhe von Tiflis. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 562–571.

Moritz, *A.* **10.** [Sonnentinsterniss vom 5–6 März 1867 beobachtet in Tiflis.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 269–270.

—— **11.** Die Sonnentinsterniss vom 6 März [22 Februar] 1867. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 143–152.

—— **12.** Zwei Bemerkungen zu REGNAULT's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 221–241.

—— **13.** Ueber eine Correction der REGNAULT's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 80–95.

Morkownikoff. A misprint for **Markownikoff.**

Morland, (*Lieut.*) *Henry.* Gleanings as to the present state of Abyssinia, and a short account of a visit to the hot springs of Ailaat. [1865.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVIII., 1868, pp. 1–9.

Morlet, *L.* Liste des espèces de Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies dans la vallée de Baréges en 1868 et n'ayant pas encore été signalées dans cette localité. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 399–402.

—— **2.** Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Neuf-Brisach, Colmar et Belfort. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 34–59.

Morley, *E. W.* On the latitude of Williams College Observatory. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 384–390.

Morley, *Reginald T.* **2.** *Absorption of carbonic acid by sulphuric acid. Chemical Gazette, VI., 1848, p. 248.

Morlot, *Charles Adolphe.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 211–224.

—— **61.** Une "Erdburg" près de Lausanne. [1864.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 270.

—— **62.** Notes sur la tranchée dans le cône de la Tinière à Villeneuve. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 152–156.

—— **63.** Le roc poli de Chillon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 250–252.

Moroni, *Ercole,* e **Dell' Acqua,** *F.* Sul veleno Americano detto *curaro.* Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 180–186.

Morrell, *T. J.* Estimation of sulphur in iron and steel. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 229.

Morren, *Auguste.* **6.** *Sur les phénomènes lumineux que présentent quelques milieux raréfiés pendant et après le passage de l'étincelle électrique. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 141–159.

Morren, *Auguste.* **7.** Des phénomènes lumineux que présentent quelques flammes, et en particulier celle du cyanogène et de l'acétylène. Constitution de la flamme des gaz carburés. Les Mondes, IV., 1864, p. 417.

—— **8.** Recherches sur la conductibilité électrique des gaz raréfiés. Les Mondes, V., 1864, pp. 209–210.

—— **9.** Sur les phénomènes lumineux, dits de phosphorescence, que présentent quelques gaz très-raréfiés pendant et après le passage de l'étincelle électrique. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 293–305; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 643–654.

—— **10.** De la flamme de quelques gaz carburés, et en particulier de celle de l'acétylène et du cyanogène. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 305–319.

—— **11.** Sur une nouvelle machine pneumatique. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 320–325.

—— **12.** Sur la conductibilité électrique des gaz sous de faibles pressions. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 325–352; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 319–321; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 612–636.

—— **13.** Action de la lumière sur le chlorure d'argent. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 324–325.

—— **14.** On the chemical reactions of light discovered by PROF. TYNDALL. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 66–72.

—— **15.** Sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 376–377; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 165–167.

—— **16.** Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1033–1035.

—— **17.** Nouvelles observations sur la phosphorescence des gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1260–1262; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 390–392.

—— **18.** Sur quelques phénomènes de décomposition, produits par la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 397–400.

—— **19.** Sur l'acide sulfureux liquide. Cosmos, VI., 1870, pp. 713–714.

—— **20.** Sur les réactions chimiques produites par la lumière solaire. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 323–349.

—— **21.** Combustion du diamant. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 378–379.

—— **22.** [Expériences sur le diamant.] Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 25–28.

Morren, *Auguste.* **23.** Combustibilité du diamant : effets produits sur ce corps par les températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 990–992 ; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 257–260.

Morren, *Charles.* For Biography and List of Works, *see* Belgique Horticole, IX., 1859, pp. v–lxvii.

—— **154.** *Réapparition en Belgique de la maladie de la Vigne nommée Oidaitie. Belgique Horticole, II., 1852, pp. 90–92.

—— **155.** *Les Népenthès ou les plantes á amphores. Belgique Horticole, II., 1852, pp. 227–238.

—— **156.** *Les pluies de graines et les fleurs du ciel. Belgique Horticole, II., 1852, pp. 319–325.

—— **157.** *Notice sur un nouveau genre d'Iridées, appelé Remaclea, et spécialement sur le R. funebris de Caracas. Belgique Horticole, III., 1853, pp. 1–3.

—— **158.** *Notice sur cinq nouvelles espéces de Nénuphars ou Nymphæas. Belgique Horticole, III., 1853, pp. 272–274.

—— **159.** *Sur la nouvelle théorie des couleurs chez les végétaux présentée à l'Académie par M. Martens. Belgique Horticole, III., 1853, pp. 376–379.

—— **160.** *Monographie des Aquilèges (Aquilegia). Belgique Horticole, IV., 1854, pp. 1–11.

—— **161.** *Notice sur le Wang-Shan-Kwei des Chinois ou le Skimmia Japonica. Belgique Horticole, V., 1855, pp. 105–109.

—— **162.** *Le sommeil des plantes. Belgique Horticole, V., 1855, pp. 172–180.

—— **163.** *Des effets généraux de la température sur le végétal. Belgique Horticole, V., 1855, pp. 234–243.

Morren, *Édouard.* *Aperçu sur le Stylidium recurvum, *Graham*, et les autres espèces du même genre. Belgique Horticole, VI., 1856, pp. 67–70.

—— **2.** *Quelques considérations sur les organes des végétaux. Belgique Horticole, VII., 1857, pp. 110–117.

—— **3.** *Coloration automnale, hibernale et printannière des feuilles. Belgique Horticole, VIII., 1858, pp. 53–58, 81–85.

—— **4.** *Observations sur un mémoire publié en 1752, par Guyot, et intitulé : "Sur les fleurs et sur les causes de la variété de leurs couleurs." Belgique Horticole, VIII., 1858, pp. 105–106.

—— **5.** *Détermination du nombre des stomates chez quelques végétaux indigènes ou cultivés en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 489–509.

—— *6. La vie et les œuvres de Remacle Fusch, botaniste Belge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 645–686.

Morren, *Édouard.* **7.** Influence des sources thermales sur la végétation. Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 332–336.

—— **8.** Sur la panachure et la duplicature. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 208–210.

—— **9.** Chorise du Gloxinia speciosa pélorisé. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 216–224.

—— **10.** Hérédité de la panachure (variegatio). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 224–234.

—— **11.** Recherches expérimentales pour déterminer l'influence de certains gaz industriels, spécialement du gaz acide sulfureux, sur la végétation. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 223–248.

—— **12.** Notes on the number of Stomata of some indigenous and cultivated plants in Belgium. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 171–180.

—— **13.** L'origine des variétés sous l'influence du climat artificiel des jardins. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 143–158.

—— **14.** Deux notes au sujet de l'évolution spontanée des variétés. Belgique Horticole, XVII., 1867, pp. 66–72.

—— **15.** Contagion de la panachure (variegatio). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 434–442 ; Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 14–19 ; Cosmos, VI., 1870, pp. 490–495 ; Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 119.

—— **16.** Notice sur les Lycopodium du Mexique. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 65–71.

—— **17.** Notice sur le Cytisus Adami, *Poiteau*, Cytisus purpureo-laburnum. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 225–237.

—— **18.** Rapport séculaire sur les travaux de Botanique et de Physiologie Végétale (1772–1872). Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

—— **19.** Introduction à l'étude de la nutrition des plantes. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 38–48 ; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 772–776.

—— **20.** Notice sur le Billbergia pyramidalis, *Lindl.*, et le Billbergia thyrsoidea, *Mart.* Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 289–303.

—— **21.** Notice sur le genre Masdevallia de la famille des Orchidées. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 353–363.

—— **22.** Les relations entre la chaleur et la végétation, spécialement au point de vue de l'intervention dynamique de la chaleur dans la physiologie des plantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 742–756.

—— **23.** La botanique au pays de Liége. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. l–lix.

—— **24.** Note sur la Joubarbe d'Aywaille : Sempervivum Funckii, *var.* aqualiense. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. lxiii–lxvii.

Morris, *Francis Orpen.* **5.** On the difficulties of Darwinism. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (Sects., pp. 107–108; Journ. of Bot. VII., 1869, p. 289.

Morris, *John.* **29.** On the occurrence of grey wethers at Grays, Essex. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 63–64.

—— **30.** On the ferruginous sands of Buckinghamshire, with remarks on the distribution of the equivalent strata. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 456–462.

—— **31.** Note on organic remains in the Somersetshire coal-field. Geol. Mag. V., 1868, pp. 356–357.

—— **32.** Note on the gravel beds at Finchley. Geol. Mag. V., 1868, pp. 411–412.

—— **33.** Geological notes on parts of Northampton and Lincolnshires. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 99–105.

—— **34.** The lead-bearing districts of the North of England. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 317–322.

—— **35.** On the genus Æchmodus from the lias of Lyme Regis, Dorsetshire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 337–341.

—— **36.** The recent fossil man. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 283–287.

—— **37.** On the geology of the country round Cambridge. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 220–226.

Morris, *Oran W.* **7.** Summary of a Meteorological Register for the years 1863 and 1865, kept in the City of New York. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 46–50, 238–239.

—— **8.** Abstract of the comparative meteorology of the month of March for the years 1869 and 1870, and of the month of April, 1870. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 15–16.

Morris, *Walter.* On the adulteration of food. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 209–212.

Morrison, *G. S.* The economical construction of beam trusses. Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 99–105, 161–164, 233–237, 305–310, 394–399; LVII., 1869, pp. 34–40.

Morrison, *H. K.* Notes on North American Lepidoptera. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 186–189.

—— **2.** Description of two new Noctuidæ from the Atlantic district (Valeria Grotei, Ablepharon fumosum). Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 274–275.

Morrison, *John.* On the Corsican fir. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 96–99.

Morrison, *W.* On the exploration of the Settle caves, Yorkshire. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 2), 1870–71, pp. 108–110.

Mors, *Louis.* *Notes sur quelques variétés de Coléoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 129–133.

—— **2.** *Addenda au Catalogue des Coléoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 135–136.

Morsbach, (*Dr.*). Ein einfaches Mittel, den Metallglanz der Cassiden zu erhalten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 114–115.

Morse, *Edward S.* **3.** A classification of Molluscæ, based on the principle of cephalization. [1865.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 162–180; Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 19–33.

—— **4.** Descriptions of new species of Pupadæ: Isthmia ventricosa, I. Bollesiana, I. corpulenta, Pupilla Blandii. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 207–212.

—— **5.** The land Snails of New England. American Naturalist, I., 1868, pp. 5–16, 95–100, 150–151, 186–188, 313–315, 411–414, 541–547, 606–609, 666–672.

—— **6.** On the Jelly-fishes of the United States coast. American Naturalist, I., 1868, pp. 244–253.

—— **7.** On the land-slides in the vicinity of Portland, Maine. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 235–244.

—— **8.** Remarks on the minute classification of land Snails. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 318–319.

—— **9.** On the early stages of Brachiopods. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 321–322; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 103–104.

—— **10.** Evidences of high antiquity in the Kjœkkenmœdden deposits of New England. Canadian Naturalist, IV., 1869, p. 329.

—— **11.** Description of Cyclocardia Novangliæ, *n.sp.* Peabody Acad. Reports, 1869, pp. 76–77.

—— **12.** On the early stages of Discina. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, p. 270.

—— **13.** On the organization of Lingula and Discina. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 271–272.

—— **14.** The Brachiopoda, a division of Annelida. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 272–276; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 100–104; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 267–270.

—— **15.** On salt and fresh-water Clams: Mya arenaria and Unio complanatus. American Naturalist, III., 1870, pp. 21–27.

—— **16.** On the common fresh-water shells of the United States. American Naturalist, III., 870, pp. 530–535.

—— **17.** Position of the Brachiopoda in the animal kingdom. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 162–164; American Naturalist, IV., 1871, pp. 314–316.

Morse, *Edward S.* **18.** On the carpal and tarsal bones of birds. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 277–278; American Naturalist, V., 1871, pp. 524–525.

—— **19.** On the relations of Anomia. American Naturalist, V., 1871, pp. 533–535.

—— **20.** A reply to Mr. DALL's criticism on the Brachiopods as a division of the Annelida. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 136–138.

—— **21.** On the early stages of Terebratulina septentrionalis, *Couthouy*. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 414–427.

—— **22.** Are the Brachiopods Annelida? Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 135–137.

—— **23.** On the oviducts and embryology of Terebratulina. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 222–225; Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 262–263; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 274–275; Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 249–264.

—— **24.** Notes on the early stages of an Ascidian (Cynthia pyriformis, *Rathke*). [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 351–355.

—— **25.** Observations on the "frog-hopper" or "spittle-insect." [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, p. 391.

—— **26.** Apparatus for illustrating the variation of wave lengths by the motion of its origin. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 159–161.

—— **27.** On the embryology of Terebratulina. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 308–310.

—— **28.** On the genitalia [and embryology] of the Brachiopoda. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 310–311; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 168–169.

—— **29.** Early stages of Terebratulina. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 29–40.

—— **30.** The systematic position of the Brachiopoda. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 315–373.

—— **31.** On the tarsus and carpus of birds. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 141–158.

Morse, *Samuel Finley Breeze.* For Biography, *see* Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 478–480.

Morselli, *Enrico.* Nota dei cranî con sutura frontale. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 287–290.

—— **2.** Sopra una rara anomalia dell' osso malare. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 1–50.

Morstadt, *Rafael.* Ueber die directe Bestimmung der Achsen von Kreisbildern. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 92–96.

—— **2.** Ueber die räumliche Projection (Reliefperspective) insbesondere diejenige der Kugel. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 326–339.

Mortensen, *H.* Beretning om en botanisk reise til Fyen og Jylland i sommeren 1866. Botanisk Tidsskrift, II., 1867–68, pp. 13–29.

—— **2.** Sønderseens Vegetation, et bidrag til den Nordsjællandske Flora. Botanisk Tidsskrift, II., 1867–68, pp. 256–265.

—— **3.** Nordostsjællands flora. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 8–168.

—— **4.** En botanisk exkursion pa Dovre. Botan. Notiser, 1872, pp. 110–116.

Morthier, (*Dr.*). Note sur le Typha minima, *Hoppe*. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 479–481.

Mortillett, *Gabriel de.* **24.** Géologie des environs de Rome. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 530–538.

—— **25.** Instruments en pierre. Haches en néphrite de la Suisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 83–85.

—— **26.** L'époque quaternaire dans la vallée du Pô. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 138–151.

—— **27.** Note additionnelle sur la vallée du Pô. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 177–180.

—— **28.** Âge des débris d'Elephas primigenius trouvés prés de Tenay (Ain). Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 305–309.

—— **29.** L'industrie des pierres à fusil et les silex taillés du Grand-Pressigny. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 402–404.

—— **30.** Quelques considérations sur l'espèce. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 405–411.

—— **31.** Des haches en silex au point de vue de la détermination des terrains. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 381–385.

—— **32.** Quaternaire du Champ de Mars, à Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 386–388.

—— **33.** Sur la mâchoire trouvée dans la grotte de la Naulette. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 431–432.

—— **34.** L'homme dans les temps géologiques. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 658–662; Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 180–184.

—— **35.** Gisements des Térébratules trouées. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 395–396.

—— **36.** Quelques mots sur l'époque glaciaire. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp 415–417.

—— **37.** Classification chronologique des cavernes de l'époque de la pierre simplement éclatée, et observations sur le diluvium à cailloux brisés. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 583–587; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 553–555; Cosmos, IV., 1869 pp. 293–295.

Mortillet, *Gabriel de.* **38.** Sur des ossements du diluvium rouge du Grand-Pressigny présumés humains. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 248–251.

—— **39.** Le transformisme et la paléontologie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 360–368.

—— **40.** Sur les silex striés du Pecq. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 697–699.

—— **41.** Classification des diverses périodes de l'âge de la pierre. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 768–769; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 432–442.

—— **42.** Les hommes des cavernes à l'époque de la Madeleine. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 489–495.

—— **43.** Géologie du tunnel de Fréjus ou percée du Mont Cenis. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 11–15.

—— **44.** Le précurseur de l'homme. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 607–613.

—— **45.** Sur l'homme tertiaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 671–675.

Mortimer, *R.* Notes on markings in the chalk of the Yorkshire Wolds. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 415–419.

Morton, *E. H.*, and **Thorpe,** *T. E.* On the composition of the water of the Irish Sea. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 146–149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 287–302; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 122–131.

Morton, *George Highfield.* **8.** On the lias formation as developed in Shropshire. [1863.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. V., 1864, pp. 2–6.

—— **9.** On the recent shell-bed at Wallasey. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 26–27.

—— **10.** On the presence of glacial ice in the valley of the Mersey during the post-pliocene period. [1866.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 4–10; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 82–83.

—— **11.** Description of a fault in a granite quarry at Aberdeen. [1867.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 50–51.

—— **12.** Palæontological observations on the carboniferous limestone in Flintshire. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 75–76.

—— **13.** The geology and mineral veins of the country around Shelve, Shropshire, with a notice of the Breidden Hills. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869. (*Suppl.*)

—— **14.** On the glaciated condition of the surface of the triassic sandstone round Liverpool. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 81; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 525–526.

Morton, *George Highfield.* **15.** On the mountain limestone of Flintshire and part of Denbighshire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 82; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 526–527.

—— **16.** Anniversary Address on the progress of local geological research. [1869.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 3–33; XII., 1871, pp. 3–29.

—— **17.** Minerals and shells that occur in the neighbourhood of Liverpool, with the localities, &c. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 91–93.

Morton, *Henry.* An important adjunct to the induction coil. Chemical News, XVI., 1867, p. 149.

—— **2.** Sunlight and Moonlight. Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 59–64, 131–135, 201–203, 274–277, 349–351, 417–418; LVII., 1869, pp. 65–69, 133–135, 204–208, 274–275, 344–347, 414–420.

—— **3.** Resistance and transmission of motion. Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 344–348.

—— **4.** Solar Eclipse, 7th August 1869. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 200–216.

—— **5.** De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX, 1869, pp. 1234–1236; Chemical News, XX., 1869, p. 313.

—— **6.** Observations on the colour of fluorescent solutions. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 198–199, 355–357; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 171–172; Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 426–428; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 358–360; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 393–395.

—— **7.** Observations on fluorescence. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 140–141.

—— **8.** Fluorescent relations of anthracene and chrysogen. Franklin Instit. Journal, XIV., 1872, pp. 269–373; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 199–201; American Chemist, III., 1873, pp. 81–82.

—— **9.** Fluorescent relations of certain solid hydrocarbons found in petroleum distillates. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 272–274; American Chemist, III., 1873, pp. 162–164; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 89–102.

—— **10.** Fluorescent relations of certain solid hydrocarbons found in coal-tar and petroleum distillates. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 345–349; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 292–297.

—— **11.** Quelques résultats nouveaux d'analyse spectrale. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 113–126.

—— **12.** Fluorescent relations of the basic salts of uranic oxide. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 125–126.

Morton, *Henry*, and **Bolton,** *H. C.* Preliminary note of an investigation of the fluorescent and absorption spectra of uranium salts. American Chemist, III., 1873, pp. 361–366, 401–405; IV., 1874, pp. 1–6, 41–46, 81–85; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 47–50, 113–116, 167–167, 233–234, 244–246, 257–259, 268–270.

Morton, *James.* Notes on some of the New Zealand birds. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 225–226.

—— **2.** Notice of the occurrence of a Red Spider among the fruit trees in the South, and the disappearance of the blight. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 380–381.

Morton, *John Lockhart.* *On the saving and application of liquid manure. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 141–171.

Mortonson, *Alb. Sam.* Entomologiska bidrag till Kinnekulles fauna. Göteborgs Handlingar, XII., 1873, pp. 1–23.

Morveaux, (*Dott.*). Fisiologia dell' alcool nella circolazione del sangue. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 86–90.

Mos, *G.* Ueber ein Pendel zur fasslicheren Erklärung der Lissajous'schen Schallfiguren. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 646–650.

—— **2.** Ueber einen verbesserten electrischen Lichtregulator. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 495–498.

Mosch, (*Dr.*). *Einige Bemerkungen über das Vorkommen der Thüringischen Bergseife. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 143–146.

Moschini, *Luigi.* Dell' azione chimica della luce solare sull' olio d' oliva. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 508–510; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1192; Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 269; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 416–417.

Möschler, *Heinrich Benno.* **12.** Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Labrador. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 193–200.

—— **13.** Aufzählung der in Andalusien 1865 von Herrn Graf von Hoffmannsegg gesammelten Schmetterlinge. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 136–146.

—— **14.** Neue Microlepidopteren von Sarepta. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 147–150.

—— **15.** Tineen der Ober-Lausitz. Görlitz, Abhandl. XIII., 1868, pp. 69–85; XIV., 1871, pp. 57–67.

—— **16.** Butalis Heinemanni. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 372–373.

—— **17.** Beiträge zur Schmetterlingsfauna von Labrador. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 113–125, 251–254, 265–272, 364–375.

Möschler, *Heinrich Benno.* **18.** Neue exotische Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 336–362.

—— **19.** Ueber das Ausfüttern der Insecten-Kästen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 96–98.

—— **20.** Ueber Morphiden. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 197–199.

Moseley, (*Canon*) *Henry.* For Biography, *see* Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 328–330.

—— **25.** On the mechanical possibility of the descent of glaciers by their weight only. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 202–208; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 229–235.

—— **26.** On the mechanical impossibility of the descent of glaciers by their weight only. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 363–370; XLII., 1871, pp. 138–149; XLIII., 1872, pp. 38–47.

—— **27.** On the uniform motion of an imperfect fluid. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 370–373.

—— **28.** On the descent of a solid body on an inclined plane when subjected to alternations of temperature. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 99–118.

—— **29.** On the cause of the descent of glaciers. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 31–40.

—— **30.** On the mechanical properties of ice. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 1–8.

—— **31.** On the "veined structure" of the ice of glaciers. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 241–248.

—— **32.** On the steady flow of a liquid. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 184–197, 349–362; XLIV., 1872, pp. 30–56.

—— **33.** On the uniform flow of a liquid. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 286–289; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 394–396.

—— **34.** Sur le mouvement permanent de l'eau dans les conduites. Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1872, pp. 419–451.

—— **35.** On the descent of glaciers. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 155–164.

Moseley, *Henry N.* Notes on the method of application of nitrate of silver and chloride of gold in the preparation of certain tissues for microscopic investigation. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 55–59.

—— **2.** On certain methods which may be employed in the investigation of the development of the Frog's egg. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 151–155.

—— **3.** Some remarks on the nerves of the cornea of the Rabbit and Frog. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 261–262.

—— **4.** Ein Verfahren um die Blutgefässe der Coleopteren auszuspritzen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 60–62; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 276–278.

Moseley, *Henry N.* **5.** On the circulation in the wings of Blatta orientalis and other insects, and on a new method of injecting the vessels of insects. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 389–395.

—— **6.** On the anatomy and histology of the Land-Planarians of Ceylon, with some account of their habits, and a description of two new species (Bipalium Ceres, Rhynchodemus Thwaitesei), and with notes on the anatomy of some European aquatic species. Roy. Soc. Proc. XXI., 1871, pp. 169–173.

—— **7.** Some remarks on the habits of some Ceylon animals. Nature, VI., 1872, pp. 64–65.

—— **8.** On the sound made by the Death's-head Moth (Acherontia atropos). Nature, VI., 1872, pp. 151–153.

—— **9.** On methods for preparing the organ of Corti for microscopical investigation. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 374–378.

—— **10.** A few notes on microscopic preparations of insects' eyes. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, p. 379.

—— **11.** On Actiniochrome, a colouring matter of Actinias, which gives an absorption spectrum. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 143–144.

—— **12.** On the structure and development of Peripatus capensis. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 344–350.

Moseley, *Henry N.*, and **Lankester,** *E. R.* On the nomenclature of mammalian teeth, and on the dentition of the Mole (Talpa europæa) and the Badger (Meles taxus). Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 73–80.

Mosén, *Hjalmar.* Bidrag till kännedomen af Sveriges mossflora. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 397–410.

—— **2.** Moss-studier på Kolmoren. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 3), pp. 5–40.

Moser, *Ignaz.* **7.** *Ueber die Zusammensetzung der gemeinen Rispenhirse, und deren Verwendbarkeit zur Spiritus-Fabrication. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 193–196.

—— **8.** Ueber die Zusammensetzung des Moharheues. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 432–433.

—— **9.** Untersuchungen über das Grünfutter von Sorghum saccharatum und von Mais. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 93–98.

—— **10.** Der abgetrocknete Boden des Neusiedler See's. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, X., 1872, pp. pp. 338–344.

—— **11.** Analyses of food-stuffs: hay, oats, potatoes, moss. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 317–318.

Moses, *Henry.* Rats carrying off hen's eggs. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9431.

Moshammer, *Karl.* Centralprojection der Linien zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 372–403.

—— **2.** Zur Theorie eines Systems von Varianten der conoidischen Propellerschraube. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 49–76.

Mosher, *Jacob S.* Water and its impurities, with reference to the supply of large towns. [1866.] Albany Instit. Trans. V., 1867, pp. 304–323.

Mosler, *Chr.* Theoretische und practische Darstellung der Grundsätze für die Werthtaxirung von Eisensteinen zur Anwendung bei Hüttenwerken, nebst erläuternden Beispielen. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XIII., 1865, pp. 31–54.

—— **2.** Mittheilungen über den Bergbau in Schweden: geognostischer Ueberblick. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 381–383.

—— **3.** Mittheilungen über Bergbau und Hüttenbetrieb in Norwegen und Schweden. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XIV., 1866, pp. 84–103, 123–154.

Mosler, *Friedrich.* **7.** Mykologische Studien am Hühnerei. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 510–525.

—— **8.** Ueber eine Trichinen-Epidemie aus dem Jahre 1849; und zur Entstehung von Trichinendemien. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 414–429.

—— **9.** Ueber blaue Milch und durch deren Genuss herbeigeführte Erkrankungen beim Menschen. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 161–181.

—— **10.** Ueber Harnanalyse von Diabetes insipidus (Inosurie mit Hydrurie). Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 229–233.

—— **11.** Sulle funzioni della milza. (*Transl.*) Lo Sperimentale, XXVIII., 1871, pp. 176–177.

—— **12.** Ueber die Reaction des leukämischen Blutes. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 147–151.

—— **13.** Ueber die Wirkung des kalten Wassers auf die Milz. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 1–30.

Mosler, *Friedrich*, und **Grohe,** *F.* Zur Kenntniss der Veränderungen innerer Organe bei acuter Arsenvergiftung. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 208–225.

Mosley, *Oswald.* **6.** Nidification of the Bohemian Waxwing in England. Zoologist, III., 1868, p. 1294.

Moss, *Boyd.* On certain cattle-plague organisms. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 312–313.

—— **2.** Hæmatozoa in blood of the Muntjac or Ceylon deer. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 181–182; VII., 1872, p. 31.

Moss, *Edward L.* On the anatomy of the genus Appendicularia, with the description of a new form. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 299–304.

—— **2.** Notes on the genus Doliolum. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 403–405.

—— **3.** Description of a Virgularian Actinozoon from Burrard's Inlet, British Columbia. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 730–732.

Moss, *John.* Chemical notes on African ammoniacum. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 742.

Moss, *Richard J.*, and **Draper,** *H. N.* On some forms of selenium, and on the influence of light on the electrical conductivity of this element. Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 529–533.

Mosselman, *A.* **2.** Étude sur les fumiers de ferme, la chaux animalisée, la chaux supersaturée, et divers autres engrais. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 319–336.

Mossman, *S.* On the inundation and subsidence of the Yang-tsze river in China. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 187.

Mossotti, *Ottaviano Fabrizio.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 87–89.

—— **41.** *Sulla rifrazione di una supposta atmosfera lunare. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 102–105.

—— **42.** Sopra la determinazione delle orbite dei corpi celesti per mezzo di tre osservazioni. Pisa, Annali Univ. Tosc. VIII., 1866, pp. 45–88.

Most, *R.* Mathematische Theorie der Gleitstellen electrischer Ströme. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 79–99.

—— **2.** Ueber die Beziehung der Pole zur magnetischen Vertheilungscurve. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1868, pp. 137–140.

—— **3.** Ueber Erweiterung endlicher Reihen durch beliebige Parameter. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 104–106.

—— **4.** Ein einfacher Beweis des zweiten Wärme - Gesetzes. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 140–143.

—— **5.** Entgegnung auf die critische Bemerkung des Hrn. L. Boltzmann. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 556–570.

—— **6.** Ueber die Differentialquotienten der Kugelfunctionen. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 163–168.

—— **7.** Ueber den Schwerpunct der Doppelpyramide, des Pyramidal-stumpfes und der schief abgeschnittenen Säule. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 351–355.

—— **8.** Ueber eine allgemeine Methode, geometrisch den Schwerpunct beliebiger Polygone und Polyeder zu bestimmen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 355–357.

Most, *R.* **9.** Zu der Lehre von den Transversalen im Dreieck und der dreiseitigen Pyramide. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 238–240.

—— **10.** Ueber drei Integrationen innerhalb des Gebildes $\left(\frac{x}{a}\right) + \left(\frac{y}{b}\right) + \left(\frac{z}{c}\right) - \ldots = 1$. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 422–425.

—— **11.** Ueber die Minimalablenkung des Lichtstrahls bei symmetrisch aufgestellten Prismen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 505–507; CXLI., 1870, pp. 601–603.

—— **12.** Ueber die durch Muskelcontractionen geleistete Beugungsarbeit. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 672–676.

—— **13.** Ueber den Schwerpunct der Umgrenzung bei den einfachsten Figuren und Körpern. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 15–19.

—— **14.** Ueber die lineare Differentialgleichung m^{ter} Ordnung:

$$\sum_{x=0}^{x=m} (a_x + b_x x^x)\, x^x \frac{d^x y}{dx^x} = \sum_{x=0}^{x=m} c_x x^x.$$

Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 427–450.

—— **15.** Ueber die Winkel, welche die von einem Puncte nach den Mitten der Seiten eines Polygons gezogenen Geraden mit den Polygonsseiten bilden. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 126–127.

—— **16.** Ueber die höheren Differentialquotienten. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 499–504.

—— **17.** Ueber die Anwendung der Differentialquotienten mit allgemeinem Index zum Integriren von Differentialgleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 190–210.

Motelay, ——. [Découverte de l'Isoëtes hystrix dans la Gironde.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, p. 236.

Mothay. *See* **Tessié de Mothay.**

Motschulsky, *Victor von.* **64.** *Vier, in Livland vorkommende Käfer, als neu anerkannt und beschrieben: Cicindela baltica, Erirhinus indistinctus, Phytonomus Gimmerthali, Peritelus puncticollis. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 99–102.

—— **65.** *Insectes du Japon. Études Entomol. IX., 1860, pp. 4–39; X., 1861, pp. 3–24.

—— **66.** *Diagnoses d'insectes nouveaux des rives du fleuve Amur et de la Daourie méridionale. Études Entomol. IX., 1860, pp. 39–41.

—— **67.** Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportés de ses voyages. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 171–240, 297–355; XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 227–313; XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 225–290; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 39–103; XLI. (*pt.* 2), 1868, pp. 170–201; XLII.

Motschulsky, *Victor von.*
(*pt.* 1), 1869, pp. 252–275, 348–354; XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 18–49, 379–407; XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 23–55; XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 466–482; XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 205–252.

—— **68.** Un genre nouveau de Staphilinites de l'Amérique septentrionale: Renardia. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 583–584.

—— **69.** Catalogue des Insectes reçus du Japon. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 163–200.

—— **70.** Essai d'un Catalogue des Insectes de l'île de Ceylan. [1865.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 393–446.

—— **71.** Catalogue des Lépidoptères rapportés des environs du fleuve Amur depuis la Schilka jusqu'à Nikolaevsk. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 116–119.

—— **72.** Synonymische Bemerkungen. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, p. 94.

Mott, *Albert, J.* On the meaning of the word "force." Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXV., 1871, pp. 123–169.

—— **2.** On the doctrine of evolution. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVI., 1872, pp. 187–226.

Mott, *John M.* Lightning and lightning-rods. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 118–127, 169–177.

Motta Pegado, *Luigi Porfirio da.* O logar geometrico dos pontos que distam egualmente de duas rectas dadas é um paraboloide hyperbolico isosceles. [1867.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 188–197.

—— **2.** Deducção da fórmula que dá o volume limitado pelo "intradorso" d'uma abobada de "aresta" por o plano das impostas e por os planos verticaes que conteem os quatro arcos de testa da mesma abobada. [1866.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 89–94.

—— **3.** Deducção da fórmula que dá o volume limitado pelo "intradorso" d'uma "abobada de barrete" por o plano das impostas e por os quatro planos verticaes correspondentes aos pés direitos da "abobada." [1866.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 95–97.

Mottez, *A.* Du courant alternatif dans la houle. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 360–370.

—— **2.** Vents locaux, formation de nuages. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 17–24.

—— **3.** Courants de formation de la houle. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 480–489.

Mottram, *James.* Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 288–289.

Mottura, *Sebastiano.* Sui materiali per costruzione di mattoni refrattarii per le zolfare. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 196–197.

Mottura, *Sebastiano.* **2.** Sulla formazione solfifera della Sicilia. [1869.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 363–444.

Mouat, *F. J.* **6.** A few notes on some skulls of the Hill Tribes of India. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 42–48.

Mouche, *L.* Travail théorique de la vapeur agissant avec détente. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 274–279.

Mouchet, ——. On a new instrument for cutting thin sections of wood. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, p. 75.

—— **2.** Note concerning certain micrographical measures, and containing some information useful to persons suffering from Myopia and Presbyopia. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 108–111.

Mouchez, (*Cap.*) *E.* **4.** Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 30 Octobre 1864, à Sainte-Cathérine (Brésil). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 114–118.

—— **5.** Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 824–827.

—— **6.** Sur la longitude de Rio-de-Janeiro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 987–988; Les Mondes, XII., 1866, pp. 518–520.

—— **7.** Hydrographie des côtes du Brésil. Revue Marit. XVIII., 1866, pp. 701–716.

—— **8.** Levé des côtes de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 71–74.

—— **9.** Les trombes et les tourbillons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1560–1563.

Mouchot, ——. Sur les effets mécaniques de l'air confiné, échauffé par les rayons du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 527.

—— **2.** Nouvelle interprétation géométrique des valeurs imaginaires d'une variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 113–115.

—— **3.** Emploi de la chaleur solaire pour remplacer la combustible dans certaines contrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1182–1183.

Mougeot, *J. B. A.* Recherches sur quelques troubles de nutrition consécutifs aux affections des nerfs. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 276–300.

Mouillefarine, *Edmond,* et **Gaudefroy,** *E.* Note sur des plantes méridionales observées aux environs de Paris (Florula obsidionalis). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 246–252; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 339–344.

Moulin, ——. Observation d'une couronne anti-solaire au moment du lever du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 740–741.

Mouline, ——. Influence de la proportion des feudants sur les produits des hauts-fourneaux. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 333–339.

Mouline, *E.* Observations relatives à la maladie des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 413–416.

Moullié, *G.* *Essai de topographie de la ville de Niort et de ses environs. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 15–37, 96–122.

Moura, (*Dr.*). **2.** Note sur les phénomènes de la déglutition et de la laryngoscopie. France, Congrés Méd. Chir. III., 1866, pp. 696–702.

—— **3.** L'acte de la déglutition devant la physiologie. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 569–571.

—— **4.** Mémoire sur l'acte de la déglutition. [1866.] Robin. Journ. Anat. IV., 1867, pp. 157–192, 259–263.

Mourgue, ——. **2.** Expressions de Sin *ma* et Cos *ma* en fonction de Sin *a* ou Cos *a* seulement. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 408–417.

Mourlon, *Michel.* Esquisse géologique sur le Maroc. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 42–57.

—— **2.** Excursion malacologique faite à Heyst le 2 Octobre. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. V., 1870, pp. 65–73.

—— **3.** Observations sur le classement des couches tertiaires moyennes dans le Limbourg Belge. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 91–98.

Mourlon, *Michel,* et **Nyst,** *H.* Note sur le gîte fossilifère d'Aeltre (Flandre Orientale). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 29–37.

Mousson, *Albert.* **39.** Coquilles terrestres et fluviatiles de quelques îles de l'Océan Pacifique, recueillies par M. le Dr. E. Græffe. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 164–209.

—— **40.** Ueber die Bewegung eines freien Theilchens auf einer drehenden Kugel. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 303–317; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 652–658.

—— **41.** Ueber das Sieden einer rotirenden Flüssigkeit. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 168–174; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 52–56.

—— **42.** [Recherches sur la conductibilité des métaux suivant la température.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 55–64.

—— **43.** Ueber die Dilatation eines am Ende erwärmten Stabes. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 175–182; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 311–316; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 477–479.

—— **44.** Ueber die Vertheilung des Magnetismus im Querschnitt eines Magneten. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 182–194.

Mousson, *Albert.* **45.** Description de quelques nouvelles espèces terrestres de divers points de l'Océan Pacifique et de l'Australie. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 55–68.

—— **46.** Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa, publiées d'après les envois de M. le Dr. E. Græffe. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 323–390.

—— **47.** Notiz über einige Mollusken aus dem nördlichen Südamerica. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 170–189.

—— **48.** Der jetzige Standpunct unserer Kenntnisse über die Schwere. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 167–211.

—— **49.** Bemerkungen über die Theorie der Capillarerscheinungen. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 305–321; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 405–417.

—— **50.** Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Viti, d'après les envois de M. le Dr. Édouard Græffe. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 109–135, 179–236.

—— **51.** Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Tonga, d'après les envois de M. le Dr. Ed. Græffe. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 5–33.

—— **52.** Notice sur la construction d'un Dispersiomètre. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 183–195; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 137–147.

—— **53.** Méthode pour mesurer la dispersion dans les différentes parties du spectre. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, p. 13; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 660.

—— **54.** Faune malacologique de quelques îles de l'Océan Pacifique occidental. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 101–116.

—— **55.** Coquilles recueillies par M. le Dr. Sievers dans la Russie Méridionale et Asiatique. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 193–230.

—— **56.** Ueber einige von G. Wallis aus dem nördlichen Südamerica zurückgebrachte Mollusken. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 1–19.

—— **57.** Diagnosen neuer Mollusken aus West-Marocco. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 149–157.

—— **58.** Révision de la faune malacologique des Canaries. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXV., 1873, *No.* 1.

Moutard, *Th.* **2.** Note sur la transformation par rayons vecteurs réciproques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 306–309.

—— **3.** Sur les surfaces anallagmatiques du quatrième ordre. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 536–539.

—— **4.** Lignes de courbure d'une classe de surfaces du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 243–244.

Moutard, *Th.* **5.** Recherches sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 834–838.

Mouthaan, *N.*, und **Mulder,** *E.* Kreatin und Aldehyde. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 341.

Moutier, *J.* Recherches sur la théorie des phénomènes électrostatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 299–300.

—— **2.** Sur l'équilibre des fluides. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 216–219.

—— **3.** Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 653–655.

—— **4.** Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 247–279.

—— **5.** Sur la théorie des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 344–346.

—— **6.** Sur la relation qui existe entre la cohésion d'un corps composé et les cohésions de ses éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 606–609; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 466–468.

—— **7.** Sur les attractions et les répulsions des corps électrisés au point de vue de la théorie mécanique de l'électricité. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 108–133.

—— **8.** Sur la chaleur consommée en travail interne, lorsqu'un gaz se dilate sous la pression de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 95–98; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 76–78.

—— **9.** Sur la détente des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1137–1140.

—— **10.** Sur la fonction potentielle et le potentiel. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 472–478, 489–505.

—— **11.** Sur l'angle de raccordement d'un liquide avec une paroi solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 612–615.

—— **12.** Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 807–810.

—— **13.** Sur la formule de la vitesse du son. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 846–849.

—— **14.** Recherches sur l'état solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 934–938; Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 306–342.

—— **15.** Sur la dissociation au point de vue de la thermodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 759–762.

—— **16.** Sur la chaleur dégagée par la dissolution des gaz dans les liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 616–620; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 108–110.

Moutier, *J.* **17.** Sur les phénomènes thermiques qui accompagnent la dissolution. Journal de Physique, I., 1872, pp. 30–34.

—— **18.** Sur la tension superficielle des liquides. Journal de Physique, I., 1872, pp. 98–101; II., 1873, pp. 27–29.

—— **19.** Sur le coefficient d'élasticité sans variation de chaleur. Journal de Physique, I., 1872, pp. 222–226.

—— **20.** Sur un point de la théorie des phénomènes capillaires. Journal de Physique, I., 1872, pp. 291–297.

—— **21.** Sur le plan d'épreuve. Journal de Physique, I., 1872, pp. 397–400.

—— **22.** Sur le travail interne qui accompagne la détente d'un gaz sans variation de chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1095–1099.

—— **23.** Sur les effets thermiques de l'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1619–1621; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 157–159.

—— **24.** Sur la chaleur de dissolution des sels. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 515–529.

—— **25.** Sur le grossissement des instruments d'optique. Journal de Physique, II., 1873, pp. 105–108.

—— **26.** Sur la chaleur spécifique des vapeurs saturées. Journal de Physique, II., 1873, pp. 178–180.

—— **27.** Sur la chaleur de transformation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 365–368; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 236–239.

—— **28.** Sur les vapeurs émises à la même température par un même corps sous deux états différents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1077–1080.

—— **29.** Sur la décharge des conducteurs électrisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1238–1241.

Moutier, *J.*, et **Dietzenbacher,** ——. Sur une propriété du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 353–354.

Moutu, *Jules.* A misprint for **Maistre,** *q. v.*

—— **3.** Influence des forêts sur le climat et sur le régime des sources. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 289–299.

Moxon, *Walter.* **2.** Description of the peripheral termination of a motor nerve. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 235–240; Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, p. 262.

—— **3.** On some points in the anatomy of Stentor and on its mode of division. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 279–293.

Moy, *Thomas.* **2.** On aëronautical principles. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 39–40.

Moy, *Thomas.* **3.** Upon the relative power and surface in mechanical flying-machines. Aëronaut. Soc. Report, IV., 1869, pp. 9–12.

Mrázek, *Wenzel.* **6.** Analyse von drei Posten Kremnitzer'ärarisches Weichblei. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 49.

—— **7.** Hochofenschlacke von Mariazell in Steiermark analysirt. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 55.

—— **8.** Zwei Sorten feuerfester Thone aus Thallern. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 74.

—— **9.** Ein Beitrag zur Theorie der Přibramer ordinären Bleiarbeit. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 315–367.

—— **10.** Quantitative Bestimmung des Eisenoxyds in der Přibramer ordinären Bleischlacke. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 368–372.

—— **11.** Analyse der Přibramer Bleiglätte. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 372.

—— **12.** Analyse des Arsenikeisens von Přibram. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 372–374.

—— **13.** Analyse gerösteter Bleierze von Přibram. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 393–399.

—— **14.** Analyse von Přibamer Hartbleisorten. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 399.

—— **15.** Zur Hartblei-Analyse. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 400.

—— **16.** Zur Kieselsäurebestimmung bei technischchemischen Untersuchungen. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 400–402.

—— **17.** Anhydrit mit Brucit als Hauptgemengtheile gewisser Kesselsteine. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 392–400; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 141–148.

—— **18.** Analyse der Herdfrischschlacke von Dobřiv (Domäne Zbirov) in Böhmen, nebst einigen Bemerkungen über das Verhalten des Phosphors und Schwefels beim Eisenfrischen im Allgemeinen. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 364–385.

—— **19.** Ueber den Verbindungszustand des Chroms in dem "Lebererz" genannten Brauneisenerz von Skt Stephan in Steyermark. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 390–392.

—— **20.** Freiwillige Bildung kompakter nachahmender Gestalten aus staubförmigem Gold. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 400–401.

Mrázek, *Wenzel.* **21.** Ueber den Verbindungszustand des Silbers in dem Bleiglanz von Přibram. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp. 401–407.

—— **22.** Analyse einer rothen halbdurchscheinenden Zinkblende von Přibram. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp. 408–409.

—— **23.** Erzführung gewisser Kiesel-Schieferpartien in den untern silurischen Schiefern der Umgebung von Přibram. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 409.

—— **24.** Banadin im Bleiglanz. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 409.

—— **25.** Experimentelle Untersuchungen über Silicium und Mangan im Stahl und Stabeisen, mit besonderer Rücksicht auf die Schweissbarkeit des Stahls. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, pp. 406–519.

Mrázek, *Wenzel,* und **Eschka,** *A.* Geröstete Kiesstöckel aus Agordo analysirt. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 59–61.

Muck, *Fr.* **2.** Ueber die Constitution einer aus geschmolzenem Roheisen sich ausscheidenden Substanz. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 385–404; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1865, pp. 226–227.

—— **3.** Analyse eines Natronsäuerlings von Nassau a. d. Lahn. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 459–460.

—— **4.** Ueber die Veränderungen des Eisenvitriols an der Luft. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 103–113.

—— **5.** Ueber die bestimmung kleiner Arsenmengen in Kiesen. [1867.] Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 312–314.

—— **6.** Ueber Eisenoxydhydrate und Eisenoxyde von eigenthümlicher Beschaffenheit. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 307–312; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 41–43.

—— **7.** Ueber Bildung von crystallisirtem Schwefelblei auf nassem Wege durch Fällung von Bleilösungen mit Schwefelwasserstoff. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 37–38; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 241–242; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 278.

—— **8.** Zur Bestimmung von Schwefel, Phosphor und Kupfer in Eisenerzen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 416–419.

—— **9.** [Weitere Beobachtungen über die Bildung von grünem Schwefelmangan.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 161–163.

—— **10.** [Ueber Reinigung der Mangansalze von Kobalt.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 163–164.

Muck, *Fr.* **11.** Ueber die Bildung von grünem Mangansulfid aus Manganammoniumoxalat. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 204–207; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 73–74.

—— **12.** Verwerthung molybdänsäurehaltiger Flüssigkeiten von Phosphorsäurebestimmungen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 377–379; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 53–54; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 473.

—— **13.** Bildung von grünem Mangansulfid auf nassem Wege. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 580–582.

—— **14.** Ueber eine neue Bildungsweise der Trithionsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 161–164; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 446–449.

—— **15.** Ein Mittel, oxalsauren Kalk rasch absitzen und filtrirbar zu machen. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 451–453.

—— **16.** Bemerkungen zu FRESENIUS' Verfahren zur Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus den bei Phosphorsäure- Bestimmungen erfallenden Lösungen. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 307–308.

Mudge, *B. F.* **2.** Discovery of fossil footmarks in the liassic (?) formation in Kansas. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 174–176.

—— **3.** On a meteorite which exploded over Kansas, 6th June 1868. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 429–430.

Mueller. *See* **Müller.**

Muff, ——. [Ueber einen bei Mannheim aufgefundenen Backenzahn von Elephas primigenius.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 438–439.

Müggenburg. *See* **Schulzer von Müggenburg.**

Mühlberg, *F.* Beziehungen der erratischen Bildungen zur Tertiärzeit und zur Gegenwart im Aargau. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 185–201.

Mühlefeld, ——. Die Schwellenburg bei Erfurt. Oesterreich. Botan. Zeitschr. 1865, pp. 261–266.

Mühlhäuser, *Albert.* **2.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Binitronaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 728–731; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 214–224.

Mühlhäuser, *H.*, und **Merz,** *V.* Ueber β Cyan- und Carboxylnaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 70–73; Moniteur Scientif. XI., 1869, p. 822.

—— —— **2.** Ueber die Darstellung der Naphtoësäure im Grossen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 709–713; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 396–400.

Mühlig, *G. G.* **5.** Schädliche Schmetterlinge in der Gegend von Frankfurt a. M. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 325–328, 403–406.

—— **6.** Zwei neue Gelechien (Gelechia triatomæa, G. morosa) und eine neue Coleophora (C. musculella). Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 101–103; Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 77–79.

—— **7.** Zur Naturgeschichte der Coleophoren. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 160–165.

—— **8.** Einiges über Coleophora annulatella, *Tgstr.*, und C. flavaginella, *Zett.* Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, p. 165.

—— **9.** Schädlichkeit der Saatkrähe: Corvus frugilegus, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 195–196.

—— **10.** Coleophora tanaceti, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 182–184.

Mühll, *Karl von der.* Ueber die Abbildung von Ebenen auf Ebenen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 264–285.

—— **2.** Ueber den stationären Temperaturzustand. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 643–649.

—— **3.** Ueber die Reflexion und Brechung des Lichtes an der Grenze uncrystallinischer Medien. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 471–559.

Mühry, *Adolf.* **6.** Ein geographischer Ueberblick der Wetter-Bewegung des Januars 1864 in Europa; mit einer Bemerkung zur Theorie der Stürme. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 138–144.

—— **7.** Bemerkungen über die ersten Ergebnisse des Schweizer meteorologischen Beobachtungs-Systems im Winter-Trimester 1863–64. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 380–385.

—— **8.** Zur Vertheidigung der Oceanität am Nordpol, in meteorologischer Hinsicht. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 424–429.

—— **9.** Ueber die Gestalt das Aequatorial- oder Antipolar- Luftstroms: einige Worte zur Verständigung über das geographische Windsystem, zumal in Bezug auf das "Drehungs- Gesetz." Petermann, Mittheil. 1866, pp. 339–342.

—— **10.** Ueber die Wind- und Regenverhältnisse in Arabien. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 7–12, 17–21.

—— **11.** Das höchste bekannte absolute Barometer-Maximum auf der Meeresfläche. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 181–182.

—— **12.** Ueber "Retroversion eines Windes." Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 214–216.

—— **13.** Einige Bemerkungen über die Befunde des grossen meteorologischen Beobachtungs-Systems in den Schweizer Alpen im zweiten Jahrgang, Winter und Sommer 1864–65. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 241–246, 263–266.

Mühry, *Adolf.* **14.** Ueber das System der Meeresströmungen im Circumpolar-Becken der Nord-Hemisphäre. Petermann, Mittheil. 1867, pp. 58–69.

—— **15.** Ueber die Frage der Wahrscheinlichkeit von zwei Winterkälte-Polen auch auf der Süd-Hemisphäre. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 33–39, 57–60.

—— **16.** Ueber das Dichtigkeits-Maximum des Meerwassers im Meere. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 162–165.

—— **17.** Ueber "Deflection" eines Windes: zur Theorie der Gebirgswinde. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 225–230.

—— **18.** Ueber das Motiv der oceanischen Aequator-strömung. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 252–257.

—— **19.** Zur orographischen Meteorologie: 1. Ueber der Föhnwind. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 385–397.

—— **20.** Zur orographischen Meteorologie: 2. Ueber das Verweilen einer wärmeren Luftschichte in den oberen Regionen der Alpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 417–422.

—— **21.** Ueber "Detraction" eines Windes. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 481–489, 518–523.

—— **22.** Ueber "Circumtraction" eines Windes. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 541–543.

—— **23.** Zur orographischen Meteorologie: 3. Ueber die Erscheinung des "Windfalls." Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 10–20, 33–40.

—— **24.** Ueber die Meteoration in den Alpen unterhalb der Schneelinie, im Winter und im Sommer. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 186–191, 215–221, 250–258, 273–287.

—— **25.** Ueber die senkrechte Höhe des SW-Monsun in Ostindien. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 265–268.

—— **26.** Zur Kartenskizze eines Föhnwindes. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 363–364.

—— **27.** Ueber "Pendulation" eines Windes. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 372–385.

—— **28.** Ueber die Theorie der "Land- und Seewinde." Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 465–477.

—— **29.** Ueber den Windfall des Passats bei Aden. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 305–306.

—— **30.** Ueber die richtige Lage und die Theorie des Calmengürtels auf den Continenten. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 97–105, 133–140, 150–160, 189–200, 214–227.

Mühry, *Adolf.* **31.** Ueber die Ursache der Zunahme der absoluten Barometer-Minima nach dem Pole hin. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 115–117.

—— **32.** Ueber die Lage der Passatbahnen über Europa im Sommer. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 287–290.

—— **33.** Système des courants océaniques. Cosmos, VI., 1870, pp. 256–261, 285–291.

—— **34.** Die Frage einer Meeresströmung in der Magellanes-Strasse. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 112–115.

—— **35.** Ueber die Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen auf dem St. Theodul-Pass, in 10260′ Höhe. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 385–392, 417–428.

—— **36.** Ueber eine Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Meteorologie der Gebirge. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 594–601, 623–636.

—— **37.** Ueber die hygrometeorischen Verhältnisse in Lima. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 112–113.

—— **38.** Einige Nachweise für die richtige Lage des Kalmengürtels auf Inseln im Grossen Ocean. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 113–114.

—— **39.** Ueber eine Barometer-Beobachtung auf dem Chimborazo. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 220–222.

—— **40.** Zur Deutung des Wetters in unseren (Deutschen) Gebirgen. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 293–297, 307–310.

—— **41.** Ueber die Circumtraction eines Windes an der Leeseite von Inseln. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 362–366, 375–378.

—— **42.** Ein submariner Stromweiser für geringe Tiefen. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 119–123.

—— **43.** Das System der Meeresströmungen an der Südspitze von America. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 126–138; Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 104–107.

—— **44.** Ueber die Fortsetzung eines der grossen Europäischen Weststürme in das Innere von Russland und West-Sibirien. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 42–45.

—— **45.** Ueber ein besonders deutliches Beispiel der Wind-Ascension an dem Tafelberge bei der Capstadt in Südafrica. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 213–219.

—— **46.** Ueber die ungeänderte Richtung des Zuges der Cirrus-Wolken an der Ostseite der beiden winterlichen Kältepole der Nordhemisphäre. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 311–315.

—— **47.** Ueber die Mächtigkeit der oceanischen Windtriften mit dem Entwurfe zu einem sie messenden Instrumente. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 1–4.

Mühry, *Adolf.* **48.** Die geographische Verbreitung der atmosphärischen Electricität. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 272–273.

—— **49.** Zur Lehre von der Wolkenbildung. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 1–7.

—— **50.** Klima der Sabine-Insel an der Ostküste von Grönland (74½° N.) nach den Beobachtungen der zweiten Deutschen Nordpol-Expedition. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 33–39.

—— **51.** Ueber die Quelle der atmosphärischen Electricität in geographisch-meteorologischer Auffassung. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 129–135.

—— **52.** Drei geo-physikalische Probleme, die Gletscherbildung, der Gewitterprocess und die äquatoriale Passat-Ascension, untersucht auf den Anden-Gipfeln im Calmengürtel. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 289–296, 305–314.

Muir, *John.* On actual glaciers in California. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 69–71.

—— **2.** The winter phenomena of the Yosemite valley. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 148–151.

—— **3.** On the effects of the earthquake of 26th March 1872, in the Yosemite valley. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 185–186.

Muir, *M. M. Pattison.* Examination of samples of chloral hydrate. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 554–557.

—— **2.** On a native sulphide of antimony from New Zealand. Chemical News, XXIV., 1871, p. 163; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 236–237.

—— **3.** Contributions to the history of potable waters. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 550–553.

—— **4.** On a double sulphide of gold and silver. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, p. 184.

—— **5.** On the action of dilute saline solutions upon lead. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 184–185.

Muir, *Thomas.* An equation in the geometry of straight lines. Messenger of Math. I., 1872, pp. 150–151.

—— **2.** Homologous triangles. A contribution to the geometry of position. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 55–59, 99–102.

—— **3.** The first extension of the term *area* to the case of an autotomic plane circuit. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 450–454.

—— **4.** A property of convex and stellate regular polygons of the same number of sides inscribed in a circle. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 47–50.

Muir, *W. J. Cockburn.* Observations on the construction of the track of railways. [1867.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 271–305.

Muirhead, *George.* On the appearance of the common Crossbill (Loxia curvirostra) at Paxton, in the parish of Hutton. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 107–108.

Mulder, *Claas.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1867, pp. 1–21.

—— **20.** *Aanteekening over den groei van de vrucht van Glaucium luteum. Arnhem, Natuurkunde, V., 1848, pp. 210–217.

—— **21.** *Over eene vergiftiging van Hoenders met Rattenkruid (Acidum arsenicosum). Arnhem, Natuurkunde, VI., 1850, pp. 355–364.

—— **22.** Over het buitengewoon uitgroeijen van de snijtanden bij verschillende knaagdieren. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 206–225.

—— **23.** Een woord over het Spinnen en de Spintuigen der insecten. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 111–128.

—— **24.** Heeft Swammerdam de Kikvorschen onder de Insecten gerangschikt? Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 171–173.

—— **25.** Ontleedkundige aanteekening over Macrolyristes imperator, *Voll.* Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 111–121.

—— **26.** Mededeeling over Toxodera denticulata, *Aud. Serv.* [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 239–245.

Mulder, *E.* **31.** *Ueber Vermeidung von Fehlern bei der Stickstoffbestimmung mittels Natronkalk. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 44–45.

—— **32.** Ueber die Spectra von Phosphor, Schwefel und Selen. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 111–113.

—— **33.** Ueber einige Verbindungen und Substitutionsproducte des Acetons. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 472–480.

—— **34.** Trisulfocarbonsäure-Acetonium. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 401–408; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 164–167.

—— **35.** Sulfocarbaminsäure und einige ihrer Salze. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 178–182.

—— **36.** Ueber einige von Aceton abgeleitete Körper. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 51–53.

—— **37.** Das Keton der Ameisensäure. Zeitschr. f. Chemie, IV, 1868, pp. 265–266.

—— **38.** Oxysulfocarbaminsaures Ammonium und Einwirkung von Benzaldehyd auf oxysulfocarbaminsaures Ammonium und carbaminsaures Ammonium. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 57–60.

Mulder, *E.* **39.** Eine Methode zur Bereitung von oxalsaurem Acetonin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 340.

—— **40.** Geschwindigkeit der Molecularbewegung und des Schalles in Gasen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 288–297.

—— **41.** Ueber Allantoïn und davon abgeleitete Körper. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 349–365.

—— **42.** Ueber die Umsetzung von Ameisensäure in Methaldehyd. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 366–367.

—— **43.** Eine Methode zur quantitativen Analyse und Synthese. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 2–4.

—— **44.** Ueber die Bereitung von Acetylbromid, Bromacetylbromid, Bromacetylharnstoff und Hydantoïn. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 693–694.

—— **45.** Ueber Chlorderivate der Acetons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1007–1011.

—— **46.** Ueber Diglycolamidosäurediuramid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1011–1013.

—— **47.** Vorlesungsversuche mit dem Thermoanalysator. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1078–1080.

—— **48.** Ueber die Einwirkung von trisulfocarbonsäurem und sulfocarbaminsaurem Ammoniak auf Aldehyde und Aceton. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 228–241.

—— **49.** Ueber Metallderivate und Structurformel von Cyanamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 655–658.

—— **50.** Ueber von Harnsäure abgeleitete Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1010–1015.

—— **51.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Bromacetylharnstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1015–1018.

—— **52.** Ueber Silberharnstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1019–1021.

—— **53.** Ueber die Synthese von Harnsäure und über Isoharnsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1233–1237.

Mulder, *E.*, und **Embden,** *F. C. E. van.* Electrothermische Methoden zur Analyse und Synthese. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. pp. 1–2.

—— —— **2.** Einige electrothermochemische Experimente. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 312–315.

Mulder, *E.*, und **Mouthaan,** *N.* Kreatin und Aldehyde. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 341.

Mulder, *Ger. Joh.* **196.** *Sur l'acide ulmique. Revue Scientif. II., 1840, pp. 45–47, 224–227.

Mulder, *Ger. Joh.* **197.** *Ueber das Protein. Repert. für Pharm. XCVII., 1847, pp. 1–19, 145–172, 289–314; XCVIII., 1848, pp. 1–36, 145–169.

—— **198.** *Ueber elastisches Gewebe. Repert. für Pharm. XCVIII., 1848, pp. 169–180.

—— **199.** * Ueber Gerbsäure. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 311–335; II., 1849, pp. 38–61.

—— **200.** *Zerlegungs-Producte der Aloë durch Salpetersäure. Repert. für Pharm. II., 1849, pp. 62–78, 145–200.

—— **201.** *Ueber Leberthran. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 231–234.

—— **202.** *Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berührung mit atmosphärischen Luft und Schwefelwasserstoff. Repert. für Pharm. VI., 1850, pp. 179–185.

—— **203.** *Ueber die Zusammensetzung der Mennige. Repert. für Pharm. VI., 1850, pp. 186–192.

—— **204.** Over de scheikunde der olieverwen. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 224–225.

—— **205.** De scheikunde der droogende olieën en hare toepassing. Mulder, Scheik. Verhand. IV., 1865, pp. 1–328.

—— **206.** Ontleding van het Rhenser-Water. Mulder, Scheik. Verhand. IV., 1865 (*Onderz.*), pp. 1–17.

—— **207.** Verolugtiging van keukenzout bij hitte, en ontleding van dat zout door verhitting met Steenkohlen. Mulder, Scheik. Verhand. IV., 1865 (*Onderz.*), pp. 18–20.

—— **208.** Matériaux pour servir à l'histoire de l'eau en combinaison chimique. Archives Néerland. I., 1866, pp. 82–96.

—— **209.** La chimie des huiles siccatives et ses applications. Archives Néerland. I., 1866, pp. 141–178.

—— **210.** Ueber die Löslichkeit von Salzen in Wasser. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 258–260.

Müllendorff, *Auguste.* Appareil pour la production des couleurs complémentaires. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 137–139.

—— **2.** Sur une méthode photométrique. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XII., 1872, pp. 116–118.

Müller, ——. Sur la cyanine, réactif le plus sensible pour les acides et les bases alcalines. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 189–190.

Müller, (*Dr.*). Ueber Bau und Entwickelung der Hirnsandkörper. St. Pétersb. Med. Zeitschr. XVI., 1869, pp. 197–199.

Müller, *Adolf.* Ueber das Nisten der Vögel. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 161–164.

Müller, *Adolf.* **2.** Beobachtungen an einem jungen Kukuke. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 426–428.

—— **3.** Erörterungen über Unrichtigkeiten und Fabeln in der Naturgeschichte einiger einheimischen Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 249–262, 281–290.

—— **4.** Zur Lebensgeschichte des Dachses. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 444–456.

—— **5.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Kukuks. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 374–390, 409–415, 449–457.

—— **6.** Das Verhalten zweier jungen Kukuke in einem Neste. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 345–350.

—— **7.** Wie baut der Pirol sein Nest? Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 275–279.

Müller, *Adolf,* und *Karl.* Das Nisten der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 96–100, 137–143, 172–178, 208–216, 250–259.

—— —— **2.** Eine Entgegnung auf die Schrift: "Der Vogel und sein Leben." Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 265–284, 340–352.

Müller, *Albert.* Power of Pachyta livida and other insects to resist vegetable poisons. Entomologist, II., 1864–65, p. 223.

—— **2.** Abundance of certain Coleoptera in Switzerland. Entomologist, II., 1864–65, p. 252.

—— **3.** A glance at a few facts connected with Alpine entomology. Zoologist, I., 1866, pp. 273–279.

—— **4.** Heliothis armiger and the Army-worm. Entomologist, III., 1866–67, pp. 213–215.

—— **5.** Lacerta viridis in the Rhine Valley. Zoologist, III., 1868, p. 1381.

—— **6.** Description of an excrescence on the leaf-stalk of the maple (Acer campestre). Entom. Soc. Proc. 1869, p. xxi; Zoologist, V., 1870, pp. 1987–1988.

—— **7.** A contribution towards the life-history of Cecidomyia persicariæ, *Linn.* Zoologist, IV., 1869, pp. 1705–1707.

—— **8.** Persistence of the scent of Aromia moschata. Zoologist, IV., 1869, p. 1838.

—— **9.** A hint respecting the Nematus-gall of Rhododendron ferrugineum. Zoologist, IV., 1869, pp. 1838–1839.

—— **10.** Nematus gall on Rhododendron hirsutum. Zoologist, IV., 1869, p. 1869.

—— **11.** Acari parasitic on a Cecidomyia. Zoologist, IV., 1869, pp. 1922–1923.

—— **12.** Note on the œconomy of Nematus saliceti, *Fallén.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 29–31.

—— **13.** Note on the odour of Cynipidæ and other Hymenoptera. [1869.] Zoologist, V., 1870, pp. 2027–2028.

Müller, *Albert.* **14.** Unusual oviposition of Rhodites rosæ, *Linn.* Zoologist, V., 1870, p. 2303.

—— **15.** The Gall Midge of the Ash (Cecidomyia botularia, *Winnertz*). [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 248–250.

—— **16.** A preliminary account of Cecidomyia dorycnii, *sp. nov.* and of Callimome dorycnicola, *sp. nov.* its parasite. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 76–77.

—— **17.** Cynips longiventris, *Hartig,* a species new to the British list. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 108–109.

—— **18.** Occurrence in Britain of Neuroterus ostreus, *Hartig.* Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 209–210.

—— **19.** On the dispersal of non-migratory insects by atmospheric agencies. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 175–186.

—— **20.** Notes on a Cecidomyia (C. campanulæ) causing galls upon Campanula rotundifolia. Entom. Soc. Proc. 1871, p. viii; Zoologist, V., 1871, pp. 2567–2568.

—— **21.** Note on a gall (Cecidomyia) found on the common bracken (Pteris aquilina). Entom. Soc. Proc. 1871, pp. xx–xxi; Zoologist, VI., 1871, p. 2651; Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 99–100.

—— **22.** Galls collected in Morocco. Zoologist, VI., 1871, pp. 2530–2531.

—— **23.** Gall on a species of Carex. Zoologist, VI., 1871, p. 2570.

—— **24.** Note on the oviposition of Libellula (Sympetrum) flaveola, *Linn.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 127–129.

—— **25.** British gall-insects. Entom. Annual, 1872, pp. 1–22.

—— **26.** On the manner in which the ravages of the larvæ of a Nematus, on Salix cinerea, are checked by Picromerus bidens, *Linn.* Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 283–285.

—— **27.** On the galls of an Acarus, probably a Phytoptus, from Bombay. Entom. Soc. Proc. 1872, p. ix.

—— **28.** A few words on Serropalpus striatus, *Hellenius.* Entom. Soc. Proc. 1872, pp. x–xii; Zoologist, VII., 1872, pp. 3067–3069.

—— **29.** Note concerning the habits of Anaspis maculata, *Fourc.* Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xviii–xix; Zoologist, VII., 1872, pp. 3115–3116.

—— **30.** Notes on the habits of Ozognathus cornutus, *Lec.* Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xxxii–xxxiii; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3375–3377.

—— **31.** Galls on willows overhanging rivers: Instinct. Zoologist, VII., 1872, pp. 3033–3034.

Müller, *Albert.* **32.** On a fungoid epidemic among Xanthochlorus (tenellus, *Wied.*?). [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 45–46.

—— **33.** Note on the oviposition of Chrysopa. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 60–62.

—— **34.** On reversed motion of the limbs of Arthronomalus longicornis, *Leach* (electricus, *Gervais*). [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 218–219.

—— **35.** Note on a Chinese artichoke gall allied to the European artichoke gall of Aphilothrix gemmæ, *Linn.* [1872.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 428–431.

—— **36.** Notes regarding the originators of the pouch-galls on cinnamon. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. ii–iii.

—— **37.** Note on Aræocerus coffeæ at Basle. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. ix–x.

—— **38.** Note on Tribolium ferrugineum in Ground-nuts. Entom. Soc. Proc. 1873, p. x.

—— **39.** Contributions to Entomological Bibliography up to 1862. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 207–217.

—— **40.** Ueber den Fundort von Anthidium curvipes, *Imhoff.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 154–156.

Müller, *Albert,* and **Kidd,** *H. W.* A list of gall-bearing British plants. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 118–120, 216–217.

Müller, *Albrecht.* **16.** Ueber das Vorkommen von Saurierresten im bunten Sandstein von Riehen bei Basel. [1863.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, p. 96; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 333–338.

—— **17.** Ueber die crystallinischen Gesteine der Umgebungen des Maderanerthales. [1865.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 355–397.

—— **18.** Weitere Beobachtungen über die crystallinischen Gesteine der Maderaner—, Etzli- und Fellithales. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 559–589.

—— **19.** Ueber die Eisensteinlager am Fuss der Windgelle. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 762–765.

—— **20.** Ueber die Umgebungen des Crispalt. [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 194–247.

—— **21.** Ueber einige erratische Blöcke im Kanton Basel. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 247–251.

—— **22.** Die Cornbrash-Schichten im Basler Jura. [1870.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 392–419.

—— **23.** Die Gesteine des Geschenen–, Gornern– und Maienthales. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 419–454.

Müller, *Albrecht.* **24.** Ueber einige neue Erwerbungen der mineralogischen Sammlung des Museums. [1872.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 591–617.

—— **25.** Ueber Gesteinsmetamorphismus. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 618–646.

Müller, *Alexander.* **43.** *Over den scheikundigen invloed van den landbouw op het klimaat. (*Transl.*) Arnhem, Natuurkunde, X., 1855, pp. 371–379.

—— **44.** *Beiträge zur Kenntniss von der Zusammensetzung der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 225–237.

—— **45.** *Agriculturchemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Milchwirthschaft. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 161–188; VI., 1864, pp. 3–9, 373–381.

—— **46.** Beiträge zur Colorimetrie des Extractbrauns. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 407–420.

—— **47.** Neue Ergebnisse der Complementär-Colorimetrie. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 36–42.

—— **48.** Die sogenannte Hoffmann'sche Tyrosinreaction; Aufschliessung des Glimmers; Quantitative Bestimmung des Quarzgehaltes in Silicatgemengen; Löslichkeit des Quarzes in Phosphorsäure; Gefrierender Regen; Theorie der Gypsdüngung. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 43–49.

—— **49.** Warmluftofen; Flusssäureapparat zu Silicataufschliessung; Klärung der Bodenschlämmungsflüssigkeiten; Löslichkeit des gewöhnlichen Natronphosphats. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 49–52.

—— **50.** Ueber den Ammoniakgehalt der atmosphärischen Luft. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, p. 339.

—— **51.** Chromometrische Studien über Affinität. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 340–344.

—— **52.** Das chromometrische Verhalten zwischen Kobalt und Nickel; Wärmeentwickelung durch Pflanzenwachsthum? organisch-gebundene Wärme. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 344–346.

—— **53.** Chemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Milchwirthschaft. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 69–74, 394–404; IX., 1867, pp. 37–49, 120–150, 276–298, 364–396.

—— **54.** Ueber die chemische Analyse der Ackererden. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 1–12.

—— **55.** Der Stickstoffgehalt der Ackererden. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 12–13.

—— **56.** Ueber die Bestimmung des Quarzgehaltes in Silicatgemengen. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 14–23.

Müller, *Albrecht.* **57.** Malaguti's Zinkoxyd-Ammoniak Crystalle. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, p. 256.

—— **58.** Mittheilungen aus der Chromometrie. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 337–365.

—— **59.** Chromometrische Studien über Ferridsulfat. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 193–204.

—— **60.** Ueber einige chromatische Verhältnisse des Annattos, Ferridacetats und Kaliumbichromats. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 204–216.

—— **61.** Die Schlämmanalyse. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 25–51.

—— **62.** Bestimmung des Quarzgehaltes in Silicatgemengen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 155–162.

—— **63.** Ueber Getreidetrocknung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 188–229.

—— **64.** Dialytische Lösung von Casein und Amylum. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 49–51.

—— **65.** Die Chromometrie der Oberflächenfarben. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 1–10.

—— **66.** Ueber die Benutzung des Rennthiermooses zur Fütterung und Branntweingewinnung. Annal. Landwirth. LIII., 1869, pp. 247–258.

—— **67.** Studien über Affinität in Ferridacetat-Lösungen, ohne Veränderung des Aggregatzustandes. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 321–356.

—— **68.** Studien über Affinität in Eisenchloridlösungen, ohne Veränderung des Aggregatzustandes. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 173–177; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 434–435.

—— **69.** Ueber die Wässerung der Culturgewächse aus dem Untergrund. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 168–176.

—— **70.** Ueber die Benutzung des Rennthiermooses zur Branntweingewinnung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 321–361.

—— **71.** Neue Methoden der Genusswasseranalyse. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 689–691, 793–796, 881–885.

—— **72.** Ueber Verbrennungsöfen für organische Analyse. [1869.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 1–5.

—— **73.** Die Farbenconstanz und Intensität des Wolkenlichtes für die Chromometrie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 105–108.

—— **74.** Ueber salzsaure Thonerde des Handels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 519–520.

—— **75.** Zur Milch-Analyse. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 285.

Müller, *Armand.* Ueber die Wiedergewinnung der Weinsäure und Oxalsäure aus den Aetzrückständen und über Eau de Labarraque als Surrogat für Chlorkalk beim Aetzen türkischrother Gewebe. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 134–137.

—— **2.** Ueber die Darstellung eines oxydirten Anilinschwarzteiges und über Anilintusch. Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 288.

—— **3.** Ueber einige Reactionen auf Trinitrophenol. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 590–591.

Müller, *August.* **2.** Ueber die Befruchtungserscheinungen im Eie der Neunaugen. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 109–119.

—— **3.** [Ueber Süsswasserschwämme oder Spongillen.] Königsberg, Sitz. Ber. VII., 1866, pp. 13–14.

—— **4.** Ueber drei in der Provinz Preussen ausgegrabene Bärenschädel. Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 1–22.

Müller, (*Dr.*) *C.* *Mittheilungen über Weiden in der Umgegend von Riga. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 22–24.

—— **2.** *Beitrag zur Flora von Livland. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 61–62.

—— **3.** *Zur Flora der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 124–128.

Müller, (*Dr.*) *C.*, und **Heugel,** *C. A.* *Beiträge zur Flora von Livland. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 68–71, 106–107; II., 1847, pp. 20–25.

—— —— **2.** *Zur Flora der Ostseeprovinzen: Cryptogamen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 48–50, 69–71.

Muller, *C. J.* **2.** On Vaginicola valvata. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 25–27.

—— **3.** Index to Diatoms figured in this Journal from 1853 to 1867. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 179–187.

—— **4.** Note on a British Polyporus: P. rutilans? Journ. of Bot. I., 1872, pp. 22–23.

—— **5.** On a fungus, new to Britain: Puccinia malvacearum. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1873, p. 1.

—— **6.** On some black crystals from Beachy Head. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1873, p. 9.

—— **7.** Note on Acalyptospora: A. nervisequia. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 43.

—— **8.** On Geoglossum difforme or Earth-tongue. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 196–197.

Müller, *C. H.* Die vitale Lungencapacität und ihre diagnostische Verwerthung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 157–206.

Müller, *Carl.* Synthese der Paramonochlorbenzoesäure. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 244–249; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 137–138.

—— **2.** On the analysis of chloral-hydrate. Chemical News, XXIII., 1871, p. 113; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 66–67.

—— **3.** Das Wasser des Bittersee's im Suez-Kanal. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, p. 191.

Müller, *Carl,* und **Hübner,** *H.* Ueber Glycerinverbindungen und eine neue Art der Bildung des Allylalkohols. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 343–345.

—— —— **2.** Untersuchung über Glycerin und Allylverbindungen und ihre gegenseitigen Beziehungen. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 168–188.

—— —— **3.** Ueberführung des Dichlorhydrins vom Siedepunct 174° in das vom Siedepunct 182°. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 232.

Müller, *Carl Friedrich.* Histologische Untersuchungen über die Cornea. Virchow, Archiv, XII., 1867, pp. 110–148.

—— **2.** Versuche über den Verlauf der Netzhautermüdung. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 78–97.

Müller, *Christ.* **5.** Analyse der Thermen in Baden im Aargau. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 75–76.

—— **6.** Résultat d'analyses comparatives du Kumys préparé à Moscou avec le lait de jument fermenté et de celui qu'on fait actuellement à Interlaken de la même manière. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 64–66.

Müller, *Dan.* Ueber einige pikrinsaure Salze, und über das Verhalten der Pikrinsäure gegen einige Metalle. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 103–113.

Müller, *Dan.*, und **Paul,** *R.* Ueber Darstellung von Chloralhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 541–542.

Müller (*Diamilla*). *See* **Diamilla-Müller.**

Müller, *Erm.* Application of the Darwinian theory to flowers, and the insects which visit them. American Naturalist, V., 1871, pp. 271–297.

—— **2.** Food of Eristalis and other Diptera. (*Transl.*) Entomologist, VI., 1873, pp. 336–337.

Muller, *Félix.* **2.** Spicilége de la flore Bruxelloise. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 385–412.

—— **3.** Notice sur les plantes de pleine terre. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 434–439.

Müller, (*Dr.*) *Félix.* Beziehungen zwischen dem Modul der elliptischen Functionen und den Invarianten der biquadratischen binären Form. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 280–287.

Müller, *Ferdinand.* Ueber die Relation zwischen magnetischer Inclination und Horizontalintensität. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 405–450.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der magnetischen Inclination durch Beobachtungen ausserhalb des Meridians. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 333–347.

—— **3.** Ein Beitrag zur Climatologie von Ost-Sibirien. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 273–300.

Müller, (*Baron*) *Ferdinand von.* **38.** *Breviarium plantarum Ducatus Slesvicensis austro-occidentalis. Flora, XXXVI., 1853, pp. 473–480, 489–503.

—— **39.** On the vegetation of the Colony of Victoria. Hooker's Lond. Journ. Bot. VI., 1854, pp. 123–126, 151–156.

—— **40.** *Botanical notes. Hooker's Lond. Journ. Bot. VI., 1854, pp. 156–158.

—— **41.** *Andeutungen zur Förderung und Vervollständigung der beschreibenden Botanik. Flora, XXXVIII., 1855, pp. 254–256.

—— **42.** *The North-Australian Expedition. Hooker's Lond. Journ. Bot. VIII., 1856, pp. 11–16, 46–52.

—— **43.** *On the Octoclinis Macleayana, a new Australian Pine. Victoria, Trans. Phil. Instit. II., 1858, pp. 20–22.

—— **44.** *Historical review of the Exploration of Australia. Victoria, Trans. Phil. Instit. II., 1858, pp. 148–168.

—— **45.** *Index of Plants described in the Transactions of the Victorian Institute, of the Philosophical Society, and of the Philosophical Institute. Victoria, Trans. Phil. Instit. III., 1858, pp. 114–120.

—— **46.** *Notes on some rare and medicinal plants of Australia. Victoria, Quart. Journ. Pharm. Soc. II., 1859, pp. 43–44.

—— **47.** *Report on the plants collected during Mr. Babbage's expedition. Victoria, Quart. Journ. Pharm. Soc. II., 1859, pp. 44–46.

—— **48.** *Report on the resources of the colony of Victoria. Victoria, Trans. Phil. Instit. IV., 1860, *Supplement.*

—— **49.** Discovery of Cyathea medullaris and Aspidium hispidum in Australia. Journ. of Bot. III., 1865, p. 193.

—— **50.** Notes on Gastrolobium grandiflorum, an Australian poison-plant. Journ. of Bot. III., 1865, p. 325; Victoria, Trans. Roy. Soc. VI., 1865, pp. 147–148.

—— **51.** Die vegetation von Victoria, mit besonderer Rücksicht auf die Hilfsquellen der Colonie. Flora, XLIX., 1866, pp. 353–360.

—— **52.** Prevention or mitigation of droughts in Australia. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 28–30.

Müller, (*Baron*) *Ferdinand von.* **53.** Vegetation of the great Australian Bight. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 120–121.

—— **54.** Fagus (F. Moorei) forest in New England, Australia. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 123.

—— **55.** A new coniferous tree—Callitris (Frenela) Parlatorei, *F. Müll.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 267–268.

—— **56.** Darlingia, a new genus of Proteaceæ. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 268.

—— **57.** Australian vegetation, indigenous or introduced, considered especially in its bearings on the occupation of the territory and with a view of unfolding its resources. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 160–174, 200–209.

—— **58.** An undescribed Casuarina from West Australia: C. acuaria. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 211–212.

—— **59.** Note on the genus Diplanthera. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 212–213.

—— **60.** An undescribed Senecio from South Africa: S. tropæolifolius, *M'Owan.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 241–243; Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 38–40.

—— **61.** European plants for Australia. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 244–245.

—— **62.** Views on the affinity of Acradenia. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1867, pp. 7–8.

—— **63.** On the Cassowary of Australia. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 241–242.

—— **64.** Notes on Australian plants. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 188–189.

—— **65.** Supplement to the list of trees of Australia. Journ. of Bot. VI., 1868, p. 215.

—— **66.** Contributions to the phytography of Tasmania. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1868, pp. 7–13; 1870, pp. 11–20.

—— **67.** Ueber den Kaligehalt der Asche einiger Holzpflanzen in Australien. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 62–65.

—— **68.** List of Birds permanently occurring in, or periodically visiting, the Botanic Gardens, Melbourne. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 279–280.

—— **69.** Note on plants gathered near Lake Barlee during Mr. Forrest's recent expedition in Western Australia. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 321–322.

—— **70.** Notulæ de quibusdam plantis Australiam incolentibus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 30–31.

—— **71.** The genus Albizzia: its origin and systematic limits considered. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 7–11.

—— **72.** Notula de fructu Anodopetali biglandulosi. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, p. 272.

Müller, (*Baron*) *Ferdinand von.* **73.** Die Pflanzen des Australischen Continentes, welche vorzugsweise ihrer medicinischen Eigenschaften wegen Verwendung finden. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 195–197.

—— **74.** Probability of the occurrence of Chenolea hirsuta in Great Britain. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 166–167.

—— **75.** Trachymene Austro-Caledonia. Journ. of Bot. XI., 1873, p. 340.

—— **76.** Preliminary notes on Mr. H. H. Travers's recent collection of Plants from the Chatham Islands. New Zealand Institute, Trans. V., 1873, pp. 309–310.

—— **77.** Elenco delle piante raccolte durante il viaggio di esplorazione del Sig. Giles nell'Australia Centrale. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 127–129.

—— **78.** Sopra alcune piante Australiane. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 171–172.

—— **79.** Contributions to the phytography of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Monthly Not. 1873, pp. 58–72.

—— **80.** Plant from the Chatham Islands, described in *Fragmenta Phytographiæ Australiensis*, LXII., p. 79, as Lepyrodia Traversii. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, p. 389.

Müller, *Ferdinand von*, and **Smyth,** *R. B.* Observations on some vegetable fossils from Victoria. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 610; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 75.

Müller, (*Baron*) *Ferd. von*, and **Walter,** *C.* Names of different woods and other articles used by the Yarra natives for weapons, etc. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 139–140.

Müller, *Franz.* **6.** Ueber die Anwendung der anharmonischen und harmonischen Verhältnisse zur Auflösung einiger Aufgaben der Geodäsie. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 395–410.

—— **7.** Kennzeichen, ob eine Gleichung dem numerischen Werthe nach gleiche, dem Vorzeichen nach entgegengesetzte Wurzeln besitze. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 32–34.

Müller, (*Dr.*) *Friedrich.* Einleitung in die Ethnographie. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 482–504.

—— **2.** Ueber die Verschiedenheit des Menschen als Rassen- und Volks- Individuum. Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 347–367.

Müller, *Friedrich C. G.* Apparat zur Condensation von Ammoniak bei Vorlesungen. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 348–351.

—— **2.** Untersuchungen über die Abkömmlinge des β-Parabromsulfotoluols. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 299–301.

—— **3.** Orthobrombenzoësäure und Phosphorchlorid. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 301–302.

Müller, *Friedrich C. G.* **4.** Ueber ein neues Tangenten- Galvanometer und ein Rheochord. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 93–105.

Müller, *Friedrich C. G.*, und **Hübner,** *H.* Ueber die Bildung vom Chlorkohlenstoff $C_2 Cl_6$ aus Essigsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 328–329.

—— —— **2.** Ueber Bromsulfotoluol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 449–451.

—— —— **3.** Ueber ein Sulfotoluol aus Bromsulfotoluol. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 14–17.

Müller, *Fritz.* **33.** On the metamorphoses of the Prawns. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 104–115.

—— **34.** On some peculiar structures in the seminal fluid of Janthina. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 430–433.

—— **35.** Ueber den Bau der Scheerenasseln (Asellotes hétéropodes, *M. Edw.*). Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 1-6.

—— **36.** Ein wort über die Gattung Herklotsia, *J. E. Gray.* Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 352–358.

—— **37.** Description of a new genus (Batea) of Amphipod Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 276–277.

—— **38.** The Darwinian Hypothesis supported by observations on Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 410–416.

—— **39.** Ueber Cumaceen. [1864.] Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 311–323.

—— **40.** Ueber die Randbläschen der Hydroidquallen. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 143–147.

—— **41.** Ueber Darwinella aurea, einen Schwamm mit sternförmigen Hornnadeln. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 344–353.

—— **42.** Ueber das Holz einiger um Desterro wachsenden Kletterpflanzen. [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 57–60, 65–69.

—— **43.** Ueber die Befruchtung der Martha (Posoqueria ?) fragrans. [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 129–133.

—— **44.** Ueber Balanus armatus und einen Bastard dieser Art und des B. improvisus, *var.* assimilis, *Darw.* [1865.] Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 329–356 ; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 393–412.

—— **45.** Ueber Carijoa rupicola. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 330–332 (*note*).

—— **46.** Notes on some of the climbing plants near Desterro, in South Brazil. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 344–349.

—— **47.** Notizen über die Geschlechtsverhältnisse Brasilianischer Pflanzen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 113–116.

Müller, *Fritz.* **48.** Befruchtungsversuche an Cipó alho (Bignonia). Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 625–629.

—— **49.** Ueber Befruchtungserscheinungen bei Orchideen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, pp. 629–631.

—— **50.** Ueber einige Befruchtungserscheinungen. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 224–226.

—— **51.** Ueber eine dimorphe Faramea. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 606–611.

—— **52.** Excursionsberichte aus Südbrasilien. [1868.] Flora, LII., 1869, pp. 337–348, 353–364.

—— **53.** Umwandlung von Staubgefässen in Stempel bei Begonia. Uebergang von Zwitterblüthigkeit in Getrenntblüthigkeit bei Chamissoa. Triandrische Varietät eines monandrischen Epidendrum. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 149–153.

—— **54.** Die Bewegung des Blüthenstieles von Alisma. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 133–137.

—— **55.** Bemerkungen über Cypridina. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 255–276.

—— **56.** Botanische Notizen aus Itajahy. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 273–275.

—— **57.** Remarks on white ants from Itajahy, St. Catharina, Brazil. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 205–206.

—— **58.** Bruchstücke zur Naturgeschichte der Bopyriden. [1869.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 53–73.

—— **59.** Ueber den Trimorphismus der Pontederien (Pontederia). [1869.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 74–78.

—— **60.** On the modification of the stamens in a species of Begonia. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 472–474.

—— **61.** Bestaubungsversuche an Abutilon-Arten. [1871–72.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 22–45, 441–450.

—— **62.** Beiträge zur Kenntniss der Termiten. [1872.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 333–358, 451–463.

Müller, *G.* Ueber Verbindungen der Sulphate des Cadmiums und Zinks mit Ammoniak. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 70–75.

—— **2.** Weitere Mittheilungen über Verbindungen des Zinksulfats mit Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 213–215.

Müller, *Gustav.* **2.** Chemische Analyse der Idaquelle zu Biloves in Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 101–110.

Müller, *H.*, and **Faust,** *A.* Ueber (Meta-) Chlorphenol und dessen Nitroderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 777–779.

Müller, *H.* and **Ludwig,** *H.* A chromoglucoside, from the seed of Melampyrum arvense. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 424.

Müller, *Heinrich (aus Nürnberg).* **5.** *Vergleichende Versuche mit Cera japonica, Fettwachs, Bienenwachs und Stearin-Margarinsäure. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 24–54.

Müller, (*Prof.*) *Heinrich (zu Würzburg).* For Biography, see Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. xxix–xxxvi; Würzburger Med. Zeitschr. VI., 1865, pp. xxix–xlvi.

—— **74.** Bemerkungen über die Epidermis von Petromyzon. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 43–52.

—— **75.** Ueber Regeneration der Wirbelsäule und des Rückenmarks bei Tritonen und Eidechsen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 113–136.

Müller, *Henrik.* Les côtes de la Norvège. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 424–455.

Müller, *Hermann.* Geographie der in Westphalen beobachteten Laubmoose. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 243–300; Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 84–223.

—— **2.** Ueber die Moosflora Westphalens. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 87–88.

—— **3.** Westphalens Laubmoose. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 112–113.

—— **4.** Ein neues westphälisches Laubmoos: Trichostomum pallidisetum. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXII., 1865, pp. 292–298.

—— **5.** Nachträge zur Geographie der in Westphalen beobachteten Laubmoose. [1865.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 36–41.

—— **6.** Thatsachen der Laubmooskunde für Darwin. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 41–65.

—— **7.** Ueber Dicranodontium sericeum, *Schpr.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 65–66.

—— **8.** Der Blüthenstand als Unterscheidungsmerkmal nächstverwandter Arten. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 67–71.

—— **9.** Ueber Mnium ambiguum, *H. Müll.*, ein neues Westphälisches Laubmoos. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 71–77.

—— **10.** Zwei neue Sumpfmoos-Standorte Westphalens. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 118–125.

—— **11.** Erster Nachtrag zur Geographie der in Westphalen beobachteten Laubmoose. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 126–139.

—— **12.** Beobachtungen an Westphälischen Orchideen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 1–62; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 283–286.

Müller, *Hermann.* **13.** Umbildung von Ovarien in Staubgefässe bei Salix. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 843–845.

—— **14.** Ueber die Anwendung der Darwin'schen Theorie auf Blumen und blumenbesuchende Insecten. Bonn, Corresp. Blatt, Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 43–66.

—— **15.** Anwendung der Darwin'schen Lehre auf Bienen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 1–96.

—— **16.** La fécondation des fleurs par les insectes. [1872.] Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 289–304; Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 368–376; Nature, VIII., 1873, pp. 187–189, 205–206, 433–435; IX., 1874, pp. 44–46, 164–166.

—— **17.** Larvæ of Membracis serving as milk-cattle to a Brazilian species of honey-bees. Nature, VIII., 1873, pp. 201–202.

Müller, *Herrmann.* Die Gneisse des Erzgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 829–830.

—— **2.** Ueber den Glimmertrapp in der jüngeren Gneiss-Formation des Erzgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 1–13.

—— **3.** Ueber die Bildung der Zinnstockwerke im ö. Erzgebirge. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 866–868.

—— **4.** Die Kupfererz-Lagerstätten von Gumeschewsk und Soimonowsk am Ural. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 208–209.

Müller, *Hubert.* Ueber die durch $y=\sqrt[x]{x}$ dargestellte Curve mit zwei erläutern den Zeichnungen auf Taf. 1. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, p. 128.

—— **2.** Ueber das Vibrationschronoscop. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 27–29.

—— **3.** Graphische Demonstration der Fallgesetze. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 29–30.

—— **4.** Zur Geometrie auf den Flächen zweiter Ordnung. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 407–423.

—— **5.** Der Flächenbüschel zweiter Ordnung in synthetischer Behandlung. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 627–633.

—— **6.** Ueber eine geometrische Verwandtschaft fünften Grades. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 281–292.

Müller, *Hugo.* **9.** On a new formation of malonic and succinic acids. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 109–112; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 350–353; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 167–169.

—— **10.** On the separation of monochloracetic and dichloracetic acids. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 398–401; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 126–129; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 156–161; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 277–280.

Müller, *Hugo.* **11.** On chloro-brominated ethylene. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 420–421; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 275–277.

—— **12.** On the chemical constitution of Reichenbach's creosote.—Preliminary notice. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 484–485.

—— **13.** Notiz über die Darstellung des Phenylalkohols. Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 270–272; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 461–462.

—— **14.** Préparation de l'acide phénique pur. [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 251–252.

—— **15.** Ueber Hydrocyan-Rosanilin. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 2–4.

—— **16.** Ueber Cymol und Thymol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 130; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 284.

—— **17.** On the production of Furfurol by the action of superheated water upon wood. Chemical News, XXVI., 1872, p. 247.

Müller, *Hugo,* and **De La Rue,** *Warren.* **7.** On a new form of constant battery. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 488–495; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 794–798; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 276–282.

Müller, *Hugo,* and **Stenhouse,** *J.* On picric ether. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 235–236; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 79–81.

—— **2.** On the preparation of chrysammic acid. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 319–324; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 86–92.

Müller, *J.* Einige Versuche über Antiar und Antiarin. Bern, Mittheil. 1873 (*Abh.*), pp. 1–30.

Müller, *J. J.* Untersuchungen über den Drehpunct des menschlichen Auges. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 3), pp. 183–218.

—— **2.** Zur Theorie der Farben. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 2), pp. 208–258; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 411–431, 593–613.

—— **3.** Ueber die Athmung in der Lunge. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1869, pp. 37–76; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 149–188.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit der negativen Schwankung des Nervenstromes von der Intensität des erregenden electrischen Stromes. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 98–128.

—— **5.** Ueber elastische Schwingungen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 305–308; Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 1–3; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 1–3.

Müller, *J. J.* **6.** Ueber eine neue Ableitung des Hauptsatzes der Psychophysik. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 328–337.

—— **7.** Das Grün der Blätter. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 615–616.

—— **8.** Ueber die Tonempfindungen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 1–10; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXXIII., 1871, pp. 115–124.

—— **9.** Ueber den Einfluss der Raddrehung der Augen auf die Wahrnehmung der Tiefendimension. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst., 1871, pp. 11–20; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 125–134.

—— **10.** Beobachtungen über die Interferenz des Lichtes bei grossen Gangunterschieden. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 19–24; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 311–317.

—— **11.** Ueber die Fortpflanzung des Lichtes. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 86–132.

—— **12.** Ueber eine Erweiterung der Hamiltonschen Bewegungsgleichungen. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 161–165.

Müller, *Jacob.* Zur Dioptrik der Linse. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 100–118.

Müller, *Jakob Worm.* Untersuchungen über Flüssigkeitsketten. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 114–144, 380–414.

—— **2.** Ueber die Präexistenz des Muskelstromes und über die Veränderungen der Stromverhältnisse nach der Entblössung. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 208–226.

—— **3.** Ueber die Spannung des Sauerstoffs der Blutscheiben. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 119–171; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 351–403.

—— **4.** Die Abhängigkeit des arteriellen Druckes von der Blutmenge. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 159–250; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 573–664.

Müller, *Jean* [=*Müll. Arg.*] **8.** System der Euphorbiaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 324.

—— **9.** Neue Euphorbiaceen des Herbarium Hooker in Kew, auszugsweise vorläufig mitgetheilt aus dem Manuscript für De Candolle's *Prodromus.* Flora, XLVII., 1864, pp. 433–441, 465–471, 481–487, 513–520, 529–540.

—— **10.** Notice sur la nature des anthères d'après une monstruosité du Jatropha pohliana (Adenoropium luxurians, *Pohl.*). Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 449–453.

—— **11.** Notice sur l'existence d'anthères triloculaires. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 454–458.

Müller, *Jean* [= *Müll. Arg.*] **12.** Notice sur deux sortes d'étamines intléchies dans les Euphorbiacées. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 459–461.

—— **13.** Euphorbiaceæ novæ a cl. Dr. Welwitsch in Africa æquinoctiali occidentali lectæ. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 327–339.

—— **14.** Ueber Glochidion, *Forst.* Flora, XLVIII., 1865, pp. 369–380, 385–391.

—— **15.** Ueber Arthopyrenia und Pyrenula. Flora, XLVIII., 1865, pp. 410–411.

—— **16.** Euphorbiaceæ. Vorläufige Mittheilungen aus dem für De Candolle's *Prodromus* bestimmten Manuscript über diese Familie. Linnæa, XXXIV., 1865–66, pp. 1–24.

—— **17.** Nachschrift zu seiner systematischen Arbeit über die Euphorbiaceen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 333–340, 341–345.

—— **18.** Lichenum species et varietates aliquot novæ. Flora, L., 1867, pp. 433–438.

—— **19.** Vier Flechten aus dem Canton Bern: Patellaria cinereo-virens, P. carneo-albida, Endocarpon gelatinosum, Verrucaria Fischeri. Flora, LI., 1868, pp. 49–52.

—— **20.** Funf neue Flechten: Lecanora cacuminum, Caloplaca fallaciosa, Gyalecta elegantula, Biatora Casimiri, B. nivea. Flora, LI., 1868, pp. 369–371.

—— **21.** Neue Flechten. Flora, LIII., 1870, pp. 161–168.

—— **22.** Neue Apocyneen aus Neu-Caledonien. Flora, LIII., 1870, pp. 168–172.

—— **23.** Flechten von der Tournette und dem Pic Romand. Flora, LIII., 1870, pp. 257–262.

—— **24.** Ueber Dufourea? madreporiformis, *Ach.* Flora, LIII., 1870, pp. 321–325.

—— **25.** Replik auf Dr. Nylander's: "Circa Dufouream animadversio." Flora, LIV., 1871, pp. 391–394.

—— **26.** Lichenum species et varietates novæ. Flora, LIV., 1871, pp. 401–407.

—— **27.** Euphorbiacearum species novæ. Flora, LV., 1872, pp. 2–11, 24–28, 41–45.

—— **28.** Bestätigung der R. Brown'schen Ansicht über das Cyathium der Euphorbien. Flora, LV., 1872, pp. 65–71.

—— **29.** Lichenum species et varietates novæ. Flora, LV., 1872, pp. 464–473, 481–489, 497–508, 534–542.

—— **30.** Nouvelle espèce de Loranthus (L. mirabilis, *Van Heurck et Müll. Arg.*) provenant des îles Philippines. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 47–49.

—— **31.** Lysurus Clarazianus, *Müll. Arg.* Flora, LVI., 1873, p. 526.

Müller, *Johann.* **45.** Wellenlänge der blauen Indiumlinie. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 637–638; Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 17–18; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 76–77.

—— **46.** Rutherfurd's Photographie des Spectrums. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 435–440; Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 232–237.

—— **47.** Bestimmung der magnetischen Inclination zu Freiburg i. Br. durch inducirte Ströme. [1863.] Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 23–29.

—— **48.** Bestimmung der Wellenlänge einiger hellen Spectrallinien. [1863.] Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 29–32.

—— **49.** Spectralia. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 335–336.

—— **50.** Das Fluorescenz-Spectrum des electrischen Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 137–140; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 465–466.

—— **51.** Neuer Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 672–675.

—— **52.** Ein Vibrations-Chronoscop und Versuche mit demselben. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 151–154.

—— **53.** Neue Form des Versuchs über die Fernwirkung einzelner Magnetpole. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 154–156.

—— **54.** Physikalische Notizen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 504–505; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 467.

—— **55.** Leclanché's Braunstein-Elemente. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 308–311; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 460–461; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 364.

—— **56.** Spectral-Analyse fetter Oele. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 529–531.

—— **57.** Neuer Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), pp. 81–85.

—— **58.** Neue Form des Versuchs über die Fernewirkung einzelner Magnetpole. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), pp. 85–86.

—— **59.** Die electromotorische Kraft constanter Becher. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), pp. 87–89.

—— **60.** Der Entwickelungsgang der Astronomie. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), 98–126.

—— **61.** König's neueste akustische Apparate. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), pp. 126–128.

—— **62.** Anwendung von Hohlspiegeln für die Poggendorff'sche Spiegelvorrichtung. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 495–496.

Müller, *Johann.* **63.** Eine Interferenzscala für das Spectroscop. Dingler. Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 133–145.

—— **64.** Combination der Interferenzscala mit der photographischen Spectralscala. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 268–271.

—— **65.** Chromatische Polarisation der Hagelkörner. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 333–334.

—— **66.** Ueber die optischen Eigenschaften des Gletschereises. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 624–626.

—— **67.** Polarisationsverhältnisse des Gletschereises. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 258–261 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 61–62.

—— **68.** Relation remarquable entre les points conjugués d'une lentille. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, p. 50.

—— **69.** Vereinfachter Schleiermacher'scher Centrifugalapparat. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 387–390.

—— **70.** Das galvanisch Glühen von Metalldrähten. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 97–103.

—— **71.** Graphische Darstellung des Ohm'schen Gesetzes. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 104–105.

—— **72.** Notizen über Schmelzpuncte. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 110–112.

—— **73.** Eine graphische Methode um die Beziehung der beiden conjugirten Puncte einer Linie einfacher auszudrücken. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 66–67.

Müller, (*Prof.*) *Johannes.* **182.** *Sul Branchiostoma lubricum. (*Transl.*) Bibl. Ital. X., 1845, pp. 277–289.

Müller, *Johannes* (*Apoth. zu Emmerich*). *Tropæolum majus, dessen chemischen Untersuchung. Annal. Chem. Pharm. XXV., 1838, pp. 207–210.

—— **2.** *Geraniin, eigenthümlicher Bitterstoff der Geraniaceen. Annal. Chem. Pharm. XXXVI., 1840, p. 332.

—— **3.** *Ueber einen zu errichtenden Verein für Gartenbau in den Niederlanden. Botan. Zeitung, I., 1843, col. 137–143.

—— **4.** *Chemische Analyse des Calycanthus floridus, *Linn.* Flora, XXVII., 1844, pp. 789–792.

—— **5.** *Chemische Zusammensetzung des Nordseewassers bei Scheveningen. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, p. 398.

—— **6.** *Chemische Zusammensetzung des Rheinwassers bei Emmerich. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 399–400.

Müller, *Johannes* (*Apoth. zu Emmerich*). **7.** *Ueber Entdeckung kleiner Mengen von Ammoniak. Repert. für Pharm. XCV., 1847, pp. 64–65.

—— **8.** *Chemische Untersuchung vier verschiedener Bodenarten. Repert. für Pharm. XCV., 1847, pp. 310–324.

—— **9.** *Aschenbestandtheile von Juglans regia aus der Umgegend von Soest in Westphalen. Repert. für Pharm. XCVII., 1847, pp. 215–216.

—— **10.** *Ueber die Methode, Phosphor, welcher in organischen Verbindungen enthalten ist, zu bestimmen. Repert. für Pharm. XCVIII., 1848, pp. 36–50.

Müller, *Julius.* **5.** Ueber Veränderungen des Trinkwassers. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 29–32.

—— **6.** Ueber den Werth der aus plastischer Kohle verfertigten Wasserfilter. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 217–218.

Müller, *Karl.* **79.** Die Verschiedenheit der Südwest- und Südost- Flora Australiens nach Auszügen aus Hooker's *Flora Tasmanica.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 48–50.

—— **80.** Untersuchung über den Sitz der Alcaloide in der Cinchonarinde. [1866.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 238–246 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 374–375.

Müller, (*Pfarrer*) *Karl.* Aus dem Leben des Feldhuhns (Tetrao perdix). Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 472–473.

—— **2.** Der Schwanz der Thiere als Verkündiger ihrer Seelenzustände. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 142–145.

—— **3.** Beobachtungen über die Blaumeise und die Spechtmeise. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 221–223.

—— **4.** Ein Beispiel von der Mordgier des grossen Wiesels. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 290–291.

—— **5.** Die Bluttinkenzucht im Vogelsberg. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 397–403.

—— **6.** Beobachtung eines Lanius excubitor. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 178–182.

—— **7.** Notizen aus seinen Erfahrungen und Beobachtungen. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 117–119, 244–246.

—— **8.** Aus seinen Erfahrungen über Singvögel in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 167–175, 272–280, 367–374.

—— **9.** Beobachtung über Ernährung von Loxia tænioptera. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 105–106.

—— **10.** Aus seinen Beobachtungsnotizen. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 91–93.

Müller, (*Pfarrer*) *Karl*, und *Adolf*. Das Nisten der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 96–100, 137–143, 172–178, 208–216, 250–259.

Müller, *Karl* (*Hal.*). **76.** Adiantum Jordani, ein neues Farrenkraut Californiens. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 25–26.

—— **77.** Manipulus muscorum novorum. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 339–342, 347–350, 358–359, 367–368, 373.

—— **78.** Beitrag zur Ostaustralischen Moosflor. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 613–626.

—— **79.** Zusatz zu Hampe's "Musci frondosi in Ecuador collecti." Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 457–458.

—— **80.** Mittheilungen über Rhacomitrium lanuginosum und die verwandten Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 223–224.

—— **81.** Splachnobryum, eine neue Gattung der Splachnaceen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 501–506.

—— **82.** De Muscorum Ceylonensium collectione. [1868.] Linnæa, XXXVI., 1869–70, pp. 1–40.

—— **83.** Sechs neue Laubmoose Nordamerica's: Mnium Neevii, Catharinea xanthopelma, Bartramia Mohriana, Barbula cancellata, Grimmia Neevii, Hypnum homalostegium. Flora, LVI., 1873, pp. 481–484.

Müller, *Kolemann*. Ueber den Einfluss der Hautthätigkeit auf die Harnabsonderung. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 429–442.

Müller, *Max*. **5.** Ueber Schwefeläthyle. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 39–42.

—— **6.** Ueber die Monochlorschwefelsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 91–93; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 227–231.

—— **7.** Ueber Oxymethansulfonsäure und Oxymethandisulfonsäure. Bonn, Sitz. Ber., Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 178–179; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1031–1034.

—— **8.** Ueber Oxypropansulfonsäure und die Verbindung des Acroleïns mit den sauren schwefligsauren Alkalien. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1441–1447.

Müller, *N. J. C.* Das Wachsthum des Vegetationspunctes von Pflanzen mit decussirter Blattstellung. [1866.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 247–296.

—— **2.** Untersuchungen über die Vertheilung der Harze, ätherischen Oele, Gummi, und Gummiharze, und die Stellung der Secretionsbehälter im Pflanzenkörper. Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 387–421.

—— **3.** Die Stellungsverhältnisse der Secretionscanäle zum Gefassbündel. Pringsheim, Journ. Botan. V., 1867, pp. 422–439.

Müller, *N. J. C.* **4.** Die Entwickelungsgeschichte der Kapsel von Ephemerum. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 237–248.

—— **5.** Untersuchungen über die Diffusion der atmosphärischen Gase in der Pflanze, und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 478–508; VII., 1870, pp. 145–192.

—— **6.** Vorläufige Notiz zu Untersuchungen über die Wachsthumserscheinungen der Wurzel. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 369–374, 385–390, 401–411.

—— **7.** Eine allgemeine morphologische Studie. (1.) Die Schimper-Braun'schen Constanten. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 569–577.

—— **8.** Eine allgemeine morphologische Studie. 2. Die heutigen Aufgaben der Blattstellungslehre. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 617–625, 633–649, 657–663, 673–685, 689–703.

—— **9.** Untersuchungen über einige Wachsthumserscheinungen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 793–813, 830–838, 852–856.

—— **10.** Ueber den Durchgang von Wasserdampf durch die geschlossene Epidermiszelle. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 193–199.

—— **11.** Notiz über die Farbstoffe im Chlorophyll. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 200–208.

—— **12.** Untersuchungen über die Diffusion der Gase im Pflanzenblatt und die Bedeutung der Spaltöffnungen. [1869.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 48–63.

—— **13.** Untersuchungen über das Wachsthum der einzelligen Vegetationspuncte, und die Bedeutung der Schimper-Braunschen Divergenzwinkel. [1869.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 75–77; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 92–94.

—— **14.** Die Wachsthumserscheinungen der Wurzel. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 693–706, 709–722, 725–733.

—— **15.** Ueber die Anwendung des Bildmicroscopes. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 890–892.

—— **16.** Botanische Untersuchungen über die Sauerstoffausscheidungen der grünen Pflanzen im Lichte. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 412–416.

—— **17.** Die Anatomie und die Mechanik der Spaltöffnung. Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 75–116.

—— **18.** Untersuchungen über die Diffusion der atmosphärischen Gase und die Gasausscheidung unter verschiedenen Beleuchtungsbedingungen. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 36–41.

Müller, *N. J. C.* **19.** Beziehungen zwischen Assimilation, Absorption und Fluorescenz im Chlorophyll des lebenden Blattes. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 42–49.

Müller, *O.* Sur l'acide formobenzoylique ou phénylglycolique (mandelsäure). Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 462–463.

Müller, *Otto.* **4.** Ueber die physiologische Grundlage einer Terminologie der Geistesstörungen. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XX., 1863, pp. 371–389.

—— **5.** Ueber den feineren Bau der Zellwand der Bacillariaceen, insbesondere des Triceratium favus, *Ehrbg.*, und der Pleurosigmen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 619–643; Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 74–81.

Muller, (*Dr.*) *P.* Des extraits de viande au point de vue physiologique. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 611–626; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 965–967.

Müller, *P.* Die Vögel am Strande des Marienkooges. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 287–295.

Müller, *P. E.* Danmarks Cladocera. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 53–240, 355–356.

—— **2.** Bidrag til Cladocerernes fortplantningshistorie. [1868.] Naturhist. Tidssk. V., 1868-69, pp. 295–354; Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 530–540; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 357–372.

—— **3.** Note sur les Cladocères des grands lacs de la Suisse. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 317–340.

—— **4.** Iagttagelser over nogle Siphonophorer. [1871.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 261–332, 541–547.

—— **5.** De i Danmark hidtil fundne Phyllopoder. [1873.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 565–570.

Müller, *Richard.* Ueber die Gattung Cyclamen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 18–22; 1872, pp. 18–21.

Müller, *Sysselmaand.* Vogelfauna der Faröer. [1862.] Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 107–118, 341–355, 381–390.

Müller, *Wilhelm (zu Perleberg).* Ueber die Einwirkung des Sumpfgases und des ölbindenden Gases auf Metalloxyde bei erhöhter Temperatur. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 139–153.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelkohlenstoff, Schwefelwasserstoff und Chlorwasserstoff auf einige Sauerstoffsalze bei erhöhter Temperatur. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 404–432.

—— **3.** Ueber die Abschwächung der reducirenden Kraft des Wasserstoffs durch Beimengung von chemisch indifferenten Gasen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 459–464.

Müller, *Wilhelm zu Perleberg.* **4.** Ueber die Abschwächung der Wirkung von Gasen durch beigemengte indifferente Gase und durch blosse Verdünnung. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 336–346.

—— **5.** Neue Art der Darstellung von gelbem, weichem Schwefel und Eigenschaften desselben. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 347–349.

—— **6.** Ueber die bei der Reduction der Metalloxyde durch Wasserstoff erforderliche Temperatur, und über die Verschiedenheit derselben bei verschiedenen Modificationen eines Oxyds. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 51–65.

—— **7.** Ueber die Beziehungen zwischen den Raumveränderungen bei der Bildung starrer Verbindungen und der chemischen Verwandtschaft der Bestandtheile. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 287–301.

—— **8.** Ueber das Leuchten des Phosphors. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 84–90; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 95–109; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 403–417.

—— **9.** Ueber die Abschwächung der chemischen Kraft des Wasserstoffs und des Kohlenoxyds bei der Reduction des Eisenoxyduloxyds durch Beimengung fremder Gase. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 609–626.

—— **10.** Ein Käfer-Eudiometer. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 455–459.

—— **11.** Das Athmen der Frösche als Mittel zu ihrer naturgeschichtlichen Characteristik. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 729–737: Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 709–710.

—— **12.** Ueber die Widerstandsfähigkeit des Frosches gegen hohe und niedere Temperaturen. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 754–759.

—— **13.** Ueber die Veränderungen des Volumens fester Körper in Folge der Bildung chemischer Verbindungen von demselben Aggregatzustande. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 33–44.

Müller, *Wilhelm (zu Jena).* Ueber den Bau der Chorda dorsalis. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 327–353.

—— **2.** Ueber Entwickelung und Bau der Hypophysis und des Processus infundibuli cerebri. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 354–425.

—— **3.** Ein Fall von kystomatösen Adenom der Hypophysis. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 425–428.

—— **4.** Ueber die Entwickelung der Schilddrüse. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 428–453.

Müller, *Wilhelm* (*zu Jena*). **5.** Zwei Fälle von angeborenem Adenom der Schilddrüse. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 454–456.

—— **6.** Zwei Fälle von Epithelioma cylindrocellulare der Schilddrüse, nebst Bemerkungen zur Theorie der Epitheliombildung. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 456–476.

—— **7.** Ein Fall von Spindelzellensarcom (Sarcoma fusocellulare) der Schilddrüse neben altem Kropf mit Metastasen auf Lymphdrüsen und Lungen. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 476–480.

—— **8.** Ueber myxomatöses Adenom der Schilddrüse und dessen Beziehungen zum sog. Gallertkrebs. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 481–495.

—— **9.** Ueber die Persistenz der Urniere bei Myxine glutinosa. [1872.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 321–326.

—— **10.** Ueber die Hypobranchialrinne der Tunicaten und deren Vorhandensein bei Amphioxus und den Cyclostomen. [1872.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 327–332.

Müller, *Wilhelm* (*zu Braunschweig*). Ueber das Goldrubinglas. Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 117–145.

Müllern, *Julius*. [Benehmen eines schwarzen Pavians.] Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 273–279.

Mullet, ——. *Visite aux lagoni de la Toscane, et remarques sur l'exploitation de l'acide borique. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 361–364.

—— **2.** Étude et analyse chimique des eaux thermo-minérales d'Hammam-Meskoutin. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 67–76, 162–172.

—— **3.** Histoire naturelle micrographique: neige rouge. Mém. Méd. Militaires, XIX., 1873, pp. 619–620.

Mulsant, *Etienne*. **66.** *Histoire des Coléoptères de France. Tribu des Angustipennes. Lyon, Ann. Soc. Linn. V., 1858, pp. 65–238.

—— **67.** *Histoire des Coléoptères de France. Tribu des Rostrifères. Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 49–106.

—— **68.** *Monographie de la tribu des Mollipennes. Lyon, Ann. Soc. Linn. IX., 1862, pp. 57–496, 596–598.

—— **69.** Monographie de la tribu des Longicornes (*suite*). Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. 1–208.

—— **70.** Monographie des Coccinellides. [1862.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 1–112; XVI., 1866–67, pp. 1–112; XVII., 1869–70, pp. 1–66.

—— **71.** Tribu des Gibbicolles, pour faire suite à l'histoire des Coléoptères de France. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 179–410.

Mulsant, *Étienne*. **72.** Tribu des Lamellicornes. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. 241–650.

—— **73.** Description de quelques Coccinellides nouvelles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 321–327.

—— **74.** Histoire des Coléoptères de France: Tribu des Lamellicornes. Tribu des Pectinicornes. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. 155–480, 481–530.

—— **75.** Tribu des Improsternés. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 61–77.

—— **76.** Tribu des Uncifères. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 79–135.

—— **77.** Tribu des Diversicornes. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 137–175.

—— **78.** Tribu des Spinipèdes. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 177–233.

Mulsant, *Étienne*, et **Godart,** *A.* **10.** *Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères de la tribu des Hydrocanthares: Agabus foveolatus, Hydroporus atropos. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 12–16.

—— —— **11.** *Description d'une espèce nouvelle de Coléoptère de la tribu des Hydrocanthares: Stenelophus humeratus. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 150–152.

—— —— **12.** *Description d'une espèce nouvelle de Coléoptère angustipenne: Xanthochroa Raymondi. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 158–161.

—— —— **13.** Description de quelques Coléoptères nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XII., 1865, pp. 447–456.

—— —— **14.** Description d'une espèce nouvelle du genre Auletes: A. Tessoni. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 407–408.

—— —— **15.** Description d'une espèce nouvelle d'Athous. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 409–410.

—— —— **16.** Description de deux nouvelles espèces de Coléoptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 411–414.

—— —— **17.** Description de trois Coléoptères nouveaux: Helops taurieus, H. minutus, Hedyphanes hirtus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 277–281.

—— —— **18.** Description de deux espèces nouvelles d'Alphitobius: A. granivorus, A. viator. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 288–291.

—— —— **19.** Description d'une espèce nouvelle de Coccinellide: Hyperapis Teinturieri. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 102–103.

—— —— **20.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère du genre Somoplatus: S. fulvus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 104–105.

Mulsant, *Étienne,* et **Godart,** *A.* **21.** Description de deux nouveaux Scymniens : Pharus bardus?, Scymnus bicinctus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 198–200.

—— —— **22.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères du genre Anthrenus : A. nocivus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 212–213.

—— —— **23.** Description d'une espèce nouvelle de Melolonthide : Amphimallus Logesi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 214–216.

—— —— **24.** Description d'une espèce nouvelle de Lamellicornes : Onthophagus crocatus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 315–316.

—— —— **25.** Description d'un genre nouveau (Stolatus) de la famille des Curculionites. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 44–48.

—— —— **26.** Description d'une espèce nouvelle (Gymnaetron mixtum) de la famille des Curculionites. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 49–51.

—— —— **27.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères du genre Acalles : A. Giraudi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 265–267.

Mulsant, *Étienne,* et **Lichtenstein,** *J.* Histoire des métamorphoses du Vespurus Xatarti de la tribu des Longicornes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 306–310.

Mulsant, *Étienne,* et **Mayet,** *V.* **2.** Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère hétéroptère constituant un nouveau genre (Oreada) dans la famille des Reduviens : O. luctuosa, *n. sp.* Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 292–294.

—— —— **3.** Description d'une espèce nouvelle d'Anisotoma : A. scutellaris. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 295–296.

—— —— **4.** Description des métamorphoses de l'Anomala vitis. [1866.] Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 297–300.

—— —— **5.** Notes pour servir à l'histoire du Pelopœus spirifex. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 311–314.

—— —— **6.** Histoire des métamorphoses de diverses espèces de Coléoptères. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 313–348.

Mulsant, *Étienne,* et **Pellet,** ——. Description d'une espèce nouvelle de Buprestide : Melanophila Legrandi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 201–202.

Mulsant, *Étienne,* et **Revelière,** *E.* **8.** *Notes pour servir à l'histoire de quelques Coléoptères. Premiers états de l'Iphthimus italicus ; Larve du Rhizotrogus fossulatus. Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 43–48.

Mulsant, *Étienne,* et **Revelière,** *E.* **9.** *Notes pour servir à l'histoire des Asiliques et particulièrement des Laphries (insectes diptères). Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 119–123.

—— —— **10.** *Notes pour servir aux premiers états de divers Coléoptères : Lampra mirifica, Cratomerus cyanicornis, Latipalpis pisana, Dircea Revelierii, Niphona picticornis. Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 124–136.

—— —— **11.** *Description d'une espèce nouvelle du genre Lampyris : L. bicarinata. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 146–149.

—— —— **12.** *Description d'un Coléoptère nouveau constituant un nouveau genre (Sinorus) dans la tribu des Opatates. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 153–157.

—— —— **13.** *Description d'une espèce nouvelle de Coléoptère du genre Dasytes : D. tibialis. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 162–164.

Mulsant, *Étienne,* et **Rey,** *C.* **58.** *Description d'un genre nouveau (Theca) de la famille des Anobides. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 233–299.

—— —— **59.** *Description d'un longicorne nouveau : Exocentrus Claræ. Lyon, Ann. Soc. Linn. VIII., 1861, pp. 206–208.

—— —— **60.** *Note sur les habitudes de la Luciola lusitanica, *Charpentier*. Lyon, Ann. Soc. Linn. IX., 1862, pp. 593–595.

—— —— **61.** *Monographie de la tribu des Térédiles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XI., 1864, pp. 289–420 ; XII., 1865, pp. 1–284.

—— —— **62.** Tribu des Fossipèdes. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 338–355.

—— —— **63.** Tribu des Brevicolles. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 356–464.

—— —— **64.** Histoire naturelle des Punaises de France. Lyon, Ann. Soc. Linn. XII., 1865, pp. 285–412 ; XIII., 1866, pp. 291–367 ; XIV., 1866, pp. 1–296 ; Lyon, Mém. Acad. Sci. XVIII., 1870–71, pp. 185–434 ; Lyon, Annal. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 65–166, 169–184.

—— —— **65.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères : Sphenoptera Pelleti. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, pp. 87–88.

—— —— **66.** Histoire naturelle des Coléoptères de France. Tribu des Colligères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, pp. 89–276.

—— —— **67.** Description d'une espèce nouvelle de Géocorise constituant un genre nouveau parmi les Ligéides : Apterola Künckeli. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, p. 368 ; XIV., 1866, p. 390.

—— —— **68.** Histoire naturelle des Coléoptères de France : tribu des Vésiculifères. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 625–943.

—— —— **69.** Monographie de la tribu des Scuticolles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 1–188.

Mulsant, *Étienne*, et **Rey,** *C.* **70.** Monographie de la tribu des Floricoles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 237–402 ; XVI., 1868, pp. 83–270.

—— —— **71.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère de la tribu des Carabides : Diachromus exquisitus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 403–406.

—— —— **72.** Descriptions de trois nouvelles espèces de Byrrhides : Syncalypta Reichei, Byrrhus aurovittatus, B. nigrosparsus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 282–287.

—— —— **73.** Monographie de la tribu des Pilulifórmes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVII., 1869, pp. 201–382.

—— —— **74.** Description de diverses espèces nouvelles de Coléoptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 81–98.

—— —— **75.** Description d'une espèce nouvelle de Pentatomide : Eysarcoris Mayeti. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 99–101.

—— —— **76.** Description d'une espèce nouvelle de Lygée (Hémiptère hétéroptère) : Lygæus Saundersi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 126–128.

—— —— **77.** Description de quelques insectes nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 129–169.

—— —— **78.** Description d'une espèce nouvelle constituant un genre nouveau (Hexalus) dans la famille des Aphodiens : H. simplicipes, *sp. nov.* Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 168–170 [176–178.]

—— —— **79.** Description d'un genre nouveau (Diestota) de l'ordre des Coléoptères, tribu des Brachélytres, famille des Aléochariens. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 170–175.

—— —— **80.** Description de quelques nouvelles espèces d'Aphodiens (Coléoptères lamellicornes). Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 171–197 [179–197].

—— —— **81.** Étude sur les espèces du genre Orsillus, de la famille de Lygéens, ordre des Hémiptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 203–211.

—— —— **82.** Description d'une espèce nouvelle de Lamellicornes (groupe des Phyllophages) : Serica Ariasi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 317–318.

—— —— **83.** Tribu de coléoptères brévipennes. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 73–123.

—— —— **84.** Monographie de la tribu des Brévipennes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 91–426.

—— —— **85.** Description de la larve de l'Anobium denticole, *Panzer*. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 427–429.

Mulsant, *Étienne*, et **Rey,** *C.* **86.** Description d'un Lamellicorne nouveau : Onitiellus Revelierii. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 430–432.

—— —— **87.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères : Heterocerus pictus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 433–434.

—— —— **88.** Description de divers Coléoptères Brévipennes nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 1–43.

—— —— **89.** Description d'une espèce nouvelle (Dorcus semi-sulcatus) de la famille des Pectinicornes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 52–53.

—— —— **90.** Supplément aux Altisides de feu M. Foudras. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 215–258.

—— —— **91.** Tribu des Brévipennes, famille des Aléochariens. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 285–447 ; Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 23–180.

Mulsant, *Étienne*, et **Verreaux,** *J.* Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche : Heliotrypha Barrali. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 106–107.

—— —— **2.** Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche : Talurania Lerchi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 108–109.

—— —— **3.** Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche : Hylocaris magica. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 110–112.

—— —— **4.** Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche : Doryfera Euphrosinæ. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 319–320.

Mulsant, *Étienne*, et **Verreaux,** *J.* et *É.* Essai d'une classification méthodique des Trochilidés, comprenant le catalogue de toutes les espèces connues de ces oiseaux. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 149–242.

—— —— **2.** Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche : Diphlogæna (Helianthea) Traviesi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIV., 1866, p. 389.

Munby, *Giles.* **6.** Description de six nouvelles espèces de la flore d'Algérie : Silene argillosa, Arenaria Pomeli, Ononis megalostachys, O. grandiflora, Trigonella uniflora, Linaria elegans. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 44–46.

—— **7.** Note sur l'Iberis parviflora. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 216–217.

—— **8.** Notice sur les noms Arabes des plantes d'Algérie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 217–220.

—— **9.** Sur une nouvelle espèce de Tulipe : Tulipa fragrans. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 256–257.

Münch, *Chr.* **21.** Bemerkungen über Narthecium ossifragum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 287–289.

—— **22.** Mittheilungen über zwei neue Schweizerische Pflanzenarten: Centaurea Kotschyana, *Heuffel*, und Calla palustris, *Linn.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 15–16.

—— **23.** Mittheilungen über einige Arten aus der Reihe von Cynanchum. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 340–347.

—— **24.** [Sur quelques plantes découvertes à Bâle ou dans ses environs: Polycarpon tetraphyllum, Eragrostis pilosa, E. pœoides, E. megastachya.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 81–82.

Müncke, *Robert.* **3.** Ueber die Laubmoosflora des Böhmerwaldes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 96–99.

—— **4.** [Mittheilungen über die Vegetation von Niederösterreich im Sommer 1866.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 78–79.

—— **5.** [Betrachtungen des Kopalharzes mit dem Bernstein.] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 83–86.

Münder, *G.*, und **Tollens,** *B.* Ueberführung des Allylalkoholchlorür in das isomere Dichlorhydrin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 252; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 421–423.

—— —— **2.** Ueber die Bibrompropionsäure. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 532–533; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 73–74.

—— —— **3.** Ueber das Allylalkoholbromür und die Bibrompropionsäure. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 423–426.

—— —— **4.** Ueber die β-Bibrompropionsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 222–240.

Mundle, *Wm.*, and **Lebour,** *G. A.* On the tertiary coal-field of Southern Chile. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 78.

—— —— **2.** On the coal-bearing rocks of Southern Chile. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 499–508.

Munier, *A.* Sur les gisements métalliques de la Gardiole. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–74, pp. 291–294.

—— **2.** Découvertes préhistoriques faites dans la chaine de montagnes de la Gardéole. [1871.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 89–96, 341–345.

Munier-Chalmas, *E.* **4.** Description d'un nouveau genre monomyaire du terrain jurassique: Pernostrea. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 71–75.

Munier-Chalmas, *E.* **5.** Note sur quelques espèces nouvelles du genre Trigonia. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 415–421.

—— **6.** [Note stratigraphique et paléontologique sur la partie inférieure des calcaires de Beauce.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 692–695.

—— **7.** Sur les nouveaux genres Bayanoteuthis et Belopterina. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 530–531.

—— **8.** Prodrome d'une classification des Rudistes. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 71–75.

—— **9.** Sur le développement du phragmostracum des Céphalopodes et sur les rapports zoologiques des Ammonites avec les Spirules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1557–1559.

Munk, *Hermann.* **4.** Untersuchungen zur allgemeinen Nervenphysiologie. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 369–390.

—— **5.** Ueber die Präexistenz der electrischen Gegensätze im Muskel und Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 529–583.

—— **6.** Nachweis des Muskelstromes am unenthäuteten Frosche ohne Aetzung der Haut. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 649–653.

—— **7.** Ueber die kataphorischen Veränderungen der feuchten porösen Körper. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 241–336.

—— **8.** Ueber die galvanische Einfuhrung differenter Flüssigkeiten in den unversehrten lebenden Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 505–516.

Munn, (*Major.*) On the duration of life in the queen, drone, and worker of the Honey Bee. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. xxv–xxviii; Zoologist, V., 1870, pp. 2262–2265.

Muñoz de Luna. *See* **Torres Muñoz.**

Munro, *Robertson.* On the reproduction and cross-fertilisation of Passifloras. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 399–402.

Munro, (*Major-Gen.*) *William.* **6.** A monograph of the Bambusaceæ, including descriptions of all the species. [1866.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 1–158.

—— **7.** On the botany of Jamaica. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 331–332.

Munroe, *Charles E.* On the estimation of phosphoric acid. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 329–335; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 18–19, 31–32; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 276–279.

—— **2.** On the use of porous cones in filtration. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 336–338; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 274–276.

Münster, *E.* **5.** Lidt om Kobolt- og Nikkelprøver for Blæseroret. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 1–22.

—— **6.** Om en eiendommelig algebraisk Opolsning af kubiske Ligninger. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 23–38.

Münster, *Georg (Graf zu).* **26.** *Intorno alcune scoperte geologiche : [pesci nella creta inferiore fosca di Munster.] Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 354–355.

—— **27.** Einiges über die Gewohnheiten des Landbären : Ursus arctos, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 97–103.

Münter *Julius.* **15.** Ueber Gicht oder das sogenannte Gichtig- oder Radigwerden (nielle) des Weizens und anderer Grasfrüchte. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 420–429.

—— **16.** Beitrag zur ferneren Begründung der Lehre vom Generationswechsel für die Gruppe der Pilze. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 476–511 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 240–244.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Honigbiene, Apis mellifica, *Linn.* Zeitschr. f. Akklimat. III., 1865, pp. 93–97.

—— **18.** Zur Orientirung in Betreff älterer Herbarien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 201–204.

—— **19.** Ueber das Vorkommen zweier Americanischer in Neuvorpommern verwilderter Gesträuche : Diervillea trifida u. Xanthorriza apiifolia. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 41–44.

—— **20.** Ueber Fichtennadelrost. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 221–256.

—— **21.** Die Rohstoffe und Fabricate aus Palmen auf der Pariser Weltausstellung im Jahre 1867. Flora, LI., 1868, pp. 30–32, 41–48.

Münter, *Julius,* und **Buchholz,** *R.* Ueber Balanus improvisus, *Darw.* var. gryphicus, *Münter.* Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 1–40; Halle, Zeitschr. Gessammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 529–530.

Muntz, *A.* Sur la composition de la peau, sur les modifications que le tannage lui fait subir, et sur la fermentation du tannin dans les fosses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1309–1311 ; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 309–341 ; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 247–249.

—— **2.** Sur la germination des graines oléagineuses. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 472–485 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 309–310.

—— **3.** Statique des cultures industrielles : le houblon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1044–1045 ; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 172–188.

Muntz, *A.* **4.** Sur la matière sucrée contenue dans les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 649–650 ; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 12–13.

—— **5.** Propriétés et composition d'un tissu cellulaire répandu dans l'organisme des vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1024–1025 ; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 93–95.

Muntz, *A.*, et **Le Bel,** *J. A.* Sur la matière colorante noire des bitumes naturels. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 156–158.

Munzinger, *Werner.* **6.** Narrative of a journey through the Afar country. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 188–232.

—— **7.** Die nördliche Fortsetzung des Abessinischen Hochlandes. [1871.] Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 201–206.

Munzinger, *Werner,* und **Heuglin,** *Th. von.* Itinerare und Winkelmessungen zwischen Massua, dem Gebiet der Marea, Adua und Kassala, 1861 und 1862. Petermann, Mittheil. 1864 (*Ergänz. No.* 13).

Munzinger, *Werner* and **Miles,** (*Capt.*) *S. B.* Account of an excursion into the interior of Southern Arabia. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 210–245.

Muratori, *Paolo.* **7.** *Chemische Beobachtungen über Lolium temulentum. Repert. f. Pharm. LXII., 1838, pp. 181–183.

Murchison, (*Sir*) *Roderick Impey.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 481–490 ; American Chemist, II., 1872, pp. 266–267 ; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 142–146 ; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 234–240 ; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 538–543 ; Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. cl–clvi ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. xxix–xxxv ; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xxx–xxxii ; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 295–307 ; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 448–451.

—— **112.** Address to the Geographical and Ethnological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 130–136.

—— **113.** On the antiquity of the physical geography of Inner Africa. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 201–205 ; Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 151–153.

—— **114.** [Die permische Formation in England.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 50–51.

—— **115.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 41–48.

Murchison, (*Sir*) *Roderick Impey.* **116.** On the relative powers of glaciers and floating icebergs in modifying the surface of the Earth. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 21–33.

—— **117.** On the Laurentian rocks of Britain, Bavaria, and Bohemia. Geol. Mag. II., 1865, pp. 97–101.

—— **118.** A few more words on the Laurentian rocks, and the proofs of their existence in Britain. Geol. Mag. II., 1865, pp. 147–148.

—— **119.** Note on communicating the notes and map of Dr. Julius Haast upon the glaciers and rock-basins of New Zealand. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 129–130; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 158.

—— **120.** On the parts of England and Wales in which coal may and may not be looked for beyond the known coal-fields. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 57–63.

—— **121.** Note comparing the geological structure of north-western Siberia with that of Russia in Europe. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 1–4; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 309.

—— **122.** Introduction to the Rev. J. M. Joass's "Notes on the Sutherland gold-field." Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 314–317.

—— **123.** Address to the Geographical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 158–166.

—— **124.** Observations on the structure of the North-West Highlands. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 18–20.

Murchison, (*Sir*) *Roderick I.*, and **Harkness,** *R.* On the Permian rocks of the north-west of England, and their extension into Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 144–165; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 542–543.

Murdoch, *Russell.* The retina an asymmetrical surface. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. VIII., 1871, pp. 93–99.

Mure, ——. et **Clamond,** ——. Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1255–1256.

Muretow, *D.* Ueber Dinitrobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 641–642.

Murgue, *D.* Essai sur les machines d'aérage. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. II., 1873, pp. 445–489.

Murie, *James.* On the anatomy of a Fin-whale (Physalus antiquorum, *Gray*), captured near Gravesend. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 206–227.

—— **2.** On deformity of the lower jaw in the Cachalot, Physeter macrocephalus, *Linn.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 390–396.

Murie, *James.* **3.** On a Leech (Trocheta subviridis, *Dutroch.*) found in the viscera of a Moluccan Deer (Cervus moluccensis, *Müller*). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 659–662.

—— **4.** Notes on a Spider Monkey (Ateles cucullatus, *Gray*) lately living in the Society's Menagerie. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 739–740.

—— **5.** Observations upon Presbytes albigena, *Gray.*, and Colobus guereza, *Rüppell.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 740–746.

—— **6.** Note upon the abnormality of a tail-feather in a male Sœmmering's Pheasant. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 746.

—— **7.** On the identity of the Hairy-nosed Wombat (Phascolomys lasiorhinus, *Gould*) with the Broad-fronted Wombat (P. latifrons, *Owen*), with further observations on the several species of this genus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 838–854.

—— **8.** Supplementary notes on the Red-bellied Monkey (Cercopithecus erythrogaster, *Gray*). Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 380–382.

—— **9.** On the Llama and Alpaca in their summer dress. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 580–581.

—— **10.** On the occurrence of Œstrus tarandi, *Linn.*, in a Reindeer in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 590–592.

—— **11.** Remarks on an Antelope from the White Nile, allied to or identical with the Kobus sing-sing, *Gray.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 3–8.

—— **12.** On Cygnus buccinator, *Richardson*, and C. Passmori, *Hincks.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 8–13.

—— **13.** On the cause of death of the Sea-Bear (Otaria Hookeri) lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 243–244.

—— **14.** On the tracheal pouch of the Emu, Dromæus Novæ-Hollandiæ, *Vieill.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 405–415.

—— **15.** On the Platyrhine Wombat (Phascolomys platyrhinus, *Owen*). Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 798–815.

—— **16.** On the morbid appearances observed in the Walrus lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 67–71.

—— **17.** Remarks on a Rat lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 157–158.

—— **18.** On the Nocturnal Ground-parrakeet (Geopsittacus occidentalis, *Gould*). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 158–165.

—— **19.** On the supposed arrest of development of the Salmon when retained in fresh water. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 247–254.

Murie, *James.* **20.** Observations concerning the presence and function of the gular pouch in Otis kori and O. australis. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 471–477.

—— **21.** On the classification and arrangement of microscopic objects. [1868.] Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 69–89; VII., 1872, pp. 201–214.

—— **22.** Report on the Eared Seals from the Falkland Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 100–109.

—— **23.** Note on the sublingual aperture and sphincter of the gular pouch in Otis tarda. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 140–142.

—— **24.** Additional memoranda as to irregularity in the growth of Salmon. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 30–50.

—— **25.** On a larval œstrus found in the Hippopotamus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 77–80.

—— **26.** Note on a specimen of Aquila Barthelemyi recently living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 80–81.

—— **27.** Notes on the anatomy of the Prong-buck, Antilocapra americana. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 334–368.

—— **28.** On the Saiga Antelope, Saiga tartarica, *Pall.* Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 451–504.

—— **29.** On a probably new species of Tænia from the Rhinoceros. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 608–610.

—— **30.** On Phoca grœnlandica, *Müll.*, its modes of progression and its anatomy. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 604–608.

—— **31.** On a case of variation in the horns of a Panolian Deer. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 611–614.

—— **32.** On the systematic position of Sivatherium giganteum, *Falc.* and *Caut.* Brit. Assoc. Rep. XLI. 1871 (*Sect.*), pp. 108–109; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 438–448, 526–527.

—— **33.** On Risso's Grampus, G. rissoanus, *Desm.* Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 118–138.

—— **34.** Additional notice concerning the powder-downs of Rhinochetus jubatus. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 647–649.

—— **35.** On the horns, viscera, and muscles of the Giraffe; with a record of the post-mortem examination of two specimens killed by a fire. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 177–195.

—— **36.** On the skin, &c., of the Rhytina, suggested by a recent paper of Dr. A. Brandt. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 306–313.

—— **37.** On the genus Colius, its structure and systematic place. Ibis, II., 1872, pp. 262–280.

—— **38.** On the Motmots and their affinities. Ibis, II., 1872, pp. 383–412.

Murie, *James.* **39.** On the Malayan tapir, Rhinochœrus Sumatranus. Journal of Anatomy, V., 1872, pp. 131–169.

—— **40.** On the sternum and viscera of Pell's Owl, Scotopelia peli, *Temm.* Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 170–175.

—— **41.** On the development of vegetable organisms within the thorax of living birds. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 149–155.

—— **42.** On the skeleton of Todus, with remarks as to its allies. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 664–681.

—— **43.** On the Indian Wild Dog (Cuon primævus). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 715–721.

—— **44.** Observations on the Macaques.—1. The Bornean Ape (Macacus inornatus). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 721–728.

—— **45.** On the cranial appendages and wattles of the Horned Tragopan (Ceriornis satyra). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 730–736.

—— **46.** Observations on the Macaques.—2. Bélanger's Monkey (Macacus arctoides). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 770–771.

—— **47.** Observations on the Macaques.—3. The Formosan or Round-faced Monkey (Macacus cyclopis). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 771–780.

—— **48.** Observations on the Macaques.—4. The Japanese Monkey (Macacus speciosus). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 780–787.

—— **49.** Researches upon the anatomy of the Pinnipedia.—*Part* 1. On the Walrus (Trichechus rosmarus, *Linn.*). [1870.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 411–464.

—— **50.** On the dermal and visceral structures of the Kagu, Sun-bittern, and Boatbill. [1867.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 465–492.

—— **51.** On the female generative organs, viscera, and fleshy parts of Hyæna brunnea, *Thunberg.* [1867.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 503–512.

—— **52.** Researches upon the anatomy of the Pinnipedia.—*Part* 2. Descriptive anatomy of the sea-lion (Otaria jubata). [1868.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 527–596; VIII., 1873, pp. 501–582.

—— **53.** Notes on the White-beaked Bottlenose, Lagenorhynchus albirostris, *Gray.* [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 141–153.

—— **54.** On the form and structure of the Manatee (Manatus americanus). [1870.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 127–202.

—— **55.** On the organisation of the Caaing Whale, Globiocephalus melas. [1867.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 235–301.

Murie, *James*, and **Bartlett,** *A. D.* On the movement of the symphysis of the lower jaw in the Kangaroos. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 28–34.

Murie, *James*, and **Mivart,** *St. George*. Observations on the anatomy of Nycticebus tardigradus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 240–256.

—— —— **2.** On the myology of Hyrax capensis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 329–352.

—— —— **3.** On the anatomy of the Lemuroidea. [1866.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 1–113.

Murison, *W. D.* Notes on Moa remains. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 120–124.

Mürle, *K.* Neue Brunnenbohrung in Hainburg an der Donau. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 332–333.

Muron, *A.* Note sur les cartilages calcifiés. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C.R.*), pp. 229–233.

—— **2.** Vaisseaux capillaires dans la tunique musculaire des veines. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 88–90.

—— **3.** Sur les cellules sécrétoires du rein. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, (*C.R.*), pp. 151–154.

—— **4.** De la cause de l'élévation de la température dans le tétanos. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874, pp. 43–56.

—— **5.** Des propriétés phlogogènes de l'urée. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874, pp. 57–65.

—— **6.** Des propriétés phlogogènes de l'urine acide normale. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 212–213.

—— **7.** Injections d'une urine acide normale du chien, fort riche en matières extractives dans le tissu cellulaire d'animaux sains et d'animaux affaiblis. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 214–215.

—— **8.** Injections d'une urine acide normale du chien, renfermant une faible quantité de matières extractives, dans le tissu cellulaire d'animaux sains et d'animaux affaiblis. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 215–217.

Muron, *A.*, et **Laborde,** *J. V.* Effets de l'introduction de l'air dans la circulation artérielle. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 84–92.

—— —— **2.** Introduction artificielle de l'air dans le système circulatoire. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 131–136.

Murphy, *Joseph John.* **5.** On the cause of volcanic action. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 583–586.

—— **6.** On the nature and cause of the glacial climate. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 350–356; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 387.

Murphy, *Joseph John.* **7.** Analogy of colour and music. Nature, I., 1870, pp. 651–652.

—— **8.** On the connexion of volcanic action with changes of level. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 108–109; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 548.

Murray, *A.* On venomous caterpillars. Nature, VIII., 1873, pp. 7–8.

Murray, *Alex.* **2.** Notice of a gigantic squid. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 161–163.

Murray, *Andrew.* **39.** Monograph of the family of Nitidulariæ. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 211–414.

—— **40.** On the homologies of the male and female flowers of Conifers. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 212–221, 304–306.

—— **41.** On the habits of the Prisopi. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 265–268.

—— **42.** On Galago murinus, *Murr.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 560–562.

—— **43.** List of Coleoptera received from Old Calabar. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 167–180, 334–340; XX., 1867, pp. 20–23, 83–95, 314–323; I., 1868, pp. 323–333; II., 1868, pp. 91–111; V., 1870, pp. 430–438; VI., 1870, pp. 44–56, 161–176, 407–413, 475–482; VII., 1871, pp. 38–51.

—— **44.** Description of a new Conifer from Arctic America: Abies arctica. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 253–254.

—— **45.** On the diminution of the volume of the sea during past geological epochs. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 495–496; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 152.

—— **46.** Note on the alleged occurrence of the Rhinoceros in Borneo. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 440–442.

—— **47.** On some points in the history and relations of the Wasp (Vespa vulgaris) and Rhipiphorus paradoxus. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 346–355.

—— **48.** Reply to Mr. Wallace's theory of birds' nests. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 137–145.

—— **49.** The Jararaca: Bothrops Neuwiedii, *Spix*. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 260–263.

—— **50.** A nine-tusked elephant. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 265–275.

—— **51.** Reply to Mr. Frederick Smith on the relations between Wasps and Rhipiphori. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 83–93.

—— **52.** On the history of the Wasp and Rhipiphorus paradoxus, with description of the grub of the latter. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 204–213.

—— **53.** Note on the egg of Rhipiphorus paradoxus. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 326–328.

Murray, *Andrew.* **54.** On an undescribed light-giving Coleopterous Larva (provisionally named Astraptor illuminator). [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 74–82; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 281–289.

—— **55.** Mimicry and hybridisation. [1870.] Nature, III., 1871, pp. 154–156.

—— **56.** Note regarding the young stage of the Sterlet (Acipenser ruthenus). Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 11–13.

—— **57.** On the geographical relations of the chief coleopterous faunæ. [1868.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 1–89.

Murray, *B. A.* A rigorous demonstration, by elementary geometry, of the proposition usually classed as the Twelfth Axiom of Euclid. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 264–270.

Murray, *J. A. H.* Natural history of Denholm. [1867.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 326–330.

Murray, *John.* A case of Hermaphroditism. Indian Med. Gaz. III., 1868, p. 207.

Murray, (*Rev.*) *R. P.* On some variations of neuration observed in certain Papilionidæ. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xxxiii–xxxiv; Zoologist, VIII., 1873, p. 3377.

—— **2.** Description of a new species of Daphnusa (Sphingidæ) from Queensland: D. Miskini. [1873.] Cistula Entom. I., 1869–76, p. 178.

—— **3.** Descriptions of two new species of exotic Rhopalocera: Lycæna Phœbe, Lampides cassioides. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 107–108.

—— **4.** Description of a new Japanese species of Lycæna (L. Pryeri) and change of name of L. Cassioides, *Murray*, to L. pseudo-cassius. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, p. 126.

Murray, *William.* The relation of digestion and dyspepsia to osmosis. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 272–277.

—— **2.** An account of the post-mortem examination of a case of aneurism of the abdominal aorta cured by pressure. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 314–318.

Murri, *Augusto.* Del potere regolatore della temperatura animale. Lo Sperimentale, XXXI., 1873, pp. 43–80, 117–144, 229–257.

Musaeus, *W.* Ueber eine neue vortheilhafte Erregungsweise der Influenz-Maschinen. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 282–285.

—— **2.** Ueber eine neue Verbesserung der Holtz'schen Influenz-Maschine mit entgegengesetzt rotirenden Scheiben, wodurch die doppelte Menge der Electricität erzeugt werden kann. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 285–290.

—— **3.** Ueber eine neue Abänderung in der Construction der Holtz'schen Influenz-Maschine mit entgegengesetzt rotirenden Scheiben. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 288–296.

Muschketow, *J.* Ueber den Wolynit. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 422.

Musculus, *F.* **3.** *Remarques sur la transformation de l'amidon en glucose et dextrine. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 272–275; VIII., 1862, pp. 154–158.

—— **4.** *Des modifications de la cohésion moléculaire de l'eau. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 465–475; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 922–925.

—— **5.** De la dextrine. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 177–184; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 453–459; Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 499–505.

—— **6.** Des phénomènes capillaires appliqués à la determination de la richesse alcoolique des vins et de la force de l'acide acétique. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 74–80.

—— **7.** Des hydrates stanniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 961–963; Annales de Chimie, 1868, pp. 95–103; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 229–232; Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 155–162.

—— **8.** Sur la constitution chimique de la matière amylacée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1267–1269; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 11–13; Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 164–167.

—— **9.** Sur la dextrine insoluble dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 857–859; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 451–454; Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 166–168.

—— **10.** Sur la dextrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 66–67.

Musgrave, *R. M.* On the drift gravel of Lutterworth, Kilworth, &c. Warwick, Field Club Proc. 1870, pp. 11–22.

Muspratt, *James Sheridan.* **24.** *Sur le carbonate d'alumine. Revue Scientif. III., 1849, p. 242.

—— **25.** Analysis of the Harlow Car Waters, near Harrogate. Chemical News, IX., 1864, pp. 180–181.

—— **26.** On the Buxton thermal spring. Chemical News, X., 1864, pp. 179–180.

—— **27.** Analysis of the water of Llandudno, North Wales. Chemical News, XI., 1865, pp. 14–15.

—— **28.** Analysis of the Montpellier saline chalybeate water. Chemical News, XII., 1865, p. 37.

—— **29.** Discovery of a new Chalybeate at Harrogate. Chemical News, XIII., 1866, pp. 26–27.

—— **30.** Chalybeates in Harrogate. Chemical News, XIII., 1866, pp. 203–204.

Muspratt, *James Sheridan.* **31.** New analysis of the Montpellier Saline Chalybeate (Kissingen) water at Harrogate. Chemical News, XIV., 1866, p. 49.

—— **32.** Recent analysis of the Montpellier Saline Chalybeate (Kissingen) Spring at Harrogate. Chemical News, XV., 1867, pp. 244–245.

—— **33.** Recent analysis of the water of the Old Sulphur Well (Royal Pump Room) at Harrogate. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 155–156.

—— **34.** Recent analysis of the Hospital Mild Sulphur Spring, or Magnesia Water, Royal Pump Room, Harrogate. Chemical News, XVIII., 1868, p. 195.

—— **35.** Analysis of the water of the Royal Sulphur spring, Harrogate. Chemical News, XX., 1869, pp. 26, 68.

Musschenbroek, *S. C. J. W. van.* Verslag omtrent de afdeeling Ambarawa, na de aardbevingen te Ambarawa, Willem I., Banjoe-Biroe en omstreken, in den nacht van 16 tot 17 Julij 1865, en volgende dagen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 1–31.

—— **2.** Bepaling van het soortelijk gewicht van eenige Javaansche houtsoorten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 396–397.

Musset, *Charles.* **4.** De l'éjaculation de la séve aqueuse dans les feuilles du Colocasia esculenta, *Schott.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 683–686; Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 68–99.

—— **5.** Des mouvements spontanés et de l'émission d'eau séveuse par jet continu, chez les feuilles du Colocasia esculenta, *Schott.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 979–980; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 384–385.

—— **6.** Influence présumée de la rotation de la terre sur la forme des troncs d'arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 424, 495–496; Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 56–92.

—— **7.** L'hétérogénie ou génération spontanée, prouvée par l'observation directe. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 83–116.

—— **8.** Note sur la structure d'un stipe de Yucca aloëfolia, *Linn.* Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 461–463.

—— **9.** Recherches expérimentales sur la nature de l'appareil respiratoire des oiseaux. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 143–158.

—— **10.** Contributions à la statique végétale. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 416–435.

Musset, *Charles,* et **Joly,** *N.* **5.** *Recherches sur l'origine, la germination et la fructification de la levûre de bière. Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 551–557.

—— —— **6.** *Réfutation de l'une des expériences capitales de M. Pasteur, suivie d'études physiologiques sur l'hétérogénie. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 642–648.

—— —— **7.** Nouvelles expériences tendant à infirmer l'hypothèse de la panspermie localisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1122–1123.

—— —— **8.** Note sur la sulfuraire des eaux thermales de Luchon. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 356–357.

Mussy, *M.* Note sur les gites métalliques de l'arrondissement de Saint-Girons. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. X., 1864–65, pp. 193–262, 317–355.

—— **2.** Description de la constitution géologique et des ressources minérales du canton de Vicdessos et spécialement de la mine de Rancié (Ariége). Annales des Mines, XIV., 1868, pp. 57–112, 193–299; XV., 1869, pp. 327–404.

—— **3.** Roches ophitiques du département de l'Ariége. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 28–91.

—— **4.** Ressources minérales de l'Ariége. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 547–595; XVII., 1870, pp. 237–287.

—— **5.** Possibilité de l'existence du terrain houiller dans le département de l'Ariége.—Monographie des schistes anciens supérieurs tenant dans l'Ariége la place de l'étage houiller. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 14–18.

Musters, (*Lieut.*). A year in Patagonia. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 59–77.

Mutel, *A.* **10.** *Notice sur crânes Chinois. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 28–31.

Muth, *J. P.* Der Thunfischfang bei Palermo. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 265–272.

—— **2.** Die Vögel auf Sicilien. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 143–151.

Müttrich, *A.* Bestimmung des Crystallsystems und der optischen Constanten des weinsteinsauren Kali-Natron. Einfluss der Temperatur auf die optischen Constanten desselben, und Bestimmung des Brechungsquotienten des Rüböls und des destillirten Wassers bei verschiedenen Temperaturen. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 193–238, 398–430.

Myers, *Alexander Smart.* On blocks and boulders lying loose on and imbedded in the rocks which form the seaboard of Benholm Parish, Kincardineshire, between high and low watermarks. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 141–144.

Myers, *Jacob.* Ueber die Bildung des Schwefelwasserstoffs aus Wasser und Schwefel. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 123–124.

—— **2.** Ueber die Zersetzungstemperatur des Schwefelwasserstoffgases. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 124–127.

—— **3.** Ueber arsenhaltiges Schwefelwasserstoffgas. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 127–128.

—— **4.** Ueber das Trocknen der Gase. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 259–264.

—— **5.** Ueber das Reguliren der Gasflammen für Temperaturen höher als der Siedepunct des Quecksilbers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 859–860.

—— **6.** Ueber die Dissociation des Quecksilberoxydes. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 11–16.

Myèvre *A.*, et **Pouchet,** *G.* Sur l'anatomie des Alcyonaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1097–1099; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 221–223; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 68–70.

—— —— **2.** Contribution à l'anatomie des Alcyonaires. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 285–315.

Myles, *James.* Notes on the destructive effects of beetles on certain young plantations. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 306.

Mylius, *A.* On the action of caustic soda on ethylic and methylic alcohol. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 106–110; Chemical News, XI., 1865, pp. 148–149.

Mylius, *A.*, et **Bolley,** *A. P.* Sur la matière colorante du bois de fustet. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 479–480.

—— —— **2.** Sur la matiére colorante de l'orléans, la bixine. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 230–232.

Mylius, *E.* Ueber Kohlensäure- und Sulfokohlensäurederivate des Isobutylalkohols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 972–979.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Butylsulfhydrats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 978–979.

—— **3.** Ueber einige Kohlensäurederivate des Isobutyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 312–317.

—— **4.** Ueber ein Oxydationsproduct des Caryophyllins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1053–1056.

Mylius, *E.*, und *C.* Ueber die Zusammensetzung des Cascarillins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1051–1052.

Myrtle, *Andrew Scott.* Practical observations on the Harrogate mineral waters. Glasgow Med. Journ. I., 1867, pp. 409–425.

N.

N. Entomologisches von der Pariser Welt-Ausstellung. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 23–28.

N. *G.* Sulla ingessatura del vino. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 276–283.

Nabel, *A.* A typographical error for **Nobel,** *q. v.*

Nacari, *Andrea.* Delle coppie elettriche e delle principali loro applicazioni. Venezia, Atti Istituto, II., 1872–73, pp. 75–167, 193–290.

Naccari, *Fortunato Luigi.* **3.** *Aggiunte alla flora Veneta. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 133*–156.

Nachtigal, (*Dr.*). Die Tibbu: ethnographische Skizze. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 216–242, 289–316.

Nachtmann, *Jakob.* Der Blutegelsumpf im Zimmer. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 6–9.

Nacquet, *A.* A typographical error for **Naquet,** *q. v.*

Nadeniczek, *Anton.* Petrefacten vom nördlichen Arvaufer. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 15–16

Nadler, *G.* **3.** Ueber den angeblichen Jodgehalt der Luft und verschiedener Nahrungsmittel. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 183–206.

Nadler, *G.*, und **Merz,** *V.* Ueber das Chinolinblau. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 129–142.

Nagel, *Albrecht.* **3.** Ueber das Vorkommen von wahren Rollungen des Auges um die Gesichtslinie. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 2), pp. 228–246; XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 237–264.

Nagel, *Christian Heinrich.* *Ueber die Küstengestaltung der Erdtheile. Berghaus, Annalen, XII., 1835, pp. 490–497.

—— **2.** Zusätze zum vierten Porisma von Fermat. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 11–18.

Nagel, *Christian Heinrich.* **3.** Ueber die Bestimmung der Vielecke durch die Halbirungspuncte ihrer Seiten. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 378–381.

Nägeli, *Carl.* **38.** Ueber den inneren Bau der vegetabilischen Zellenmembranen. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 282–326; (II.), pp. 114–170.

—— **39.** Réaction de l'iode sur la fécule et les membranes des cellules. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 254–258.

—— **40.** Ueber den Einfluss äusserer Verhältnisse auf die Varietätenbildung im Pflanzenreiche. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 228–284.

—— **41.** Ueber die Bedingungen des Vorkommens von Arten und Varietäten innerhalb ihres Verbreitungsbezirkes. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 367–395.

—— **42.** Die Bastardbildung im Pflanzenreiche. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 395–443.

—— **43.** Ueber die abgeleiteten Pflanzenbastarde. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 71–93.

—— **44.** Die Theorie der Bastardbildung. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 93–127.

—— **45.** Ueber die Zwischenformen zwischen den Pflanzenarten. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 190–221.

—— **46.** Aufzählung einiger Zwischenformen. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 222–235.

—— **47.** Ueber die Innovation bei den Hieracien und ihre systematische Bedeutung. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 293–327, 496–524.

—— **48.** Ueber die systematische Behandlung der Hieracien rücksichtlich der Mittelformen. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 324–353.

—— **49.** Ueber die Versuche, betreffend die Capillarwirkungen bei vermindertem Luftdrucke. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 353–376, 473–492.

—— **50.** Ueber die systematische Behandlung der Hieracien rücksichtlich des Umfanges der Species. München, Akad. Sitzungsb. 1866, (I.), pp. 437–472.

—— **51.** Ueber die Theorie der Capillarität. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 597–627.

—— **52.** Ueber die Entstehung und das Wachsthum der Wurzeln bei den Gefässcryptogamen. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 525–554.

—— **53.** Die Synonymie und Litteratur der Hieracien. München, Akad. Sitzungsb. 1866, pp. 575–596.

Nägeli, *Carl.* **54.** Die Piloselloiden als Gattungssection und ihre systematischen Merkmale. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 153–192.

—— **55.** Ueber die Piloselliformia. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 450–478.

—— **56.** Ueber selbstbeobachtete Gesichtserscheinungen. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 503–532.

—— **57.** Das gesellschaftliche Entstehen neuer Species. München, Akad, Sitzungsb. 1872, pp. 305–344.

Nägelsbach, *Hans.* Ueber die Resultante zweier ganzen Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 333–346.

Nagelvoort, *J. B.* Water uit Telaga-werna (Megamendoeng). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 460–462.

Nahapetian, *A.* Sur le triéthylcarbinol. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 296–299; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 44–46; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 286–287.

Nahmacher, ——, und **Claus,** *Ad.* Ueber Dichlorhydrin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 353–358; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 130–132.

Nallino, *Giovanni.* Sulla composizione delle noci delle Molucche e dei mandorli e pannelle di Cocco. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 257–262; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 85–87.

Namarki, *Felix. Misprint for* **Nawrocki,** *q. v.*

Namias, *Giacinto.* **11.** *Sui principii elettrofisiologici che devono indirizzare gli usi medici della elettricità, e sui metodi più acconci a giovarsene nelle singole malattie. Milano, Atti Cagnola, II., 1860, pp. 155–297; Lo Sperimentale, VI., 1860, pp. 337–435, 493–522.

—— **12.** Sur les liens entre la tératologie, l'embryologie, l'anatomie pathologique et l'anatomie comparée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 907–909.

—— **13.** Empoisonnement par les feuilles de tabac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 90–91.

—— **14.** Nuovi studii esperimentali d'elettricità nelle sue applicazioni alla medicina. [1865.] Venezia, Mém. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 187–209.

—— **15.** Sull' acqua minerale di Civillina. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 837–841.

—— **16.** Analisi delle acque di Torrebelvicino. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1778–1780.

—— **17.** Alcune ricerche cliniche e chimiche sui bromuri. [1869.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 515–531.

—— **18.** Ricerche chimiche sul bromuro di potassio. Polli, Annali, L., 1870, pp. 360–362.

Namias, *Giacinto.* **19.** [Di un caso di afonia guarito colla elettricità.] Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 2093–2097.

—— **20.** Sui bromuri. Venezia, Mem. Istituto, XVI., 1871, pp. 231–239.

—— **21.** Sulla propilamina. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 1305–1308; Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. LIV., 1872, pp. 517–519.

Namias, *Giacinto,* e **Berti,** *A.* Epilogo meteorologico e medico per l'anno 1863. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 363–386.

—— —— **2.** Sul bromalio. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1317–1335.

Nanzio, *Ferdinando de.* **3.** Altro caso di figliatura di una mula, con l'analisi del suo latte in confronto con quello dell' asina e cavalla. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1872, pp. 63–69.

Napier, *Charles Ottley Groom.* On the lowerlias beds occurring at Cotham, Bedminster, and Keynsham, near Bristol. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 204–206; Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 154.

Napier, *James.* **21.** On the dynamics of the galvanic battery. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 52–54.

Napier, *James (jun.).* *On the Mexican method of amalgamation. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 101–105, 166–174, 231–240, 305–311.

Napier, *James Robert.* **9.** Formula for finding the size of a cylindrical segment balance-weight. Glasgow, Trans. Inst. Engin. VIII., 1865, pp. 66–67.

—— **10.** On the most profitable speed for a fully laden cargo-steamer for a given voyage. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1865, p. 33; Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 184–186.

—— **11.** Demonstration of a rule for calculating the displacement of ships with trochoid water lines, and certain forms of midship sections. Glasgow, Trans. Inst. Engin. IX., 1866, pp. 165–169.

—— **12.** On ships lights and their illuminating power with paraffin and other oils. Glasgow, Trans. Inst. Engin. XII., 1869, pp. 13–23.

—— **13.** On Wollaston's Pressure-Gauge. Glasgow, Trans. Inst. Engin. XII., 1869, pp. 119–123.

—— **14.** On a wind-direction rain-gauge. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 398–400.

—— **15.** On pressure-logs for measuring the speed of ships. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 146–160.

—— **16.** On British weights and measures: the pound or libric system. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 288–329.

Napier, *James Robert.* **17.** On the economy of fuel in domestic arrangements. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IX., 1873, p. 3.

Napier, *Richard H.* Instinct: sense of direction. Nature, VIII., 1873, pp. 322–324.

Napier, *Robert D.* On differential friction-brakes. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 250–255.

Napoli, *Giuseppe.* Su taluni fossili delle adiacenze di Salerno. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, p. 35.

Napoli, *Raffaele.* **15.** Ricerche chimiche sulla genesi dell' ammoniaca e del nitro per via sintetica. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 71–77.

Naquet, *Alfred.* **8.** Sur l'atomicité de l'oxygène, du soufre, du sélénium et du tellure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 381–383.

—— **9.** Sur l'atomicité des éléments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 675–678.

—— **10.** Sur un nouvel hydrocarbure du goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 199–201.

—— **11.** Sur un nouvel acide aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 565–569.

—— **12.** Sur l'acide thymicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 663.

—— **13.** De l'action du perchlorure de phosphore sur l'acide thymotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 172–175; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 92–99; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 366–371; Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 145–150.

—— **14.** Sur la thymotide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 216–218.

—— **15.** Sur un mémoire de M. Catton, relatif à plusieurs synthèses organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 90–92.

—— **16.** Équivalents, atomes, molécules. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 716–721.

—— **17.** Sur la théorie atomique. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 1074–1080.

—— **18.** Della sintesi in chimica organica. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 9–43.

—— **19.** Respecting two lectures of M. Deville on Affinity. Laboratory, I., 1867, pp. 327–330.

—— **20.** Sur les effets du chanvre Indien (*haschisch*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1564–1565.

Naquet, *Alfred,* et **Louguinine,** *W.* Sur quelques dérivés de l'acide formo-benzoïlique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 430–434; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 299–303; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 501–503; Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 87–91; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 252–257.

Naquet, *Alfred.* et **Louguinine,** *W.* **2.** De l'acide bromocuminique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1031–1033.

Nardi, *Francesco.* **5.** Sui progressi più recenti della geografia generale. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 249–253.

—— **6.** Sulle bottiglie galleggianti come mezzo di esplorare le correnti marittime. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 51–53.

—— **7.** Ricerche sui limiti della vita animale nel mare profondo. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 134–137.

—— **8.** Se la Corrente del Golfo abbia influenza sui climi d' Europa. [1868.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 161–168.

—— **9.** Sui terreni auriferi di California ed Australia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 175–180.

—— **10.** Sulle ultime ricerche nell' Oceano Polare Artico. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 26–31.

Nardo, *Giovanni Domenico.* **52.** Nuova rarissima specie di Cheloniano pescato nelle nostre spiaggie : Chelonia Mydas. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1418–1427.

—— **53.** Sul vivajo di pesci marini nel lago dolce di Arquà. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 847–849.

—— **54.** Relazione sopra lo straordinario rigurgito di materiale terroso misto ad acqua e gas, avvenuto nella perforazione artesiana a S. Agnese, il giorno 11 Aprile 1866. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 861–880.

—— **55.** Sopra un gigante fra i crostacei decapodi, brachieri dell' Adriatico (Cancer fimbriatus, *Olivi*). Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 815–820.

—— **56.** Nuova specie di Eryphia. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 383–384.

—— **57.** Annotazioni illustranti cinquantaquattro specie di Crostacei Podottalmi, Endottalmi e Succhiatori del Mare Adriatico, alcune delle quali nuove o male conosciute, precedute dalla storia della Carcinologia Adriatica antica e recente. Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 217–343.

—— **58.** Nota sull' animale della Serpola filograna, *Linn.* Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1061–1064.

—— **59.** Nota sulla riproduzione delle Anguille e sugli studi recenti che le dichiarano ermafrodite. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 658–662.

Nardy (*aîné*), ——. La lune et le règne végétal. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 417–419.

Nares, (*Captain*) *G. S.* Investigations of the currents in the Straits of Gibraltar, made in August 1871. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 97–106.

Narjot, (*Lieut...* Observation d'un bolide à Lorient. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 406–407.

Narr, *Friedrich.* Ueber die Erkaltung und Wärmeleitung in Gasen. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 123–158.

Naschold, *H.* Ueber die Verwendung vegetabilischer Surrogate in der Papierfabrication. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 123–128.

—— **2.** Chemische Untersuchung eines Steinmarks von Rochlitz. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, p. 138 ; Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 479.

—— **3.** [Chemische Untersuchung der Wirksamkeit einer in der k. polytechnischen Schule ausgeführten Ventilationseinrichtung.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 76–78.

—— **4.** [Ueber einige neuere Farbstoffe.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 171–174.

—— **5.** Ueber das Sanguinarin, seine Eigenschaften und seine Zusammensetzung. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 385–414 ; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 115–118.

Nash, *W. C.* Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 257–262.

—— **2.** Notes on the unusual heat and great dryness of the atmosphere on May 19th 1868 ; and on the remarkable thunderstorm of May 29th 1868 as observed at Greenwich. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 196–198.

—— **3.** Notes upon the Aurora Borealis of 10th November 1871. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 39–40.

Nasmyth, *James.* **23.** [Structural details of the Sun's luminous envelope.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 66–67.

—— **24.** On the physical aspects of the Moon's surface. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 395–401.

—— **25.** On the planet Mars. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 303–306.

—— **26.** On the vast antiquity of the lunar surface. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 183–184.

—— **27.** On the physical aspects of the Moon's surface. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 300–306.

—— **28.** On war rockets. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 84–88.

Nasmyth, *James.* On the possibility of separating nitrogen from the atmosphere by percussive compression, and rendering it available for agricultural purposes. Agric. Soc. Journ. VII., 1871, pp. 437–439.

Nasse, *E.* Foudre globulaire observé à Brives, le 17 Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1384.

Nasse, *Otto.* **2.** Ueber das Tyrosin. Deutsch. Naturf. Bericht. XXXIX., 1864, p. 188.

—— **3.** Beiträge zur Physiologie der contractilen Substanz. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 97–121.

—— **4.** Die sogenannten Ozonreactionen und der Sauerstoff im thierischen Organismus. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 7–8; Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 204–214.

—— **5.** Ueber die Erregung der Nerven durch positive und negative Stromesschwankungen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 17–18; Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 476–488.

—— **6.** Studien über die Eiweisskörper. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1872, pp. 16–19; 1873, pp. 4–7, 31–33; Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 589–616; VII., 1873, pp. 139–155; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 760–761.

—— **7.** Ueber den Stickstoff der Eiweisskörper. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 124–127, 137–140.

—— **8.** Sur la décomposition des matières albuminoïdes par la baryte. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 170–171.

Nasse, *Otto,* und **Engler,** *C.* Ozon und Antozon. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 215–237; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 28–33.

Nasse, *Otto,* und **Schmitt,** *R.* Beitrag zur Kenntniss des Tyrosins. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 211–216.

Nasse, *R.* Mittheilungen über die Geologie von Laurion und den dortigen Bergbau. Zeitschr. Berg- Hütten-Salinenw. XXI., 1873, pp. 12–22.

Nasse, *Werner.* **3.** Untersuchungen über das specifische Hirngewicht bei Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 76–119.

Natani, *L.* **2.** Ueber Zahnräder. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 205–215.

Natanson, *J.* **5.** Empfindlichste Reaction auf Eisen. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, p. 246; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 444.

Nathan, *R.,* und **Darmstädter,** *L.* Ueber das Mononitro-α Naphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 943-945.

Nathorst, *Alfred Gabriel.* Om lagerföljden inom Cambriska formationen vid Andrarum i Skåne. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 61–65.

Nathorst, *Alfred Gabriel.* **2.** Om några arktiska växtlemningar i en sötvattenslera vid Alnarp i Skåne. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), No. 9.

—— **3.** Sur quelques débris végétaux arctiques dans la Suède méridionale. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), No. 10.

—— **4.** Om vegetationen på Spetsbergens vestkust. Botan. Notiser, 1871, pp. 105–117.

—— **5.** Om arktiska växtlemningar i Skånes sötvattensbildningar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 123–142.

—— **6.** On the distribution of Arctic plants during the post-glacial epoch. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 225–228.

—— **7.** Om den arktiska vegetationens utbredning öfver Europa norr om Alperna under istiden. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 6), pp. 11–20.

—— **8.** Om några förmodade växtfossilier. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 9), pp. 25–52.

Nathusius, *W. von.* **4.** Der anatomische Bau des Wollhaares. Annal. Landwirth. XLVII., 1866, pp. 247–256.

—— **5.** Ueber Bildung der Schale des Vogeleies. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 19–21.

—— **6.** Sur la forme du cheveu considérée comme caractéristique des races humaines. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 717–721.

—— **7.** Ueber die Hüllen, welche den Dotter des Vogeleies umgeben. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 225–270; XIX., 1869, pp. 322–348.

—— **8.** Ueber die Marksubstanz verschiedener Horngebilde, die Entwickelung des Knorpels im Rehgehörn und das sich daraus für das Schema der Zelle Ergebende. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 69–107.

—— **9.** Ueber die Structur der Moa-Eischalen aus Neu-Seeland und die Bedeutung der Eischalen-structur für die Systematik. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 106–130.

—— **10.** Die Structur des Vogel-Eies und deren Beziehungen zur Systematik. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 241–260.

—— **11.** Ueber die Schale des Ringelnattereies und die Eischnüre der Schlangen, der Batrachier und Lepidopteren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 109–136, 325–329.

—— **12.** Ueber die Eischalen von Æpyornis, Dinornis, Apteryx und einigen Crypturiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 330–355.

Nathusius, *W. von.* **13.** Ueber den inneren Bau einiger Gänse-Eier mit doppeltem Dotter, nebst einigen weiteren Bemerkungen über Species-Unterschiede bei Eierschalen. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 321–332.

Nation, *William.* Notes on the habits of the Birds of the vicinity of Lima, Peru. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 96–100; 1867, pp. 340–344; 1869, pp. 146–148; 1871, pp. 496–498.

Nativelle, *C. A.* Recherches dans le but de découvrir le principe actif cristallisé de la digitale. [1866.] Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 132–143.

—— **2.** Sur la digitaline cristallisée. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 255–262.

—— **3.** Extraction de la digitaline cristallisée. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 416–418.

Nau, *Bernh. S. von.* **9.** *Bemerkungen über die Physiologie und Zergliederung der Holzgewächse. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 160–173.

Nauck, ——. [Ueber ein Meteoriten von Warschau.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 472–474.

Nauckhoff, *Gustaf.* Analyse de la Geokronite. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 179.

—— **2.** Om förekomsten af gediget jern i en basaltgång vid Ovifak i Grönland: geognostisk och kemisk undersökning. Stockholm, Akad. Handl. I., 1872–73, *Bihang*, No. 5.

Naudin, ——, et **Schützenberger,** ——. Sur les dérivés acétiques des substances hydrocarbonées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 814–818.

—— —— **2.** Premier mémoire sur les dérivés acétiques des principes immédiats végétaux, dits hydrocarbonés. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 107–113.

—— —— **3.** Deuxième mémoire sur les dérivés acétiques des sucres. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 204–209.

Naudin, *Charles.* **29.** *Le miel recueilli par les abeilles sur les Rhododendrons est-il vénéneux? Belgique Horticole, VII., 1857, pp. 144–146.

—— **30.** *De la végétation de Madagascar et des explorations du Rd. M. Ellis, à propos du Ravenala Madagascariensis, *Adam.* Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 46–50.

—— **31.** Nouvelles considérations sur les migrations des végétaux et leur acclimatation. Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 186–190.

—— **32.** De l'hybridité considérée comme cause de variabilité dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 837–845; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 153–163; Journ. of Bot. III., 1865, pp. 86–90; Nat. Hist. Review, 1865, pp. 567–573; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 113–131.

Naudin, *Charles.* **33.** Nouvelles recherches sur l'hybridité dans les végétaux. [1861.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865, pp. 25–176.

—— **34.** [Sur les mesures à prendre pour empêcher la destruction des plantes du Brésil.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 77–78.

—— **35.** Cucurbitacées nouvelles, cultivées au Muséum d'Histoire Naturelle en 1863–1866. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 5–43; VI., 1866 (*Bot.*), pp. 5–32.

—— **36.** A propos des plantes grimpantes. Belgique Horticole, XVI., 1866, pp. 215–220.

—— **37.** Bemerkungen über Thladiantha dubia. [1861.] Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, p. 64.

—— **38.** Cas de monstruosités devenues le point de départ de nouvelles races dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 929–933; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 141–144.

—— **39.** La nouvelle maladie de la vigne et ce qu'on pourrait faire pour y remédier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 581–584.

—— **40.** Chute de neige extraordinaire à Collioure (Pyrénées-Orientales). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 214–217; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 510–511.

—— **41.** Nouvelles expériences sur l'hybridation. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 392–396.

—— **42.** Note à propos d'acclimatation. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 267–268.

Naumann, *Alexander* (*zu Giessen*). **3.** Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylchlorid; Eigenschaften des dabei sich bildenden Monobromacetylbromids und daraus sich ableitende Producte; als Beitrag zur Darstellung substituirter Anhydride. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 257–281.

—— **4.** Verhalten von Benzoësäureäther und Nitrobenzoësäureäther gegen Brom. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 199–207.

—— **5.** Ueber specifische Wärme der Gase für gleiche Volume bei constantem Drucke. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 265–283; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 205–218.

—— **6.** Ueber die Geschwindigkeit der Bewegungen der Atome. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 284–289; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 373–376.

—— **7.** Ueber relative Grösse der Molecule. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 252–254; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 551–553.

Naumann, *Alexander (zu Giessen).* **8.** Ueber Dissociation. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 341–367.

—— **9.** Ueber Dissociation der Untersalpetersäure. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 203–208.

—— **10.** Die Wärmeentwickelung bei chemischen Umsetzungen in ihrer Abhängigkeit von der Aenderung der Moleculzahl. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 295–308; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 135–136.

—— **11.** Ueber das verschiedene Verhalten von Jod gegen Schwefelwasserstoff unter verschiedenen Umständen und dessen Ursachen. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 145–158; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 177–179; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 435–437.

—— **12.** Zur Darstellung wässriger Jodwasserstoffsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 179–180.

—— **13.** Ueber das Bestehen von Molecülverbindungen in Gasform. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 345–348.

—— **14.** Das Avogadro'sche Gesetz abgeleitet aus der Grundvorstellung der mechanischen Gastheorie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 690–693; Annal. Chem. Pharm. VII., (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 339–348; Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 353–355; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 317–320.

—— **15.** Ueber die Bedeutung der Naturwissenschaft als Unterrichtsgegenstand. [1867.] Giessen. Oberhess. Gesell. Bericht, XIII., 1869, pp. 77–89.

—— **16.** Ueber Dampfdichten der Essigsäure. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 325–338; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 702.

—— **17.** Ueber das Avogadro'sche Gesetz. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 862–867; IV., 1871, pp. 22–25, 270–273.

—— **18.** Ueber die Zeitdauer der Verdampfung und Wiederverdichtung fester Körper. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 334–340; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 646–647.

—— **19.** Ueber Dissociation und Rückbildung des carbaminsauren Ammoniums. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 1–29; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 779–783.

—— **20.** Ueber die Berechnung der Zersetzungswärme nach der Formel $r = u$ AT $\frac{dp}{dt}$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 760–763.

—— **21.** Ueber die Zeitdauer der Dissociation und Rückbildung des Carbaminsauren Ammoniums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 815–818.

Naumann, *Alexander,* und **Vogt,** *E.* Ueber die Nichtexistenz des Chlorcyanwasserstoffs, 2 Cy Cl. Cy H. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 170–176; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 523–524.

Naumann, *Alexander (zu Zittau).* Sonderbarer Zug aus dem Leben einer Gabelweihe. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 318–322.

Naumann, *Carl.* **89.** [Ueber das Rothliegende bei Gera.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 219–220.

—— **90.** Ueber die innere Spirale von Ammonites Ramsaueri. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVI., 1864, pp. 21–31.

—— **91.** Ueber des Herrn. Dr. Otto Volger neuste Ausfälle auf die Sächsischen Geologen. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 112–128.

—— **92.** Ueber den Granit des Kreuzberges bei Carlsbad. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 145–180.

—— **93.** [Die polare Thermo-Electricität des Quarzes.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 201–202.

—— **94.** [Bericht über seine Reise in der Auvergne; der Mont Denise bei le Puy.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 194–201.

—— **95.** [Ueber Maare oder Explosions-Cratere der Auvergne.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 843–847.

—— **96.** [Ueber Explosions-Cratere.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 326.

—— **97.** [Die Felsenschliffe der Hohburger Porphyrberge.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 988–989.

—— **98.** Ueber Mohr's Theorie der Abplattung unseres Planeten. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 250–255.

—— **99.** [Geologische Notizen über die Umgebungen von Mont-Dore.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 724–726.

—— **100.** Ueber den Granulitgang bei Auerswalde. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 911–929; 1873, pp. 149–150.

—— **101.** [Die Pseudomorphosen von Malachit nach Atakamit.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 393–394.

—— **102.** Ueber den jüngeren Gneiss bei Frankenberg in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 803–823.

Naumann, *Carl Fredrik.* Om Missfoster. Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), No. 1.

Naumann, *Joh. Friedr.* **17.** *Beleuchtung der Klage: Ueber Verminderung der Vögel in der Mitte von Deutschland. Rhea, II., 1849, pp. 131–144.

Naumann, *M.* **9.** Zur Lehre von der Entzündung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 21–33.

Naumann, *M.* **10.** Ueber den Einfluss des kalten Bades auf Wärme und Ausscheidung der Kohlensäure. Bonn. Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 97–100.

Naumann, *Oswald.* **2.** Untersuchungen über die physikalischen Eigenthümlichkeiten und die physiologischen Wirkungen des Leberthrans. Archiv Heilkunde, VI., 1865, pp. 536–556.

—— **3.** Ueber die Bedeutung des Leberfettes, bez. der Fettleber für den gesunden und kranken Körper. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 41–54.

—— **4.** Zur Lehre von den Reflexreizen und deren Wirkung. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 196–202.

Naunheim, ——. Durch das Nahethal. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 33–50, 77–84.

Naunyn, *B.* **6.** Ueber die Chemie der Transsudate und des Eiters. [1864.] Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 166–190.

—— **7.** Ueber die gährungswidrigen Eigenschaften des Benzin. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 636–640.

—— **8.** Ueber eine eigenthümliche Geschwulstform der Leber (Cystosarcoma hepatis). Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 710–715.

—— **9.** Ueber die Entwickelung der Leberkrebse. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 717–733.

—— **10.** Beiträge zur Lehre vom Icterus. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 401–441 ; 1869, pp. 579–588.

—— **11.** Beiträge zur Fieberlehre. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 159–179.

—— **12.** Untersuchungen über Blutgerinnung im lebenden Thiere und ihre Folgen. [1872.] Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 1–17.

Naunyn, *B.*, und **Dubczcanski,** —— *von.* Beiträge zur Lehre von der fieberhaften (durch pyrogene Substanzen bewirkten) Temperaturerhöhung. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 181–212.

Naunyn, *B.*, und **Quincke,** *H.* Ueber den Einfluss des Centralnerven-systems auf die Wärmebildung im Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 174–199, 521–533.

Naunyn, *B.*, und **Riess,** *L.* Ueber Harnsäureausscheidung. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 381–399.

Naunyn, *B.*, und **Schultzen,** *O.* Ueber das Verhalten der Kohlenwasserstoffe im Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 349–357.

Navez, (*Major*). **2.** Note sur un nouveau système de chronomètrie électro-balistique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 386–416.

Nawrath, ——. Ueber die Construction eines einfachen Polygons, welches einem gegebenen gleichnamigen Polygone zu gleicher Zeit eingeschrieben und umschrieben ist. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 1–11.

Nawrocki, *Felix.* **3.** Ueber die Methoden, den Sauerstoff im Blute zu bestimmen. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 281–283.

—— **4.** Ueber Kreatin und Kreatinin. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 135.

—— **5.** Beiträge zum Stoffwechsel im Muskel. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 169–173.

—— **6.** Ueber die quantitative Bestimmung des Kreatins in den Muskeln. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 330–348.

—— **7.** Die Innervation der Parotis. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 125–145.

—— **8.** Beitrag zur Frage der sensiblen Leitung im Rückenmarke. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 89–93 ; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 585–589.

Naylor, *F.* Notice of rare plants collected in the south-west of England. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 262–264.

—— **2.** On Asplenium Petrarchæ, DC., as an Irish plant. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 365–366.

Neale, (*Lieut.-Col.*) *Edward St. John.* On the discovery of new gold-deposits in the district of Esmeraldas, Ecuador. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 593–594; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 233.

Neale, *Edward Vansittart.* **2.** On the numerical relations of the distances between the Planets and the Sun. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 462–466.

—— **3.** On the traces of a spiral structure in the solar system. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 190–192.

—— **4.** On glacier motion. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 104–106.

Neaves (*Lord*). Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 191–200.

—— **2.** Address to the Members of the Royal Society of Edinburgh delivered 6th December 1869. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 2–32.

—— **3.** On the pentatonic and other scales employed in Scottish Music. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 382–384.

Needham, *Joseph.* On cutting sections of animal tissues for microscopical examination. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 258–267.

Neelsen, *Chr.* Ueber orthogonale und schiefwinklige Parallel-Projection. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 461–480.

—— **2.** Ueber das Wesen und die Länge der Mittellinie des Druckes und der Richtungslinie des Druckes in Mauern und Gewölben. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 183–214.

Nees von Esenbeck, *Theod. Friedr. Ludw.* For Biography and List of Works, *see* Coblenz, Jahresber. II., 1839, pp. 122–141; Repert. f. Pharm. LXVII., 1839, pp. 220–255.

—— **36.** *[Ueber die Fortpflanzung der Pilze und Schwämme.] Flora, III., 1820, pp. 731–732.

—— **37.** *[Verzeichniss der seltneren Pflanzen um Bonn.] Flora, V., 1822, pp. 231–235.

—— **38.** *[Wie unterscheidet sich Crepis Sprengeriana, *Schult.*, von C. lappacea, *Willd.* ?] Flora, V., 1822, p. 638.

—— **39.** *[Ueber seltene blühende Pflanzen in Bot. Garten zu Bonn; Keimen der Pteris serrulata, der Catharinea undulata, und über Confervenbildung in einer Lösung arseniger Säure.] Flora, VI., 1823, pp. 636–638.

—— **40.** *[Ueber eine in dem destillirten Wasser der Alyxia entstandene Schimmel-Art.] Flora, VII., 1824, pp. 161–163.

—— **41.** *[Beitrag zur Geschichte der Fortschritte in der Kenntniss der Farrnkräuter.] Flora, VIII., 1825, pp. 1–16.

—— **42.** *Ueber den Milchsaft von Ficus elastica, *Roxb.* Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 46–51.

—— **43.** *Ueber Nauclea Gambir (Uncaria Gambir, *Roxb.*) und das hieraus bereitete Extract. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 185–197.

—— **44.** *[Ueber Alcyonidium diaphanum und Myroxylon peruiferum.] Flora, IX., 1826, p. 29.

—— **45.** *[Ueber Gymnosporangium juniperinum.] Flora, IX., 1826, pp. 373–374.

—— **46.** *[Ueber Artemisia glomerata, *Sieb.*] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XIII., 1826, pp. 826–827.

—— **47.** *Ueber Robinet's "Codeate de Morphine," nebst Bemerkungen über das Opian. Repert. für Pharm. XXIII., 1826, pp. 337–352.

—— **48.** *Versuche und Erfahrungen über das Menispermin (Picrotoxin). Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 55–72.

—— **49.** *Ueber das Catechu aus Nauclea Gambir im Vergleich mit den übrigen Sorten. Repert. für Pharm. XXXIII., 1830, pp. 169–185.

—— **50.** *Ueber Cortex adstringens Brasil.—Cort. Barbatimao.—Cort. Jurema und Zwei falsche Sorten der zuerst genannten Rinde. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 53–69.

Nees von Esenbeck, *Theod. Friedr. Ludw.*

51. *Ueber die Flechten welche Prof. Eversmann in der Kirghisischen Steppen gesammelt hat. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XV., 1831 (pars 2da), pp. 359–362.

—— **52.** *Ueber Cortex Esenbeckiæ febrifugæ, *Mart.* Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 1–11.

—— **53.** *Ueber Cortex Angica und Cort. Imbiribi. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 370–374.

—— **54.** *Ueber die Radix Mechoacannæ. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 91–110.

—— **55.** *Brieflicher Notiz über Galeopsis villosa. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 405–408.

—— **56.** *Ueber Katechu und die darin enthaltene eigenthümliche crystallinische Substanz. Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 337–353.

—— **57.** *[Ueber Bildung von Penicillium glaucum.] Flora, XVI., 1833, pp. 198–202.

—— **58.** *Ueber die Mutterpflanzen des Semen Amomi. Repert. für Pharm. XLVI., 1833, pp. 1–8.

—— **59.** *[Ueber Pinus rotundata, *Lk.*, und P. sylvestris, *Linn.*] Flora, XVII., 1834, pp. 173–175.

—— **60.** *[Ueber Bildung von Coremium glaucum, *Lk.*, auf faulem Brode.] Flora, XVII., 1834, p. 189.

—— **61.** *[Ueber Halimus portulacoides.—Eine neue Art von Diotis: D. ferruginea.] Flora, XVIII., 1835, pp. 359–361.

—— **62.** *[Ueber die Blätter von Pancratium maritimum; Crystalle im Stenge einer alten Aloe arborescens; Blüthe des Dictamnus albus.] Flora, XVIII., 1835, pp. 411–413.

Neese, *D.* *Ueber das Verhältniss der unorganischen Bestandtheile des Flachses zum Boden, auf welchem er wächst. [1850.] Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 139–141.

Neese, *Nicolaus.* **5.** *Betrachtungen über das Pflanzenreich. [1848.] Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 8–15, 17–20.

—— **6.** *Das Klima von Riga. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 91–115.

—— **7.** *Das Klima von Fellin. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 3–13.

—— **8.** *Ein Blick auf die physicalisch-geographischen Verhältnisse Livlands. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 89–94, 97–106.

—— **9.** Die Löslichkeit des Natronphosphats. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 64.

Neese, *Nicolaus,* und **Wangenheim von Qualen** (*Major*). *Die Schwimmende Insel auf dem Gute Festen in Livland. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 81–89.

Neftel, *William B.* Zur electrolytischen Behandlung bösartiger Geschwülste. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 521–523.

Neftel, *William B.* **2.** Abnormal galvanic reaction of the acoustic nerve in Chlorosis and Bright's Disease. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 26–29.

—— **3.** Report upon some of the recent researches in Neuropathology. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 480–489.

Negri, *Gaetano.* Osservazioni geologiche nei dintorni di Varese. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 440–448.

Negri, *Gaetano,* e **Spreafico,** *E.* Saggio sulla geologia dei dintorni del Lago di Lugano. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 56–63.

—— —— **2.** Saggio sulla geologia dei dintorni di Varese e di Lugano. Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

Nehls, *Chr.* Der Amsler'sche Integrator. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 534–541.

Nehrkorn, *A.* Notiz über Ardeola minuta, *Linn.* Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 458–459.

Neil, *A.* Meteorology of the Punjab for the years 1867 and 1868. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 121–124.

Neilreich, *August.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1313–1344; Wien, Almanach, 1872, pp. 172–181.

—— **18.** *Ueber Avena tenuis und Cirsium cano-palustre. Wien, Zool. Bot. Verhandl. IX., 1859 (*Sitzb.*), p. 101.

—— **19.** Die botanischen Leistungen des Dr. Burser und des Conte Marsigli in Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 389–412.

—— **20.** Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Beilage*); XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 245–298.

—— **21.** Diagnosen der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen, welche in Koch's *Synopsis* nicht enthalten sind. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Beilage*).

—— **22.** Ueber Tragopogon major der Wiener Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 337–339.

—— **23.** Ueber Schott's *Analecta Botanica.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 552–574.

—— **24.** Die Vegetationsverhältnisse von Croatien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Beilage*); XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 765–830.

—— **25.** Iris sambucina, *Linn.*, neu für die Flora Niederösterreichs. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 197–199.

Neilreich, *August.* **26.** Thalictrum silvaticum, *Koch.* neu für die Flora Niederösterreichs. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 7–8.

—— **27.** Die Veränderungen der Wiener Flora während der letzten zwanzig Jahre. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 603–620.

—— **28.** Critische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen, und Bastarte der Gattung Hieracium. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 424–500.

Neilson, *James.* On some sections of carboniferous limestone, near Busby. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 282–290.

Neimke, *H.* **2.** Gegenwärtiger Standpunct der Spreng-Versuche, welche auf dem Harze mit Nobel'schem Sprengöle abgeführt werden. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 121–125.

Neison, *E* Note on the possible existence of a lunar atmosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 464–465; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 411–412.

Neison, *Francis G. P.* On the influence of occupation upon health. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 174–175.

Nélaton, ——. Note sur la destruction des tumeurs par la méthode électrolytique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 113–115.

Neligan, *J. C.* [On Skuas and other birds of the Kerry coast.] Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, pp. 39–41.

Nell, *A. M.* **8.** Berücksichtigung der Refraction und Correction der Fehler bei dem Stundenzeiger von Eble. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 207–219.

—— **9.** Wurfbewegung im widerstehenden Mittel und Construction der Flugbahn. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 361–418; XLVII., 1867, pp. 338–354, 449–456.

—— **10.** Ueber einen Irrthum, der sich in mehreren Lehrbüchern der Trigonometrie findet. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 104–110.

Nelson, (*Captain*). Reports of the tracts of country on the Kistnah, marked "Unsurveyed and impenetrable," in the *Great Trigonometrical Map*, Sheet 76. Madras Journal, I., 1866 (*part* 2), pp. 126–139.

Nelson, (*Major-General*). Illustrations of the extinct volcanoes of the Eifel. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 107–109.

Nelson, *C. E.* Curious protozoon in urine. New York Med. Journ. XVII., 1873, pp. 300–301.

Nelson, *Edward T.* On the molluscan fauna of the later tertiary of Peru. [1869.] Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 186–206.

Nelson, *S. A.* The meteorology of Mount Washington. [1872.] Essex Institute Bull. IV., 1873, pp. 29–45.

Nencki, *Leon von.* Ueber das Verhalten einiger aromatischen Verbindungen im Thierkörper. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 420–425.

Nencki, *M. von.* Die Oxydation der aromatischen Verbindungen im Thierkörper. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 399–422.

—— **2.** Untersuchungen über die Harnsäuregruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 722–725; V., 1872, pp. 45–47, 886–889.

—— **3.** Die Wasserentziehung im Thierkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 890–893.

—— **4.** Zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 598–600.

Nencki, *M. von,* und **Leppert,** *W.* Ueber die Einwirkung des Essigsäureanhydrids auf Rhodanammonium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 902–905.

Nencki, *M. von,* und **Schultzen,** *O.* Ueber die Vorstufen des Harnstoffs im Organismus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 566–571; Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 124–146.

Nencki, *M. von,* und **Ziegler,** *E.* Die Oxydation des Camphercymols im Thierkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 749–751.

Neovius, *E.* **2.** Om Svenska och Finska skålpundets förhållande till en kilogram. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 83–92.

Neppi, *Graziadio.* Delle divise dei campi. Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 621–625.

Nepveu, *G.* Observations sur les corpuscules de Pacini chez le Singe. Ann. Sci. Nat. XII. 1869 (*Zool.*), pp. 326–337.

—— **2.** Note sur la présence des Bactéries dans le sang des érysipélateux. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872 (*C. R.*), pp. 164–168.

Nervander, *J. J.* **7.** *Iakttagelser af stjernfall, Nov. 12–14. [1838.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. I., 1853, pp. 4–7.

—— **8.** *De oregelbundna variationerna i magnetiska deklinationens dagliga gång. [1845.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. I., 1853, pp. 76–78.

—— **9.** *[Instruktion för termometer- och barometerobservatorer.] [1855.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 36–44.

Nessler, *Julius.* **2.** Der Wein, seine Darstellung, Bestandtheile und Behandlung, mit besonderer Berücksichtigung der Badischen Weine. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 110–145, 173–185, 253–272.

—— **3.** Behandlung und Aufbewahrung der Weine. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, p. 7.

—— **4.** Bestimmung des Nicotins im Tabak. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 24–25.

—— **5.** Ueber Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure in sehr verdünnten Lösungen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 415–416.

—— **6.** Brittleness of the bones in cattle. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1244.

—— **7.** Ash of the wood of differently manured vines. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1253.

Nettleship, *Edward.* Notes on the rearing of Tænia echinococcus in the dog, from hydatids, with some observations on the anatomy of the adult worm. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 224–226.

Netto, *Ladislaü.* **3.** Addition à la flore Brésilienne: Trembleya Pradosiana. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 377–379.

—— **4.** Remarques sur les vaisseaux laticifères de quelques plantes du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 668–670.

—— **5.** Remarques sur la destruction des plantes indigènes au Brésil, et sur les moyens de les en préserver. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 70–77.

—— **6.** Sur la structure anomale des Lianes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 106–115.

—— **7.** Additions à la flore du Brésil: Partie botanique du rapport sur la vallée du haut San-Francisco. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 80–87.

—— **8.** Additions à la flore Brésilienne. Voyage botanique dans la province Brésilienne de Minas Geraes. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 158–201.

—— **9.** Sur la structure anormale des tiges des Lianes. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 317–322; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1076–1080; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 272–275.

Neubauer, *C.* **25.** *Analyse der Asche des Laubes der Traubeneiche: Quercus robur, *Linn.* Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 91–92.

—— **26.** Ueber die Zersetzung des Kreatinins durch Aetzbaryt bei 100 C. Deutsch. Naturf. Bericht. XL., 1865, p. 127.

Neubauer, *C.* **27.** Verbindungen des Kreatins mit Metallsalzen. Deutsch. Naturf. Bericht. XI., 1865, p. 127; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 298–301.

—— **28.** Ueber Kreatinin und Kreatin. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 288–298; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 498–500.

—— **29.** Ueber die quantitative Bestimmung des Sarkins und Xanthins im Muskelfleisch. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 33–41.

—— **30.** Ueber das Myelin. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 189–195.

—— **31.** Beiträge zur Harnanalyse. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 225–235.

—— **32.** Chemische Untersuchungen über das Reifen der Weintrauben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 416–442; Artus, Vierteljahresschrift, X., 1869, pp. 332–335; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 974–976.

—— **33.** Vergiftung mit einer Mischung von Morphin und Strychnin. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 240–242; Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 661–662.

—— **34.** Ueber die quantitative Bestimmung des Gerbstoffsgehalts der Eichenrinde. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 1–41.

—— **35.** Beiträge zur qualitativen Analyse des Weinlaubs. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 39–48.

Neubauer, *C.*, **Luck,** *E.*, und **Fresenius,** *R.* Gutachten über die besten Methoden der Analyse der künstlichen Dünger. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 133–158.

Neuberg, *J.* Études sur les coordonnées tétraédriques. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXI., 1870 (*No.* 2).

—— **2.** Triangles et coniques combinés. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 53–66.

—— **3.** Théorie des indices des points, des droites et des plans par rapport à une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 317–324, 360–368, 399–410, 433–439.

Neuberg, *J.*, et **Mister,** *J.* Démonstration analytique du théorème de Mac Cullagh sur le triangle inscrit dans l'ellipse. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 458–468.

Neubert, ——. Ueber die Bunsen'schen Flammenreactionen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 141–143.

—— **2.** Ueber Holosterik-, Aneroid- oder Metallbarometer. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 113–115.

Neubert, *Friedrich.* Ueber den Einfluss der Gewichts des Gradbogens bei Anwendung desselben zu Messung des Neigungswinkels gespannter Schnuren. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 70–72.

Neubert, *Friedrich.* **2.** Ueber das Justiren des Hauptzeuges zum Markscheide-Compass. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 205–209.

Neubert, *W.* **6.** Ueber Schnabel-Missbildungen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 247–249.

Neufeld, *H.* Ueber die Wirkungen des Upas Antiar. Breslau, Studien Physiol. Inst. III., 1867, pp. 97–108.

Neugeboren, *Ludwig.* **28.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiär-Mollusken aus dem Tegelgebilde von Ober-Lapugy. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 91–94, 108–113, 128–129, 140–145.

—— **29.** Systematisches Verzeichniss der bis jetzt in den Tegelstraten von Pank aufgefundenen Gasteropoden. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 122–126.

—— **30.** Die fossilen Pflanzen von Szadakat, Thalheim, und Vale Scobinos. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 261–268.

—— **31.** Neue miocene Spiroloculinen aus dem Tegel von Ober-Lapugy. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 26–28.

—— **32.** Tabellarisches Verzeichniss der bis jetzt bei Pank nächst Lapugy aufgefundenen Miocän-Conchylien, geordnet nach dem geologischen Vorkommen dieser Petrefacten an dem bezeichneten Orte. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 49–58.

—— **33.** Pleurotoma Humboldti, *n. sp.* Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 151–152.

Neuhof, *E.* Ueber einige Chlorsubstitutionsproducte des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 653–655.

Neuhoff, *Robert.* Ueber einen neuen viersäurigen Alkohol: Naphtenalkohol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865 pp. 342–349; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 199–200.

Neumann, ——. Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1112–1113.

Neumann, *C. J.* Vestergöthlands Hydrachnider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 105–110.

Neumann, *Carl.* **8.** Ueber Hamilton's partielle Differentialgleichung, mit besonderer Rücksicht auf die Probleme der relativen Bewegung. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 265–279.

—— **9.** Ueber die Entwickelung beliebig gegebener Functionen nach den Bessel'schen Functionen. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 310–314.

—— **10.** Kurzer Abriss einer Theorie der Kugelfunctionen und Ultrakugelfunctionen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 97–122.

Neumann, *Carl.* **11.** Ueber den Krümmungs-Schwerpunct algebraischer Curven. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 172–173, 425–426; Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 280–282.

—— **12.** Ueber den Krümmungs-Schwerpunct algebraischer Flächen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 426–428; Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 283–284.

—— **13.** Resultate einer Untersuchung über die Principien der Electrodynamik. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 223–235.

—— **14.** Theoria nova phænomenis electricis applicanda. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 120–128.

—— **15.** Ueber eine Erweiterung desjenigen Satzes der Integral-Rechnung, welcher der Theorie der Partialbruchzerlegungen zu Grunde liegt. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 9–13.

—— **16.** Ueber die oscillirende Entladung einer Franklin'schen Tafel. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 17–26.

—— **17.** Untersuchungen über die Bewegung eines Systems starrer Körper. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 132–137; Mathem. Annal. III., 1871, pp. 350–354.

—— **18.** Ueber die mechanische Energie der Schwefelsäure. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 213–220.

—— **19.** Ueber die Entwickelung einer Function nach Quadraten und Producten der Fourier-Bessel'schen Functionen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 221–256; Mathem. Annal. III., 1871, pp. 581–610.

—— **20.** Ueber den Satz der virtuellen Verrückungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 257–280.

—— **21.** Geometrische Untersuchung über die Bewegung eines starren Körpers. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 195–207.

—— **22.** Zur Theorie der Functionaldeterminanten. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 208–209.

—— **23.** Notizen zu einer kürzlich erschienenen Schrift über die Principien der Electrodynamik. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 317–324.

—— **24.** Ueber die Aetherbewegung in Crystallen. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 325–358; II., 1870, pp. 182–186.

—— **25.** Notiz über das cycloidische Pendel. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 507–508.

—— **26.** Zur Theorie des Logarithmischen und des Newtonschen Potentials. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 49–56, 264–321.

—— **27.** Ueber Producte und Quadrate der Bessel'schen Functionen. Mathem. Annal. II., 1870, p. 192.

—— **28.** Zur Theorie des Potentials. Mathem. Annal. II., 1870, p. 514.

Neumann, *Carl.* **29.** Revision einiger allgemeinen Sätze aus der Theorie des Logarithmischen Potentials. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 325–349, 424–434.

—— **30.** Notiz über die elliptischen und hyperelliptischen Integrale. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 611–630.

—— **31.** Ueber die Frage, ob die Erde eine Voll- oder Halbkugel sei. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, p. 5.

—— **32.** Electrodynamische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf das Princip der Energie. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 386–449.

—— **33.** Ueber die von Helmholtz in die Theorie der electrischen Vorgänge eingeführten Prämissen, mit besonderer Rücksicht auf das Princip der Energie. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 450–478.

—— **34.** Vorläufige Conjectur über die Ursachen der thermoelectrischen Ströme. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 49–64.

—— **35.** Ueber das Elementargesetz derjenigen electromotorischen Kräfte, welche in einem gegebenen Conductor hervorgebracht werden durch electrische Ströme, sei es, dass diese Ströme in demselben Conductor, sei es dass sie in irgend einem andern gegen jenen sich bewegenden Conductor stattfinden. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 144–164.

—— **36.** Ueber die Elementargesetze der Kräfte electrodynamischen Ursprungs. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 602–624; VI., 1873, p. 350.

—— **37.** Ueber die den Kräften electrodynamischen Ursprungs zuzuschreibenden Elementargesetzte. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 417–524.

—— **38.** Ueber die theoretische Behandlung der sogenannten constanten Magnete. [1871.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 330–341.

—— **39.** Ueber gewisse von Helmholtz für die Magnetoinduction und Voltainduction gegebene Formeln. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 342–349.

Neumann, *Clem.* Beobachtungen über die Schwingungen gestrichener Saiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 89–104.

Neumann, (*Dr.*) *E.* **2.** *Ueber die Bildung des Eiters. Königsberg, Med. Jahrb. III., 1860, pp. 227–247.

—— **3.** Eine Versuchsreihe, betreffend das Absterben der Erregbarkeit in Muskeln und Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 554–567; Königsberg, Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 93–94.

—— **4.** Microscopische Beobachtungen über die Einwirkung electrischer Ströme auf die Blutkörperchen. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 676–690.

Neumann, (*Dr.*) *E.* **5.** Crystalle im Blute bei Leukämie. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 507–510.

—— **6.** Corpuscula amylacea in der Galle. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 510–511.

—— **7.** Psorospermien im Darmepithel. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 512–514.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss den Einwirkung der Electricität auf das Protoplasma und die Bewegungserscheinungen desselben. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 31–51.

—— **9.** Ueber den Heilungsprocess nach Muskelverletzungen. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 323–333.

—— **10.** [Ueber das Blut.] Königsberg, Sitz. Ber. XI., 1870, pp. 12–13.

Neumann, *Ernst Carl Otto.* Ueber einen Apparat zur directen Messung der Schallgeschwindigkeit in der atmosphärischen Luft. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 307–311; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 30–33; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 36–38.

—— **2.** Foucault's Gyroscop; vereinfacht und verbessert. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 465–468.

Neumann, *F.* Beobachtungen über die specifische Wärme verschiedener, namentlich zusammengesetzter Körper. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 123–142.

—— **2.** Die Einwirkung des Ozons auf lebende Pflanzen und Thiere. Reclam, Kosmos, I., 1867, pp. 154–155.

Neumann, *Isidor.* Ueber die Verbreitung der organischen Muskelfasern in der Haut des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 647–654.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Lichen exsudativus ruber (Schwindflechte). Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 38–43.

—— **3.** Ueber die senilen Veränderungen der Haut des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 47–61.

Neumann, *Karl Friedrich.* Der Telegraph vom Atlantischen zum Stillen Ocean und seine Weiterführung nach Asien. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVIII., 1865, pp. 60–67.

Neumann, *Ph.* Ueber Herstellung einer dauerhaften schwarzen Patina auf Zink. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 479–486.

Neumann, *S.* [Abnorme Holzbildung einer Linde.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 94–95.

Neumann, *Samuel.* Ueber die Beobachtung atmosphärisch und tellurisch inducirter electrischer Strömungen in den Telegraphen-Leitungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 529–534.

Neumayer, *Georg.* **4.** [On aqueous vapour and terrestrial radiation.] Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 510–515.

—— **5.** Der Meteorograph. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 261–264.

—— **6.** On the lunar-diurnal variation of the magnetic declination, with special regard to the Moon's declination. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 503–512; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 414–416.

—— **7.** Proposals for the Scientific Exploration of Australia. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 347–364.

—— **8.** On the recent fall of an aërolite at Krähenburg in the Palatinate. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 20; Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, pp. 151–152; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 229–241.

—— **9.** On the lunar atmospheric tide at Melbourne. Roy. Soc. Proc. XV., 1869, pp. 489–501.

—— **10.** Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 621–648.

—— **11.** Hypsometrische Messungen in Verbindung mit den Arbeiten des "Magnetical Survey of Victoria." Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 441–450.

—— **12.** Project der Erforschung der Antarctischen Regionen. Anvers, Congrès Sci. Géogr. I., 1872, pp. 290–313.

—— **13.** Die Erforschung des Süd-Polar-Gebietes. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 120–170.

Neumayr, *Melchior.* Ueber einige neue Versteinerungsfundorte in den Klippen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 282–284.

—— **2.** Petrographische Studien im mittleren und oberen Lias Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 208–258; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 226–230.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 355–382.

—— **4.** Ueber Dogger und Malm im Penninischen Klippenzug. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 87–93.

—— **5.** Die Cephalopoden der Oolithe von Balin. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 392–394; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), pp. 9–10.

—— **6.** Ueber einige neue oder wenig bekannte Cephalopoden der Macrocephalen-Schichten. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 147–156.

—— **7.** Jurastudien: 1. Die Klippe von Czetechowitz in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 549–556.

Neumayr, *Melchior.* **8.** Jurastudien: 2. Ueber Tithonarten im Fränkischen Jura. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 556–558.

—— **9.** Ueber die Identität von Perisphinctes Greppini, *Opp. sp.*, und P. oxyptychus, *Neumayr.* Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 248–250.

—— **10.** Jurastudien: 3. Die Phylloceraten des Dogger und Malm. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 297–378, 451–536.

—— **11.** Die Fauna der Schichten mit Aspidoceras acanthicum, *Oppel*, im Nagy-Hagymás-Gebirge in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 21–25.

—— **12.** Aus den Sette Communi: Paläontologisches. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 165–169.

—— **13.** Jurastudien. (Zweite Folge.) 3.—Ueber die im mittleren und oberen Jura vorkommenden Arten der Gattung Phylloceras. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 169–172; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871 (*pt.* 2), pp. 1–3.

—— **14.** Ueber Phylloceras Zignoanum, *d'Orb.* Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 352–353.

—— **15.** Die Cephalopoden-Fauna der Oolithe von Balin bei Krakau. [1871.] Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 19–54.

—— **16.** Die Fauna der Schichten mit Aspidoceras acanthicum. [1873.] Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 141–259.

—— **17.** Ueber Jura-Provinzen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 54–57.

—— **18.** Die geologische Stellung der Slavonischen Paludinenthone. Wien, Verhandl. Geol. 1872, p. 69.

—— **19.** Die Umgebung von Reutte in Tirol. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 270–271.

—— **20.** Tenuilobaten-Schichten und Astartien im Schweizer Jura. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 144–147.

—— **21.** Ueber Charakter und Verbreitung einiger Neocomcephalopoden. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 288–291.

Neumayr, *Melchior*, und **Stache,** *G.* Die Klippen bei Lublau und Jarembina (Jarabina). Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 258–261; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 7–8.

Nevill, *Geoffrey.* Notes on some of the species of Land Mollusca inhabiting Mauritius and the Seychelles. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 257–261; 1869, pp. 61–66.

—— **2.** General remarks on the mollusca of the Andaman and Nicobar islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 35–37.

—— **3.** On the Land Shells of Bourbon, with descriptions of a few new species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 403–416.

Nevill, *Geoffrey and H.* Notes on new Gastropoda from the Southern Provinces of Ceylon. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 201–204; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 65–69.

—— —— **2.** Descriptions of marine shells from Ceylon, &c. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 63–64; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 157–164.

—— —— **3.** Descriptions of new Mollusca from the Eastern Regions. [1870.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 1–11.

Nevill, *H.* Note on Onchidium verruculatum, *Cuv.*, from Ceylon. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 304–305.

Nevins, *John Birkbeck.* **7.** On the fertilization and ripening of seeds. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 166–169.

—— **8.** On the influence of mind upon the molecular forces of matter. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXIII., 1869, pp. 9–21.

—— **9.** On the changes which occur in plants during the ripening of the seeds, in order to ensure the access of the air and light as well as heat, which are generally requisite for this purpose, without the loss of the seeds before the ripening is completed. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 130.

—— **10.** On the nature of the cruciferous fruit, with reference to the replum. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 130–131.

Nevole, *Milan.* Analyse eines Schmelzungsproducts aus Pompeji. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 312–313.

Newall, *William*, and **Gordon,** *J. E. H.* On the effect of small variations of temperature on steel magnets. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 335–340.

Newberry, *J. S.* **14.** *Végétation de la Californie septentrionale et des parties méridionales de l'Orégon. Belgique Horticole, X., 1860, pp. 134–137.

—— **15.** On the age of the coal formation of China. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 151–154.

—— **16.** Modern scientific investigation: its methods and tendencies. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 1–15; American Naturalist, I., 1868, pp. 449–469; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 278–292.

—— **17.** On some fossil reptiles and fishes, from the carboniferous strata of Ohio, Kentucky, and Illinois. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 144–146; Geol. Mag. V., 1868, pp. 186–187.

—— **18.** On some remarkable fossil fishes discovered by Rev. H. Herzer, in the Black Shale (Devonian) at Delaware, Ohio. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 146–147; Geol. Mag. V., 1868, pp. 184–185.

Newberry, *J. S.* **19.** On old water-courses. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 267–269.

—— **20.** Notes on the later extinct floras of North America, with descriptions of some new species of fossil plants from the cretaceous and tertiary strata. [1867.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 1–76.

—— **21.** On the surface geology of the basin of the Great Lakes and the valley of the Mississippi. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 213–234; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 227–228; American Naturalist, IV., 1871, pp. 193–214.

—— **22.** On the earliest traces of man found in North America. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 2–4.

—— **23.** The ancient lakes of Western America, their deposits and drainage. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 25–32; American Naturalist, IV., 1871, pp. 640–660; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 112–118.

—— **24.** [Curious facts with regard to the red-coloured sedimentary rocks.] New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 36–37.

—— **25.** The geological position of the remains of Elephant and Mastodon in North America. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 77–83.

—— **26.** On recent deep-sea dredgings. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 106–108.

—— **27.** Remarkable gas wells in Ohio. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 201–202.

—— **28.** On coal and iron. American Chemist, I., 1871, pp. 388–391.

—— **29.** Notes on American asphaltum. American Chemist, II., 1872, pp. 427–428.

—— **30.** Sketch of the structure of the Lower Coal-measures in North-eastern Ohio. American Naturalist, VI., 1872, p. 291.

—— **31.** Circles of deposition in American sedimentary rocks. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 185–196; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 163–164.

—— **32.** On the gas wells of Ohio and Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 225–229; New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 266–270.

—— **33.** The Salina group of the Upper Silurian in the State of New York. New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 11–12.

—— **34.** The genesis of sandstones. New York Lyceum, Proc. I., 1873, p. 131.

—— **35.** Fossil fishes from the Devonian rocks of Ohio. New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 152–153.

—— **36.** Remarks on Polypterus Bechii and Calamichthys Calabaricus, ganoid fishes from Africa. New York Lyceum, Proc. I., 1873, p. 219.

Newberry, *J. S.* **37.** On titaniferous iron ores. New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 223–224.

—— **38.** Notes on the genus Conchiopsis, *Cope.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 425–426.

Newbery, *J. Cosmo.* On the manufacture of paper from native plants. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 47–52.

—— **2.** The mineral waters of Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 278–283.

—— **3.** The introduction of gold to, and the formation of nuggets in, the auriferous drifts. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 52–60.

—— **4.** On the ornamental stones of Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 79–85.

—— **5.** The use of bisulphide of carbon as a solvent in the extraction of vegetable oils, &c. [1872.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 135–138.

Newbould, (*Rev.*) *W. W.*, and **Baker,** *J. G.* Plants of Hind Head, Surrey. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 89.

Newcomb, *Simon.* **16.** On Kowalski's theory of Neptune. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 45–47.

—— **17.** [Note on the irregularities in the proper motion of Sirius.] Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 381–384.

—— **18.** An investigation of the orbit of Neptune, with general tables of its motion. [1865.] Smithsonian Contrib. XV., 1867 (*Art.* 2).

—— **19.** On Hansen's theory of the physical constitution of the Moon. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 167–172; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 376–378; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 32–35.

—— **20.** Comparaison de la théorie de la Lune de M. Delaunay avec celle de M. Hansen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1197–1200.

—— **21.** A proposed arrangement for observing the corona, and searching for intra-Mercurial planets during a total eclipse of the sun. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 413–415.

—— **22.** Comparison of the actual and probable distribution in longitude of the nodes and perihelia of 105 small planets. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 287–288.

—— **23.** Note on the theory of Aberration. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 237–240.

—— **24.** Remarks on Mr. Stone's rediscussion of the transit of Venus, 1769. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 6–7.

—— **25.** On the mode of observing the coming transits of Venus. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 74–83.

Newcomb, *Simon.* **26.** Considerations on the apparent inequalities of long period in the mean motion of the Moon. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 183–194.

—— **27.** On a very accurate method of determining the relative positions of the centres of the Sun and Moon, during a nearly central eclipse of the Sun. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 365–368.

—— **28.** Aperçu d'une méthode directe et facile pour effectuer le développement de la fonction perturbatrice et de ses coefficients différentiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 385–388.

—— **29.** Sur les inégalités de la Lune dues à l'action des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 384–386.

—— **30.** On the Lunar Theory. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 265–268.

—— **31.** Théorie des perturbations de la Lune qui sont dues à l'action des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 403–406 ; Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 321–368.

—— **32.** On the perturbations of (33) Polyhymnia. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 245–246.

—— **33.** Note sur un théorème de Mécanique Céleste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1750–1753.

—— **34.** A mechanical representation of a familiar problem. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 573.

—— **35.** An investigation of the orbit of Uranus, with general tables of its motion. [1873.] Smithsonian Contrib. XIX., 1874, No. 3.

Newcomb, *Wesley.* **11.** *Descriptions of six new shells: Helix Bridgesii, H. Traskii, Vitrina Pfeifferi, Tornatellina striata, Achatinella Anthonii, Pixidium occidentale. [1861.] California Acad. Proc. II., 1858–62, pp. 91–94.

—— **12.** *Descriptions of three new shells: Helix Carpenteri, H. Ayresiana, Physa costata. [1861.] California Acad. Proc. II., 1858–62, pp. 103–104.

—— **13.** Description of a new species of Helix: H. Voyana. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 235.

—— **14.** Catalogue of Helices inhabiting the west coast of America, north of Cape St. Lucas, and west of the Rocky Mountains; together with remarks upon some of the animals, and their special distribution. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 342–350; II., 1866, p. 13.

—— **15.** Description of a new American species of Helix: H. Idahoensis. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 1–2.

Newcomb, *Wesley.* **16.** Descriptions of Achatinellæ. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 209–217.

—— **17.** Descriptions of nine new species of Helix inhabiting California. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 115–119.

—— **18.** Description of a new species of Pedicularia: P. Californica. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 121–122.

—— **19.** Description of new species of land shells. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 179–182.

—— **20.** Descriptions of new species of marine mollusca. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 163–164.

—— **21.** Description of a new American Helix: H. Hemphillii. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, p. 165.

Newenglowski, (*Prof.*). Note sur la transformation des courbes par rayons-vecteurs réciproques. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 133–136.

—— **2.** Sur les arcs de certaines courbes sphériques. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 137–148.

Newlands, *John A. R.* **3.** Relations between equivalents. Chemical News, X., 1864, pp. 59–60, 94–95.

—— **4.** On an ammoniacal deposit formed in the process of drying blood. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 340–341.

—— **5.** On the type of the chlorides of antimony and phosphorus, &c. Chemical News, XIII., 1866, p. 85.

—— **6.** On the constancy of quantivalence. Chemical News, XIII., 1866, p. 229.

—— **7.** On certain reasons for doubling or otherwise multiplying chemical formulæ. Chemical News, XIV., 1866, pp. 25, 49–50.

—— **8.** On a possible cause of variation in the weights, atomic and otherwise, of elements and compounds. Chemical News, XVI., 1867, pp. 16–17; Les Mondes, XV., 1867, pp. 70–73.

—— **9.** On the quantivalence of chlorine and other reputed monads. Chemical News, XVI., 1867, pp. 43–44.

Newman, *Edward.* **133.** Cells of bees: hexahedral forms very general in natural objects. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9055–9057.

—— **134.** Struthionidous birds, extinct and recent. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9188–9190.

—— **135.** The Badger: its period of gestation. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9217–9223.

—— **136.** Description of the larva of Angerona prunaria, Amphydasis prodromaria, Anticlea rubidata, and A. badiata. Entomologist, II., 1864–65, pp. 10–13.

Newman, *Edward.* **137.** Description of the larva of Ephyra trilinearia, Anticlea derivata, and Coremia unidentaria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 17–21.

—— **138.** Agamogenesis. Entomologist, II., 1864–65, p. 28.

—— **139.** Description of the larva of Larentia cæsiata, Cidaria ribesiaria, Platypteryx unguicula, and Bryophila glandifera. Entomologist, II., 1864–65, pp. 32–38.

—— **140.** Description of the larva of Acronycta aceris, Triphæna orbona, Noctua rhomboidea, N. xanthographa, Anchoscelis pistacina, Scopelosoma satellitia, Cosmia trapezina, and Polia Chi. Entomologist, II., 1864–65, pp. 43–51.

—— **141.** Description of the larva of Polia flavocincta, Amphipyra pyramidea, and Mania maura. Entomologist, II., 1864–65, pp. 51–53.

—— **142.** Description of the larva of Pieris napi. Entomologist, II., 1864–65, pp. 61–62.

—— **143.** Description of the larva of Anthocharis Cardamines (Orange tip), Gonepteryx Rhamni (Brimstone), Argynnis paphia (Silver-wash fritillary), Vanessa C. Album (White C.), Satyrus Megæra (Gatekeeper), S. hyperanthus (Ringlet), and Chortobius davus (Marsh Ringlet). Entomologist, II., 1864–65, pp. 73–84.

—— **144.** Description of the larva of Chortobius pamphilus (Small Heath), Polyommatus Hippothoë (Large Copper), Phragmatæcia arundinis, and Zeuzera æsculi (Wood leopard). Entomologist, II., 1864–65, pp. 89–94.

—— **145.** Description of the larva of Nemeobius Lucina (Duke of Burgundy). Entomologist, II., 1864–65, pp. 113–114.

—— **146.** Description of the larva of Polyommatus Phlæas (Small copper), Lithosia caniola, Corycia temerata, and Aspilates citraria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 121–126.

—— **147.** Life-history of Bombyx Callunæ and Bombyx quercus (Oak eggar). Entomologist, II., 1864–65, pp. 137–140.

—— **148.** Differentiation of the two allied species, Bombyx Callunæ and B. quercus. Entomologist, II., 1864–65, pp. 140–141.

—— **149.** Description of the larva of Hybernia rupicapraria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 141–142.

—— **150.** Life-history of Cidaria russata and C. immanata. Entomologist, II., 1864–65, pp. 153–155.

—— **151.** Differentiation of Cidaria russata and C. immanata. Entomologist, II., 1864–65, pp. 155–156.

—— **152.** Description of the larva of Acronycta strigosa. Entomologist, II., 1864–65, pp. 156–157.

Newman, *Edward.* **153.** Description of the larva of Lobophora polycommata and Hybernia leucophæaria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 201–203.

—— **154.** Description of the larva of Chelonia villica, Epione apiciaria, Pseudopterpna cytisaria, Nonagria pudorina, and Nonagria lutosa. Entomologist, II., 1864–65, pp. 221–225.

—— **155.** Natural situation of Stylops among insects. Entomologist, II., 1864–65, pp. 231–232.

—— **156.** Life-history of Melitæa Athalia, Satyrus Janira, Boarmia perfumaria, and Tæniocampa miniosa. Entomologist, II., 1864–65, pp. 243–250.

—— **157.** Life-history of Arge Galathea, Eriogaster lanestris, and Bombyx neustria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 263–267.

—— **158.** Life-history of Acherontia Atropos (Death's head hawk-moth) and Biston hirtarius. Entomologist, II., 1864–65, pp. 280–286.

—— **159.** Life-history of Bombyx trifolii. Entomologist, II., 1864–65, pp. 291–292.

—— **160.** Description of the larva of Fidonia carbonaria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 314–315.

—— **161.** Life-history of Agrotis segetum (the Turnip-grub). Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9545–9549.

—— **162.** Life-history of Chortobius Davus, Pygæra bucephala, and Hadena rectilinea. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9745–9748.

—— **163.** Life-history of Melitæa Artemis. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9814–9816.

—— **164.** Life-histories of British insects: Pyrameis cardui, Odonestis potatoria. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9825–9828.

—— **165.** Description of the larva of Caradrina blanda. Zoologist, I., 1866, p. 7.

—— **166.** Ixos obscurus found in Sussex. Zoologist, I., 1866, p. 228.

—— **167.** Descriptions of lepidopterous larvæ: Macroglossa bombyliformis, M. fuciformis, Hadena suasa. Zoologist, I., 1866, pp. 351–352.

—— **168.** Description of a Shrew Mouse. Zoologist, I., 1866, p. 386.

—— **169.** Description of the larva of Lycæna Alexis, Lobophora viretata, Tephrosia cervinaria, Notodonta trepida, Aplecta advena, and Rusina tenebrosa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 15–19.

—— **170.** Life-history of Cucullia chamomillæ. Entomologist, III., 1866–67, pp. 19–20.

—— **171.** Description of the larva of Heliothis marginata and Sphinx Ligustri. Entomologist, III., 1866–67, pp. 20–21, 34–35.

—— **172.** Life-history of Trichiura cratægi. Entomologist, III., 1866–67, pp. 48–49.

Newman, *Edward.* **173.** Description of the larva of Cucullia umbratica. Entomologist, III., 1866–67, pp. 42–50.

—— **174.** Larvæ producing fungi. Entomologist, III., 1866–67, pp. 74–76.

—— **175.** Description of the larvæ of Chelonia Plantaginis, Pericallia syringaria, Camptogramma bilineata, Thera obeliscata. Entomologist, III., 1866–67, pp. 80–83.

—— **176.** Description of the larva of Smerinthus ocellatus. Entomologist, III., 1866–67, pp. 91–92.

—— **177.** Life-history of Pœcilocampa populi. Entomologist, III., 1866–67, pp. 92–93.

—— **178.** Description of the larvæ of Bombyx rubi (Fox moth), Metrocampa margaritata, Hemithea thymiaria, Acidalia remutata. Entomologist, III., 1866–67, pp. 93–96.

—— **179.** Life history of Ypsipetes elutaria. Entomologist, III., 1866–67, pp. 96–97.

—— **180.** Description of the larvæ of Dicranura furcula, D. bifida, Leucania comma, Mamestra albicolon, Hadena thalassina, Amphipyra tragopogonis, and Catocala sponsa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 97–103.

—— **181.** Description of the larvæ of Acidalia contiguaria, Larentia multistrigata, Scotosia certata, Dianthœcia cæsia. Entomologist, III., 1866–67, pp. 112–115.

—— **182.** Life-history of Chœrocampa Elpenor. Entomologist, III., 1866–67, pp. 127–128.

—— **183.** Life histories of Arctia fuliginosa, Scoria dealbata, Coremia ferrugata, Cidaria sagittata, and Cymatophora ridens. Entomologist, III., 1866–67, pp. 140–148.

—— **184.** Description of the larva of Acidalia fumata. Entomologist, III., 1866–67, pp. 161–162.

—— **185.** Life-history and characters of Aplasta ononaria. Entomologist, III., 1866–67, pp. 162–163.

—— **186.** A chapter on galls. Entomologist, III., 1866–67, pp. 169–173.

—— **187.** Life-history of Orgyia pudibunda. Entomologist, III., 1866–67, pp. 177–179.

—— **188.** Ellopia fasciaria and E. prasinaria. Entomologist, III., 1866–67, pp. 179–181.

—— **189.** Life-history of Noctua conflua. Entomologist, III., 1866–67, pp. 181–182.

—— **190.** Description of the larvæ of Hecatera dysodea and H. serena. Entomologist, III., 1866–67, pp. 182–184.

—— **191.** Life-history of Botys terrealis. Entomologist, III., 1866–67, pp. 184–185.

—— **192.** Life-histories of Satyrus Ægeria, S. Tithonus, and Lycæna bœtica. Entomologist, III., 1866–67, pp. 217–221.

Newman, *Edward.* **193.** Description of the larvæ of Phibalapteryx vitalbata, Epunda viminalis, Herminia grisealis, Pionea margaritalis. Entomologist, III., 1866–67, pp. 222–225.

—— **194.** Acidalia mancuniata and A. veterata. Entomologist, III., 1866–67, p. 227.

—— **195.** Naclia ancilla, a British insect. Entomologist, III., 1866–67, pp. 238–239.

—— **196.** Description of the larvæ of Emmelesia decolorata, Noctua triangulum, N. brunnea, and N. festiva. Entomologist, III., 1866–67, pp. 325–327.

—— **197.** Description of the larvæ of Colias edusa, Selenia tiliaria, Boarmia rhomboidaria, Fidonia atomaria, and Xanthia gilvago. Entomologist, III., 1866–67, pp. 339–342.

—— **198.** A Proctrotrupes parasitic on a myriapod. Entomologist, III., 1866–67, pp. 342–344.

—— **199.** Description of the larvæ of Ephyra porata, Pachycnemia hippocastanaria, Melanthia ocellata, Pelurga comitata, and Noctua plecta. Entomologist, III., 1866–67, pp. 355–360.

—— **200.** Description of a caterpillar found feeding on Hyoscyamus niger. Entomologist, III., 1866–67, p. 361.

—— **201.** Letters on variation in Lepidoptera. Zoologist, II., 1867, pp. 721–727, 841–848; III., 1868, pp. 1036–1048.

—— **202.** Du Chaillu's new Troglodytes. Zoologist, III., 1868, pp. 1252–1253.

—— **203.** Wild parrots in London. Zoologist, III., 1868, p. 1320.

—— **204.** The death of species. Zoologist, III., 1868, pp. 1345–1358, 1385–1395; IV., 1869, pp. 1529–1542, 1784–1798.

—— **205.** Description of the larva of Anarta myrtilli. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 21–22.

—— **206.** Bombyx Yama-Mai. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 27–28.

—— **207.** Life-history of Acidalia bisetata and Eubolia palumbaria. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 73–75.

—— **208.** Description of the larva of Hadena adusta. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 75–76.

—— **209.** Description of the larva of Triphæna interjecta. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 91–92.

—— **210.** Description of the larva of Timandra amataria. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 95–96.

—— **211.** Eggs of Scoria dealbata. Entomologist, IV., 1868–69, p. 100.

—— **212.** Life-history of Scotosia vetulata. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 123–124.

—— **213.** Life-history of Ennomos fuscantaria. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 137–138.

Newman, *Edward.* **214.** Life-history of Tæniocampa rubricosa. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 157–158.

—— **215.** Description of the larvæ of Cerastis vaccinii and Odontia dentalis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 158–159.

—— **216.** The life-history of Dysthymia luctuosa. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 174–176.

—— **217.** Contributions towards a life-history of the Pear-fly, Ceratitis citriperda. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 183–188.

—— **218.** Life-history of Bombyx castrensis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 189–190.

—— **219.** Description of the larva of Acidalia emutaria. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 190–191.

—— **220.** Life-history of Leucania impura. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 191–194.

—— **221.** Description of the larva of Pempelia formosella. Entomologist, IV., 1868–69, p. 194.

—— **222.** Tabanus sudeticus, a new British dipteron of the family Tabanidæ. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 214–215.

—— **223.** Hæmalopota longicornis, a new British dipteron of the family Tabanidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 215.

—— **224.** Anthrax bifasciata, A. Pandora, and A. semiatra, new British diptera of the family Anthracidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 215.

—— **225.** Camponiscus Healæi, Allanthus viduus, and A. Schæfferi, new British hymenoptera of the family Tenthredinidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 215–217.

—— **226.** Platystoma umbrarum, a new British dipteron of the family Muscidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 217.

—— **227.** Coccus Beckii, a new British hemipteron of the family Coccidæ. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 217–218.

—— **228.** Description of the larvæ of Eubolia lineolata and Hadena glauca. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 227–228.

—— **229.** Life-history of Rhodaria sanguinalis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 228–229.

—— **230.** Cimbex connata, a new British hymenopteron of the family Tenthredinidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 234.

—— **231.** Life-history of Argynnis Euphrosyne. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 251–253.

—— **232.** Description of the larva of Lobophora hexapterata. Entomologist, VI., 1868–69, p. 310.

—— **233.** Description of the larvæ of Acronycta myricæ and A. menyanthidis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 317–318.

Newman, *Edward.* **234.** Concerning phytophagous hymenoptera whose larvæ are concealed. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 318–321.

—— **235.** Life-history of the Goat-moth. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 333–347.

—— **236.** Description of the larva of Emmelesia unifasciata. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 348–350.

—— **237.** Collected observations on British reptiles. Zoologist, IV., 1869, pp. 1593–1598, 1617–1629, 1649–1665, 1707–1719, 1826–1835, 1929–1942.

—— **238.** Curious malformation in a Gull's leg. Zoologist, IV., 1869, p. 1685.

—— **239.** Concerning the classification of Butterflies. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 33–42.

—— **240.** Life-history of Aporia crataegi. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 135–136.

—— **241.** Description of the larva of Erebia Medea, Thecla betulæ, and Lycæna Corydon. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 136–139.

—— **242.** Description of the egg of Lycæna Arion. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 140.

—— **243.** Description of the larva of Tæniocampa leucographa. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 141–142.

—— **244.** Life-history of Vanessa polychloros. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 158–160.

—— **245.** Description of the larva of Eupithecia consignata and Xylina semibrunnea. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 160–162.

—— **246.** The Tea Maggot. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 162–163.

—— **247.** Description of the larva of Lythria purpuraria and Acidalia rusticata. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 175–177.

—— **248.** The Wheat Midge: Cecidomyia tritici. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 185–189.

—— **249.** Description of the larva of Deilephila galii. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 191–192.

—— **250.** Contributions towards a life-history of Polia nigrocincta. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 192–194.

—— **251.** Description of the larva of Cucullia verbasci and Ennomos tiliaria. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 194–196.

—— **252.** Description of the larva of Tryphæna Curtisii. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 223–225.

—— **253.** The Scale-insect or Mealy-bug (Coccus vitis). [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 327–331.

Newman, *Edward.* **254.** Description of the larva of the Beautiful Hooktip (Craspedocampa flexularia). [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 334–336.

—— **255.** Contributions towards the life-history of Lycæna argiolus. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 337–339.

—— **256.** Life-history of Acidalia prataria. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 358–360.

—— **257.** Life-history of Lithostege griseata, Aleucis pictaria, and Nemoria viridata. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 379–385.

—— **258.** The blind inhabitants of figs: Apocrypta perplexa, A. parodoxa, Sycocrypta cœca. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 399–403.

—— **259.** On the occurrence of the American Meadow Lark (Alauda magna, *Wilson*) in Great Britain. Zoologist, VI., 1871, pp. 2557–2560.

—— **260.** A Cuttle-fish at the Crystal Palace Aquarium. Zoologist, VII., 1872, pp. 3037–3041.

—— **261.** Sumatran rhinoceros in the Zoological Gardens. Zoologist, VII., 1872, pp. 3057–3060.

—— **262.** The Barramunda, a new ganoid fish from Queensland. Zoologist, VII., 1872, pp. 3188–3189.

—— **263.** Pseudobalani or false acorns. Entomologist, VI., 1873, pp. 275–278.

—— **264.** Variety of Chelonia villica, Arctia mendica, and Callimorpha dominula. Entomologist, VI., 1873, pp. 297–298, 321–322.

—— **265.** Variety of Pyrameis cardui, Argynnis Aglaia, Argynnis Lathonia (male), and Epinephele hyperanthus. Entomologist, VI., 1873, pp. 345, 369, 393, 417.

—— **266.** Life-history of Thecla W-Album. Entomologist, VI., 1873, pp. 419–421.

—— **267.** Description of the larva of Hesperia Actæon. Entomologist, VI., 1873, pp. 421–423.

—— **268.** Filaria parasitic on a Silphid. Entomologist, VI., 1873, pp. 432–433.

—— **269.** Variety of Epinephele Tithonus. Entomologist, VI., 1873, p. 441.

—— **270.** The Elephant's louse. Entomologist, VI., 1873, pp. 464–470.

—— **271.** Variety of Melitæa Euphrosyne. Entomologist, VI., 1873, pp. 497–498.

—— **272.** Capture of the King-Crab (Limulus Polyphemus) off the coast of Holland, with brief notice of its characters. Entomologist, VI., 1873, pp. 529–535.

—— **273.** Serialia growing on a Hippocampus. Zoologist, VIII., 1873, p. 3494.

—— **274.** Perception in the lower animals. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3522–3523.

Newman, *Francis William.* **12.** On curves of the third degree, here called *Tertians.* Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 10–14.

—— **13.** On doubly diametral quartan curves. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 20–23.

—— **14.** On tridiametral quartan curves. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 22–23.

—— **15.** On quartan curves with 3 or 4 diameters. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 23.

—— **16.** On monodiametral quartan curves. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 23–24.

Newman, (*Colonel*) *H. W.* **6.** The Sea-birds at and near Filey. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9292–9295.

Newnham, *P. H.* Is the Royal-Charter gale periodic? Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 2–3.

Newton, *Alfred.* **24.** On an illustration of the manner in which Birds may occasionally aid in the dispersion of seeds. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 99–101.

—— **25.** Remarks on the exhibition of a natural mummy of Alca impennis. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 138–141; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9122–9124.

—— **26.** On the breeding of the Green Sandpiper (Helodromas ochropus). Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 221–224; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9115–9118.

—— **27.** On the irruption of Pallas's Sandgrouse (Syrrhaptes paradoxus) in 1863. Ibis, VI., 1864, pp. 185–222.

—— **28.** Notes on the zoology of Spitsbergen. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 494–502; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 423–431; Zoologist, I., 1866, pp. 196–206.

—— **29.** Notes on the ornithology of Iceland. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8935–8944, 8964, 9038.

—— **30.** Two days at Madeira. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9179–9188.

—— **31.** Notes on species of Anthus occurring in England. Ibis, 1865, pp. 115, 237.

—— **32.** Note on remains of Alca impennis from Caithness, &c. Ibis, 1865, p. 116.

—— **33.** Notes on the birds of Spitsbergen. Ibis, I., 1865, pp. 199–219, 496–525; Journ. für Ornithol. XV., 1867, pp. 207–211.

—— **34.** On an apparently undescribed bird from the Seychelles Islands: Copsychus sechellarum. Ibis, I., 1865, pp. 331–333.

—— **35.** The Gare-fowl (Alca impennis) and its historians. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 467–488; Journ. für Ornithol. XIV., 1866, pp. 310–338, 394–419.

—— **36.** Notes on Spitzbergen. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 376–377.

Newton, *Alfred.* **37.** On two new birds from the island of Rodriguez: Foudia flavicans, Drymœca (?) rodericana. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 46–48.

—— **38.** On the occurrence in England of Porzana carolina. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 196.

—— **39.** On some recently discovered bones of the largest known species of Dodo (Didus nazarenus, *Bartlett*). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 199–201; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 61–63.

—— **40.** On a remarkable discovery of Didine bones in Rodriguez. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 715–718; Ibis, I., 1865, p. 551.

—— **41.** List of animals collected at Mohambo, Madagascar, by W. T. Gerrard. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 832–837.

—— **42.** Note on an interesting discovery of Didine bones in Mauritius. Ibis, 1866, p. 128.

—— **43.** Note on the species of Oxynotus. Ibis, 1866, p. 224.

—— **44.** On the occurrence in England of Sylvia aquatica. Zool. Soc. Proc. 1866, p. 210.

—— **45.** Note on a further discovery of Didine bones in Rodriguez. Ibis, 1867, p. 146.

—— **46.** On some new or rare birds' eggs. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 161–168.

—— **47.** Remarks on Prof. Huxley's proposed classification of Birds. Ibis, IV., 1868, pp. 85–96.

—— **48.** Note on the eggs of Cisticola schœnicola. Ibis, 1868, p. 131.

—— **49.** Notes on the incubation of the Apteryx. Ibis, 1868, pp. 251, 504.

—— **50.** Additional notes on Mr. Layard's *Birds of South Africa*. Ibis, 1868, pp. 265–271, 502–503.

—— **51.** Note on an unpublished figure of the Dodo and other birds of Mauritius. Ibis, 1868, p. 503.

—— **52.** On the humerus of a Pelican from the Cambridgeshire fens. Zool. Soc. Proc. 1868, p. 2.

—— **53.** On the origin of the name "Penguin." Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 133.

—— **54.** Campethera capricorni in the Strickland Collection in the University of Cambridge. Ibis, V., 1869, pp. 320–324.

—— **55.** On a picture supposed to represent the Didine Bird of the island of Bourbon (Réunion). [1867.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 373–376.

—— **56.** On existing remains of the Gare-fowl (Alca impennis). Ibis, VI., 1870, pp. 256–261; Bull. Soc. Ornith. Suisse, II., 1870, pp. 149–157.

—— **57.** Note on the nests and eggs collected during the survey of the Straits of Magellan by Dr. Cunningham. Ibis, VI., 1870, pp. 501–504.

Newton, *Alfred.* **58.** Cuckows' eggs. Nature, I., 1870, pp. 74–76; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3505–3510.

—— **59.** On the northern range of the Lesser Redpoll. Zoologist, V., 1870, p. 2223.

—— **60.** On the occurrence in Scotland of Zonotrichia albicollis. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 52.

—— **61.** On Cricetus nigricans as a European species. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 331–332.

—— **62.** On the chick of Anarhynchus frontalis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 673–674.

—— **63.** On certain species of Falconidæ, Tetraonidæ and Anatidæ. [1869.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 94–100.

—— **64.** On some new or rare birds' eggs. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 55–58.

—— **65.** On a remarkable sexual peculiarity in an Australian species of Duck (Anas punctata). Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 649–652.

—— **66.** On a second humerus of a Pelican from the English fens. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 702–703.

—— **67.** Osteology of the Solitaire. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 168–169, 321.

—— **68.** On the specific name of the Black Redstart. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 227–228.

—— **69.** Second supplementary report on the extinct birds of the Mascarene Islands. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 23–24.

—— **70.** On an undescribed bird from the island of Rodriguez: Palæornis exsul. Ibis, II., 1872, pp. 31–43.

—— **71.** On the Great Northern Falcons. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 485–487.

—— **72.** The Notornis of Lord Howe's Island. Nature, VIII., 1873, p. 350.

—— **73.** On the origin of Leguat's figure of the "Géant" of the Mascarene islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 194–195.

Newton, *Alfred* and *Edward.* **2.** On the osteology of the Solitaire or Didine Bird of the island of Rodriguez: Pezophaps solitaria, *Gmel.* [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 327–362; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 428–433; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 159–165.

Newton, *Edward.* **3.** On a remarkable discovery of bones of Didus in the island of Rodriguez. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 92.

—— **4.** Notes of a visit to the island of Rodriguez. Ibis, I., 1865, pp. 146–154.

—— **5.** On the land-birds of the Seychelles Archipelago. Ibis, III., 1867, pp. 335–360.

—— **6.** Descriptions of some new species of Birds from the Seychelles Islands. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 344–347, 821.

Newton, *Edward.* **7.** Discovery of the remains of the Didus solitarius at Rodriguez. Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 31–38.

Newton, *Edwin T.* On the anatomical differences observed in some species of the Helices and Limaces. [1867.] Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 26–31.

—— **2.** An improved apparatus for drawing with the microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 270–272.

—— **3.** The structure of the eye of the Lobster. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 325–343.

—— **4.** On the preparation of microscopic sections of soft tissues. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 255–260.

Newton, *Hubert A.* **5.** *Evidence of the cosmical origin of shooting-stars, derived from the dates of early star-showers. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 145–149.

—— **6.** *Procession and periodicity of the November star-shower. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 300-301.

—— **7.** *Summary of observations of shooting stars during the August period, 1863. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 302–306.

—— **8.** *Sur les étoiles filantes du 11 Août 1863, et sur leur nature. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 324–328.

—— **9.** Shooting stars on the night of 13th–14th November 1863. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 141–145.

—— **10.** The original accounts of the displays in former times of the November star-shower; together with a determination of the length of its cycle, its annual period, and the probable orbit of the group of bodies round the sun. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 377–389; XXXVIII., 1864, pp. 53–61.

—— **11.** Altitudes of shooting stars. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 135–141.

—— **12.** Shooting stars on the night of 9th–10th August 1864. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 437–438.

—— **13.** Étoiles filantes périodiques du mois d'Août 1864, observées dans les États-Unis d'Amérique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 381–385.

—— **14.** On shooting stars. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 193–207; Washington, Mem. Nation. Acad. I., 1866 (*No.* 3).

—— **15.** The determination of the height of auroral arches from observations at one place. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 286–289; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 655–657.

—— **16.** Altitudes of shooting stars observed on the night of 13th–14th November 1863. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 250–253.

Newton, *Hubert A.* **17.** Shooting stars seen at New Haven in August 1865. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 284–285.

—— **18.** Sur les étoiles filantes et spécialement sur la nécessité de les observer dans l'hémisphère austral. [1864.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 55–57.

—— **19.** Sur les étoiles filantes de Novembre 1864, aperçues aux États-Unis, et sur la détermination de la hauteur des aurores boréales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 529–534.

—— **20.** Observations upon shooting stars in November 1865. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 58–61, 273–275.

—— **21.** The relative numbers of shooting stars seen in a given period by different numbers of observers. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 192–196.

—— **22.** Sur les étoiles filantes du 10 Août et du mois de Novembre 1865 observées aux États-Unis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 12–25.

—— **23.** Shooting stars in November, 1866. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 78–88.

—— **24.** On radiant points or radiant areas. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 285–289.

—— **25.** Influence of the August and November meteors upon the temperature of the atmosphere. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 290–291.

—— **26.** The paths and probable origin of shooting stars. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 291–299.

—— **27.** Age of the November group of shooting stars. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 299–300.

—— **28.** Connection of comets with meteors. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 128–129.

—— **29.** Observations of shooting stars, 12th May 1867. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 129–130.

—— **30.** On certain recent contributions to Astro-meteorology. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 34–50.

—— **31.** Shooting stars on the morning of 14th November 1867. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 78–92, 225–239.

—— **32.** Étoiles filantes de Novembre 1868, observées à New-Haven (États-Unis). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 444–452.

—— **33.** Meteors of 14th November 1868. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 118–126, 399–413.

—— **34.** Meteors of November 1869. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 244–251.

—— **35.** Recent auroral displays in the United States. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 146–147.

Newton, *Hubert A.* **36.** Earthquake of 20th October 1870. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 434–435.

—— **37.** Meteors of 13th–14th November 1870. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 30–32.

—— **38.** Observations upon the Meteors of 24th–27th Nov. 1872. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 53–62; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 21–24.

Newton, *Hubert A.*, and **Loomis,** *E.* On the mean temperature and on the fluctuations of temperature at New Haven, Conn. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 194–246.

Newton, *Hubert A.*, et **Quetelet,** *Ad.* Sur la nature des étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 136–139.

Ney, *J.* Nouvel élément de pile. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 560–562; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 727.

Neyreneuf, *V.* Sur les phénomènes de condensation électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1416–1417.

—— **2.** Expériences sur le condensateur d'Œpinus. Journal de Physique, I., 1872, pp. 62–63.

—— **3.** Tourniquet électrique. Journal de Physique, I., 1872, pp. 226–228.

—— **4.** Différences d'effet des fluides positif et négatif. Journal de Physique, II., 1873, pp. 180–182.

—— **5.** Action de l'électricité sur les flammes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1000–1001.

—— **6.** Action du fluide électrique sur les flammes, les liquides et les corps en poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1351–1352.

—— **7.** Recherches sur la condensation électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 201–203, 351–353.

—— **8.** Sur le sens de propagation de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1184.

—— **9.** Différences d'effets des fluides positifs et négatifs. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 30–32.

Neyt, *A. L.* Sur un orage observé à Gand, le 4 Septembre 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, p. 305.

Niaudet-Breguet, *Alfred.* Télégraphie électrique. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 274–277.

—— **2.** Application du diapason à l'horlogerie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 991–992; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 240.

—— **3.** Preuves expérimentales de l'isochronisme des vibrations sonores. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 656–657.

Niaudet-Breguet, *Alfred.* **4.** Mesure de la tension électrique aux différents points d'un circuit. Journal de Physique, I., 1872, pp. 367–370.

Niaudet-Breguet, *Alfred*, et **Planté,** *G.* Sur une expérience d'électrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1259–1261.

Nicaise, *E.* Notes sur l'anatomie de la région inguino-crurale. Archives Gén. de Méd. VIII., 1866, pp. 44–61, 705–722.

Nicati, *C.* **6.** Note sur la culture du coton en Algérie. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 98–103.

—— **7.** Sur un bolide observé en Algérie. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 627–628.

—— **8.** Notice sur un échantillon de poussière de scirocco, recueillie en Algérie en Novembre 1867. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 69–73.

—— **9.** Sur un coup de foudre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 96–97.

—— **10.** Notice sur la neige rouge tombée dans les Grisons, le 15 Janvier 1867, et analyse de la poussière de scirocco recueillie en Algérie, en Novembre 1867. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 281–292.

—— **11.** Notice sur les Bains de la Reine, près d'Oran en Afrique. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 611–616.

—— **12.** L'Alfa, Stipa tenacissima, *Linn.* [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 617–619.

—— **13.** Note sur les morsures de serpents vénimeux. Lausanne, Bull. Soc. Méd. IV., 1870, pp. 383–386.

—— **14.** Salines d'Arsew en Algérie. [1871.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 171–172.

Niccol, *Robert.* The Sugar Insect (Acarus sacchari) found in raw sugar. Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 327–333.

Nichols, *John A.* Notice of pot-holes near Poultney, Vermont. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 264–265.

Nichols, *R. C.* On the determination of the specific heat of gases and vapours at constant volumes. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 289–290, 361–363.

Nichols, *William Ripley.* On the composition of the acid oxalates of potassium, ammonium, and sodium. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 159–163.

—— **2.** On the solubility in water of the oxalates of sodium, potassium and ammonium, at the ordinary temperature of the air. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 163–169; Chemical News, XXII., 1870, pp. 244–245; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 120.

Nichols, *William Ripley.* **3.** On the chromites of magnesium. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 16–20.

—— **4.** On the action of Cochituate water upon lead pipes. American Chemist, I., 1871, pp. 409–412.

Nicholson, *E. Chambers,* and **Price,** *D. S.* **5.** On the composition of the iron ores called "brass," occurring in the coal-measures of South Wales. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 439–440.

Nicholson, *Edward.* **3.** A delicate test for nitric acid in water. Chemical News, XXV., 1872, pp. 89–90.

—— **4.** The estimation of combined carbonic acid in water. Chemical News, XXV., 1872, pp. 137–138.

—— **5.** The state of combination of silicic and carbonic acids in water. [1871.] Chemical News, XXV., 1872, pp. 171–174.

—— **6.** The analysis of waters in India. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 64–65, 80–81.

—— **7.** The alleged conversion of alkaline sulphates into chlorides by ignition with ammonium chloride. Chemical News, XXVI., 1872, p. 147.

—— **8.** The ammonia process of water-analysis in India. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 171–172.

—— **9.** Water-analysis in India. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 185–186.

—— **10.** The earth-salts of Bellary. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 197–199.

—— **11.** Analysis of the water of the River Mahanuddy. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 229–231.

Nicholson, *Henry Alleyne.* On some fossils from the graptolitic shales of Dumfriesshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 63; Geol. Mag. III., 1866, pp. 488–489.

—— **2.** On the nature and systematic position of the Graptolitidæ. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 71, 96; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 55–61.

—— **3.** On the Graptolites of the Skiddaw slates. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 71–72.

—— **4.** On some fossils from the lower Silurian rocks of the south of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 107–113.

—— **5.** Graptolites of the Moffat shales. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 135–136.

—— **6.** On Graptolites. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 238–239.

—— **7.** On a new genus of Graptolites, with notes on reproductive bodies. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 256–263; Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 57–64.

Nicholson, *Henry Alleyne.* **8.** On the occurrence of the genus Ptilograpsus in Britain; with notes on the Ludlow Graptolites. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 238–241.

—— **9.** Notes on Helicograpsus, a new genus of Graptolites. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 23–26.

—— **10.** Notes on the distribution in time of the various British species and genera of Graptolites. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 347–357.

—— **11.** On the Graptolites of the Skiddaw series. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 546; Geol. Mag. V., 1868, pp. 150–152; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 8–9, 125–145.

—— **12.** On the Graptolites of the Coniston flags; with notes on the British species of the genus Graptolites. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 521–545; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 155.

—— **13.** On some new forms of Graptolites. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 98; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 231–242.

—— **14.** On the relations between the Skiddaw slates and the green slates and porphyries of the Lake-district. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 105–108, 167–173.

—— **15.** Notes on the green slates and porphyries of the neighbourhood of Ingleton. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 213–215.

—— **16.** On the occurrence of plants in the Skiddaw slates. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 494–498.

—— **17.** Notes on certain of the intrusive igneous rocks of the Lake-district. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 435–441; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 391.

—— **18.** On the British species of the genera Climacograpsus, Diplograpsus, Dicranograpsus, and Didymograpsus. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 402.

—— **19.** On the British species of Didymograpsus. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 337–357.

—— **20.** On the genus Climacograpsus; with notes on the British species of the genus. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 370–384.

—— **21.** On the occurrence of fossils in the old red sandstone of Westmoreland. [1866.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 15–18.

—— **22.** On the granite of Shap, in Westmoreland. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 133–137.

—— **23.** Notes on the geology of Derwentwater, in Cumberland. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 274–278.

Nicholson, *Henry Alleyne.* **24.** Notes on the lower portion of the green slates and porphyries of the lake district between Ulleswater and Keswick. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 599–610; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 74–75.

—— **25.** On the genera Cornulites and Tentaculites, and on a new genus Conchicolites. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 202–206.

—— **26.** On the geology of the Thunder Bay and Shabendowan mining districts, on the north shore of Lake Superior. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 118; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 16–24.

—— **27.** On Ortonia, a new genus of fossil tubicolar Annelides, with notes on the genus Tentaculites. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 118–119; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 446–449.

—— **28.** Preliminary report on dredgings in Lake Ontario. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 137–138; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 276–285.

—— **29.** Notice of a silicified forest in the Rocky Mountains, with an account of a supposed fossil chip. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 192.

—— **30.** On the "Colonies" of M. Barrande. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 188–203.

—— **31.** Sexual selection in Man. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 449–459.

—— **32.** On the occurrence of the genus Endoceras in Britain. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 102–104.

—— **33.** Notes on some valleys of erosion. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 318–321.

—— **34.** Migrations of the Graptolites. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 217–232; Ann. Mag. Nat. Hist., X., 1872, pp. 75–76.

—— **35.** On some fossils from the Quebec group of Point Lévis, Quebec. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 133–143.

—— **36.** On some new species of Stromatopora. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 89–95.

—— **37.** Contemporaneity of strata and the doctrine of geological continuity. [1872.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 269–281.

—— **38.** The imperfection of the palæontological record. [1872.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 379–391.

—— **39.** Contributions to a Fauna Canadensis; being an account of the animals dredged in Lake Ontario in 1872. Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 490–506.

—— **40.** Descriptions of new fossils from the Devonian rocks of Western Ontario. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 138–147.

Nicholson, *Henry Alleyne.* **41.** Contributions to the study of the Errant Annelides of the older palæozoic rocks. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 288–290.

—— **42.** On the Coniston limestone of Cumberland and Westmoreland and its associated rocks. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 84–94.

—— **43.** On the correlation of the Silurian deposits of the North of England with those of the South of Scotland. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 105–113.

—— **44.** On the law of succession in Palæontology. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 215–219.

—— **45.** On the Silurian rocks of the English Lake district. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 105–114.

Nicholson, *Henry Alleyne,* and **Harkness,** *R.* Additional observations on the geology of the Lake Country. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 57–58; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 480–486; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 547–548.

—— —— **2.** On the Silurian rocks of the Isle of Man. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 58–59.

—— —— **3.** On the lower Silurian rocks of the Isle of Man. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 488–491; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 548.

—— —— **4.** On the Coniston group. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 296–303; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 72.

—— —— **5.** On the green slates and porphyries of the Lake district. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 74.

Nicholson, *John.* The composition of the air of sewers and drains. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 480–484.

Niciol, *E.* Sobre la fabricacion de cok desulfurado. Revista Minera, XX., 1869, pp. 409–416.

Nickel, (*Revierförster*). Notiz über die Einwanderung der Wanderratte. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 123–124.

Nickerl, *Franz Anton.* **6.** Neue Microlepidopteren. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 1–8.

—— **7.** Ueber den neuen Getreideschädling, Gelechia cerealella, *Olivier.* Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 40–41; Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 177–178.

Nickerl, *Ottokar.* **3.** Beschreibung einiger Zwitterbildungen bei Lepidopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 727–732.

Nickerson, *Louis.* Periodic action of water. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 151–156.

Nickerson, *Lewis.* **2.** A record of some experiments showing the character and position of neutral axes, as seen by polarized light. Franklin Instit.Journal, LXV., 1873, pp. 113–117.

Nicklès, *Jérôme.* **77.** *Recherches cristallographiques. Revue Scientif. III., 1849, pp. 347–368.

—— **78.** *Sur l'eau minérale de Vittel (Vosges). Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 571–574.

—— **79.** *La terre végétale du *Rieth* Français. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 627–639; Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 77–82; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 297–304; Les Mondes, V., 1864, pp. 177–178.

—— **80.** Recherches sur l'aimantation. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 230–237.

—— **81.** Alun à base de fer et de thallium. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 24, 142.

—— **82.** Note sur la raie spectrale du thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 132; Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, p. 336; Phil. Mag. XXVIII., 1864. p. 168; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 273–275.

—— **83.** Sur les éthers chloro- et bromo- métalliques du thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 537–539; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 22–33, 160.

—— **84.** On the solubility of the sulphate of baryta in sulphuric acid. [1864.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 90–91.

—— **85.** Sur l'antimoine détonant. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 126–128.

—— **86.** Sur l'existence du bichlorure de manganèse et ses congénères du brome et de l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 479–482; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 161–174; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 328–339.

—— **87.** Sur les combinaisons du bore avec les corps halogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 800–803; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 36–38.

—— **88.** Sur un nouveau caractère distinctif entre le sucre de canne et le glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1053–1055; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 119–121.

—— **89.** Faits nouveaux concernant les huiles grasses. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 332–336.

—— **90.** Pourquoi, la nuit, les couleurs ne paraissent pas les mêmes que le jour. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 270–279; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 73–74.

—— **91.** Faits nouveaux concernant l'amalgamation. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 330–332.

Nicklès, *Jérôme.* **92.** Faits nouveaux concernant la lumière du magnésium et celle de sodium. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 242–267.

—— **93.** Sur un nouveau procédé d'affinage de la fonte. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 268–287.

—— **94.** Sur l'existence du perchlorure de plomb et sa combinaison avec l'éther. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 288–299; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 92–99.

—— **95.** Sur la perméabilité des métaux pour le mercure. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 300–309.

—— **96.** Sur l'amalgame de thallium. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 310–311; Journ. de Pharm. IV., 1866, p. 127.

—— **97.** Sur la prétendue diffusion du cuivre. [1867.] Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 312–316; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 21–22.

—— **98.** Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 91–93; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 293–302.

—— **99.** Sur le soufre noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 469.

—— **100.** Sur de nouveaux dissolvants de l'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 755–757; LXIII., 1866, pp. 21–22; Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 234–241; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 318–323.

—— **101.** Sur l'existence du perchlorure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1118–1121; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 323–332; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 494–497.

—— **102.** Recherches diverses de chimie appliquée. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 89–90.

—— **103.** Sur de nouvelles combinaisons manganiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 107–111; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 9–12.

—— **104.** Sur diverses fibres textiles propres à confectionner la pâte à papier. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 236–237.

—— **105.** Sur les sesquifluoferrates. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 15–20.

—— **106.** Questions relatives aux eaux potables. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 251–256, 400.

—— **107.** Les nouveaux fluosels et leurs usages. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 456–460.

—— **108.** Fluorure manganoso-manganique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 448–450.

Nicklès, *Jérôme.* **109.** Sur quelques réactions nouvelles du phosphore. Phosphure de zinc par voie humide. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 101–107.

—— **110.** Sur quelques réactions particulières aux fluorures alcalins. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 273–274.

—— **111.** Le feu liquide. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 454–461; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 353–357.

—— **112.** Fluorure double à base de fer et de sodium. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 14–16.

Nicklès, *N.* Sur la trichine et la trichinose. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 39–42.

Nicol, (*Dr.*). Ueber den Ortsinn vermittelst der Haut. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 71–81.

Nicol, *James.* **16.** On the geology of Roxburghshire. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 35–83.

—— **17.** On the origin of the parallel roads of Glen Roy. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 282–290; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 314.

—— **18.** How the parallel roads of Glen Roy were formed. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 237–242.

Nicoladoni, *Carl.* Untersuchungen über die Nerven aus der Kniegelenkskapsel des Kaninchens. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 401–414.

Nicolai, *Otto.* Das Wachsthum der Wurzel. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 33–76.

—— **2.** Eine Bemerkung in Betreff des Wachsthums der Wurzel. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 171–172.

Nicolaïdès, *N.* **2.** Sur le lieu des intersections de deux courbes mobiles. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 39–41.

—— **3.** Sur quelques points de la théorie des nombres. Les Mondes, VII., 1865, pp. 693–695.

—— **4.** Théorie des nombres. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 615–621, 708–710.

—— **5.** Sur les développées des courbes planes. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 621–622.

—— **6.** Sur les surfaces applicables. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 710–711.

—— **7.** Sur la théorie des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 634–636.

—— **8.** Sur le modérateur de M. Léon Foucault. Les Mondes, IX., 1866, pp. 25–28.

—— **9.** Sur le modérateur à force centrifuge. Les Mondes, IX., 1866, pp. 76–78.

—— **10.** Théorie du mouvement d'une figure plane dans son plan: application aux organes des machines. 2e Mémoire. Les Mondes, IX., 1866, pp. 101–107, 246–251, 461–466.

Nicolaïdès, *N.* **11.** Sur les surfaces réglées. Les Mondes, IX., 1866, pp. 146–148.

—— **12.** Mémoire sur le mouvement d'un point matériel. Les Mondes, IX., 1866, pp. 290–295, 415–421, 596–600.

Nicolas, (*Dr.*). Sur l'hétérotaxie. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 340–344.

Nicolaus, *W.* Syrrhaptes paradoxus, Platalea Leucorodius, Aquila nævia am Rhein. [1864.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 78–79.

Nicolay, *C. G.* On the geology of the Chapada diamantina in the province of Bahia, Brazil. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 74–76.

Nicolle, *E.* *De l'hybridation. Belgique Horticole, XIII., 1863, pp. 285–288.

Nicolls, *Thomas J.* Note on the occurrence of anthracite in the carboniferous limestone of Castleknock. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 149–151.

Nicolls, (*Lieut.-Col.*) *W. T.* **2.** Remarks on some "Sarsens" or erratic blocks of stone, found in the gravel, in the neighbourhood of Southampton, Hampshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 296–298.

Nicolucci, *Giustiniano.* **14.** Di alcuni cranî Fenicî rinvenuti nella necropoli di Tharros nell' isola di Sardegna, e conservati nel R. Museo di Antichità di Cagliari, e nel R. Museo Anatomico dell' Università di Pavia. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 214–217.

—— **15.** Cranio Fenicio rinvenuto presso Palazzolo Acreide, in Sicilia (provincia di Siracusa). Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 317–321.

—— **16.** Sulla stirpe Japigica, e sopra due cranî ad essa appartenenti raccolti presso Fasano (Gnathia) e presso Ceglie (Cœlium) nell' Italia Meridionale. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 322–325.

—— **17.** Sur le crâne de Dante Alighieri. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 206–210.

—— **18.** Sull' antropologia della Grecia. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 23); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 188–190.

—— **19.** Sopra altre armi ed utensili in pietra dura rinvenuti nell' Italia meridionale. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 191–195.

—— **20.** Antichità dell' uomo nell' Italia Centrale. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 130–135.

—— **21.** Antropologia dell' Etruria. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 13); Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 142–146.

—— **22.** Brevi cenni su gli oggetti preistorici dell' età della pietra rinvenuti nella Provincia di Terra di Lavoro. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 129–134.

Nicolucci, *Giustiniano.* **23.** Sopra un cranio preistorico rinvenuto presso isola del Liri (Terra di Lavoro). [1870.] Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 281–291.

—— **24.** L'età della pietra nelle provincie Pugliesi e Calabresi. Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 292–301; Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 49–73; Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 17–48.

—— **25.** Sur l'homme préhistorique en Italie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 233–238.

Nicolucci, *Giustiniano,* e **Scacchi,** *A.* Un sepolcro della età della pietra. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 109–110.

Nidda. *See* **Krug von Nidda.**

Niederhäusern, ——, *von.* Ueber Psorospermien. Bern, Mittheil. Natf. Gesell. (*Sitzb.*) pp. 54–55.

Niederstadt, *B.* Untersuchung von Producten der trocknen Destillation der Braunkohlen. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 154–158; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 567–568.

Niedner, (*Dr.*) Ueber das Grundwasser und dessen Bewegung im Jahre 1866. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 3–5.

—— **2.** Die Ergebnisse seiner chemischen Untersuchungen Dresdener Brunnenwässer. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 6–7.

Niedzwiedzki, *Julian.* Ueber neu aufgedeckte Süsswasser-Bildungen, am Alsergrund in Wien. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 195–199.

—— **2.** Gesteine von Aden in Arabien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 549–560.

—— **3.** Trinkerit von Gams bei Hieflau in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 132–133.

—— **4.** Beobachtungen an Löllingit, Granat, Chlorit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 161–164.

—— **5.** Andesit von St. Egidi in Süd-Steiermark. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 253–256.

—— **6.** Aus den Tiroler Centralalpen. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 241–252.

—— **7.** Zur Kenntniss der Banater Eruptivgesteine. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 255–262.

—— **8.** Basalt-Vorkommnisse im Mährisch-Ostrauer Steinkohlenbecken. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 283–288.

Niegemann, *Anton.* Einige bemerkenswerthe Sätze über die zusammengesetzten Zahlen, ihre Anwendung zur Construction von Factoren-Tafeln und zur Aufsuchung der Theiler einer Zahl. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 203–217.

Nielsen, *P.* "Flommen" ved Sorø. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 225–229.

—— **2.** Bemærkninger om enkelte slægter, arter, og former af Danske planter. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 197–220.

—— **3.** Beretning om en botanisk undersøgelsesrejse i egnen mellem Viborg og Skive i August 1870. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 220–243.

—— **4.** Sydvestsjællands vegetation. Botanisk Tidsskrift, II., 1874, pp. 261–388.

Niemann, ——. Ausfluss des Wassers aus einer rechteckigen, in einer senkrecht stehenden Wand befindlichen Oeffnung. Zeitschr. Bauwesen, XIX., 1869, col. 395–404.

Niemeyer, ——. Die Gehölze unserer Wälder und Gärten, welche sich zu technischen Zwecken besonders eignen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 22–43.

Niemeyer, *W.* Ueber die Nahrung unserer Eulen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 366–369.

—— **2.** Bemerkungen über die Wildkatze: Catus ferus. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 101–103.

Niemtschnik, *Rudolph.* **3.** Directe Constructionen der Contouren von Rotationsflächen in orthogonalen und perspectivischen Darstellungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 573–622.

—— **4.** Neue Constructionen der auf ebenen und krummen Flächen erscheinenden Reflexe und hierauf bezügliche Theoreme. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 577–664.

—— **5.** Studien über Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 246–273.

—— **6.** Directe Beleuchtungs-Constructionen für Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 678–692.

—— **7.** Einfaches Verfahren, Normalen zu Flächen zweiter Ordnung durch ausserhalb liegende Puncte zu ziehen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 831–836.

—— **8.** Ueber einige Mineralvorkommen in Steiermark: Brucit, Fluorit, Calcit. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 98–110.

—— **9.** Ueber die Construction der Durchschnittspuncte von Kreisen und Kegelschnittslinien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 39–47.

—— **10.** Ueber die Construction der Durchschnittspuncte zweier Kegelschnittslinien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 481–494.

Niemtschnik, *Rudolph.* **11.** Einfache Constructionen windschiefer Hyperboloide und Paraboloide mit ihren ebenen Schnitten und Selbstschatten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 381–402.

—— **12.** Allgemeine Methoden zur Darstellung der Durchschnitte von Ebenen mit Kegel- und Cylinderflächen, von Geraden mit Kegelschnittslinien und von confocalen Kegelschnittslinien unter sich. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, (*Abth.* 2), pp. 571–603.

—— **13.** Ueber die Construction des Durchschnittes zweier krummen Flächen unter Anwendung von Kugeln und Rotations-Flächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 117–124.

—— **14.** Mineralvorkommen im Oberhollersbachthal. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 46–47.

—— **15.** Ueber die Construction der einander eingeschriebenen Linien zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 295–310, 505–514.

—— **16.** Ueber die Construction der einem Kreise eingeschriebenen Ellipse, von welcher der Mittelpunct und eine Tangente gegeben sind. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 377–381.

Niepce de Saint Victor, *Abel.* **30.** Sur l'obtention des noirs en héliochromie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 698–699.

—— **31.** Sixième mémoire sur l'héliochromie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 567–569.

—— **32.** Sur une nouvelle action de la lumière. (7e Mém.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 505–507.

Nies, *Friedrich.* Ueber eine Hornblende-Combination von Härtlingen in Nassau. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 53–54.

—— **2.** Der Kalkstein von Michelstadt im Odenwald. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 229–234.

—— **3.** Ueber ein Kobalt-haltiges Bittersalz. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 318–319.

—— **4.** Ueber Aphrosiderit. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 320–321.

—— **5.** Der Kalktuff von Homburg am Main und sein Salpeter-Gehalt. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 551–552.

Niese, (*Dr.*) Ueber die Ausbildung weltlicher Krankenpflegerinnen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 166–172.

Niessl, *Gustav von.* **14.** Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und Oesterr. Schlesien:—2. Pilze und Myxomyceten. Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 60–193.

Niessl, *Gustav von.* **15.** [Ueber das Wachsthum der Basidiomyceten.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz. Ber.*), pp. 12–14.

—— **16.** [Floristische Notizen.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz. Ber.*), pp. 85–88.

—— **17.** Vorarbeiten zu einer Cryptogamenflora von Mähren und Oesterreichisch-Schlesien:—3. Höhere Sporenpflanzen. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Abh.*), pp. 284–317.

—— **18.** Ueber die mathematische Gestalt der Erde und die Entwickelung unserer Kenntnisse von derselben. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitz. Ber.*), pp. 34–37, 42–52.

—— **19.** Botanische Notizen. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitz. Ber.*), pp. 80–85.

—— **20.** Eine Besteigung des Hochgolling. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 3–18.

—— **21.** [Ueber Bastarte cryptogamischer Pflanzen.] Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitz. Ber.*), pp. 20–27.

—— **22.** [Ueber "Blut im Brote."] Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitz. Ber.*), pp. 39–41.

—— **23.** Botanische Mittheilungen. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitz. Ber.*), pp. 56–64.

—— **24.** Ueber die Instrumente und Methoden zur Bestimmung von Vertical- und Horizontaldistanzen nach Stampfer. [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 457–471.

—— **25.** Berichtigung zu Hrn. C. Bohn's Bemerkungen: "Ueber Winkelmessen, etc. mit der Micrometerschraube." Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 628–632.

—— **26.** Höhenbestimmungen in der Umgebung von Brünn. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 125–145.

—— **27.** Ueber Asplenium adulterinum, *Milde*, und sein Vorkommen in Mähren und Böhmen. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 165–176; Hedwigia, VII., 1868, pp. 35–49.

—— **28.** [Ueber Myxomyceten.] Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Sitz. Ber.*), pp. 44–46.

—— **29.** [Ueber die Flora der Eisleithen bei Frain.] Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Sitz. Ber.*), pp. 62–68.

—— **30.** [Mittelformen zwischen Viola odorata und V. hirta.] Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Sitz. Ber.*), pp. 17–18.

—— **31.** [Ueber einige Cirsienbastarde.] Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Sitz. Ber.*), pp. 48–52.

—— **32.** Revision von Dr. Alexander Zawadzki's "Flora Carpatorum principalium" und "Plantæ rariores Bucovinæ." Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Abh.*), pp. 32–62.

—— **33.** Ueber die Europäische Gradmessung. Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Sitz. Ber.*), pp. 15–22.

Niessl, *Gustav von.* **34.** Ueber das Nordlicht am 15 April 1869. Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Sitz. Ber.*), pp. 31–33.

—— **35.** [Podospermum laciniatum und Turgenia latifolia bei Brünn.] Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Sitz. Ber.*), pp. 39–41.

—— **36.** [Ueber Alnus pubescens, *Tausch.*, und Rosa sepium, *Thuill.*] Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitz. Ber.*), pp. 41–45.

—— **37.** Floristische Notiz. Ueber Cirsium oleraceum × heterophyllum. Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitz. Ber.*), pp. 68–69.

—— **38.** Beiträge zur Kenntniss der Pilze.— Beschreibungen neuer und wenig bekannter Pilze. Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Abh.*), pp. 153–217.

—— **39.** [Einfluss der niedrigsten Organismen auf die Lebenserscheinungen höherer Organisation.] Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Sitz. Ber.*), pp. 3–6.

—— **40.** Floristische Notizen. Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Sitz. Ber.*), pp. 45–48.

—— **41.** Höhenmessungen in der Umgebung von Brünn. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 133–186.

—— **42.** Ueber das Meteor vom 17 Juni 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 161–174; Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 78–129.

—— **43.** Ueber Feuermeteore. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Sitz. Ber.*), pp. 39–43, 58–61.

Nietner, *John.* **8.** Observations sur les ennemis du Caféier, à Ceylan. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 58–62, 92–94, 120–122, 237–240.

Nieto, *Jose Apolinario.* **2.** Noticia sobre una nueva especie de Orthoptero de Mexico: Acrydium Velasquezii. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 158–160.

Nieuwenhuisen, *J. T.*, und **Rosenberg,** *H. C. B. von.* Verslag omtrent het eiland Nias en deszelfs bewoners. Batavia, Verhandl. Batav. Genoots. XXX., 1863, *No.* 1.

Niewenglowski, *B.* Étude sur la sphère. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 26–30.

Nigetiet, *F.*, und **Hepner,** *S.* Versuche über die Abhängigkeit des Stoffumsatzes in den thätigen Muskeln von ihrer Spannung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 574–578.

Nikiforoff, *A.*, et **Rosenstiehl,** *A.* Sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 469–473.

Nikolić, *C. D.* Analysen des Dachschiefers. Mineral. Mittheil. I., 1871, p. 107.

Nil, *A.* Besteigung des Piks von Ternate und Tidore im Sommer 1865. Bern. Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 131–138.

Niles, *W. H.* [On Pasceolus Halli, *Billings*, and its relation to the other Cystideans.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 19–20.

—— **2.** On the relations between the vegetation and structure of the hills of Western Massachusetts. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 49–50.

—— **3.** [Remarks on the principle of cephalization as applied to the classification of Echinoderms.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 286–287.

—— **4.** [On the occurrence of shells of existing species at a great depth at Fort Warren, in Boston Harbour.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 364.

—— **5.** [On the alleged morainal character of the drift near Watertown.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, p. 280.

—— **6.** On some expansions, movements and fractures of rocks, observed at Monson, Mass. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2.), pp. 156–163.

—— **7.** [On the metamorphism of pebbles contained in the conglomerate rocks at Chestnut Hill Reservoir.] [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 1–2.

—— **8.** Some remarks upon the agency of glaciers in the excavation of valleys and lake basins. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 378–381.

Niles, *W. H.*, and **Wachsmuth,** *C.* Evidence of two distinct geological formations in the Burlington limestone. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 95–99.

Nilson, *L. F.* Om arsenikens sulfurer och deras föreningar. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 2; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 303–317.

Nilsson, *Sven.* **58.** Oscillations du sol en Scandinavie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 53–61.

Ninni, *Alessandro Pericle.* **2.** Sulla mortalità dei Gamberi (Astatus fluviatilis, *Lin.*) nel Veneto e più particolarmente nella Provincia Trevigiana. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1203–1209.

—— **3.** Nota sopra un infusorio del genere Cothurnia, *Ehrenberg.* Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 1283–1285.

—— **4.** Enumerazione dei pesci delle lagune e golfo di Venezia, con note. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 63–88.

Nippoldt, *W. A.*, und **Kohlrausch,** *F.* Ueber die Gültigkeit der Ohm'schen Gesetze für Electrolyte und eine numerische Bestimmung des Leitungswiderstandes der verdünnten Schwefelsäure durch alternirende Ströme. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 280–298, 370–390; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 503–505; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 227–229.

Nissle, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss der sogenannten anthropomorphen Affen. Zeitschr. Ethnol. IV., 1872, pp. 201–211; V., 1873, pp. 50–53.

Nitsche, *Franz.* Ueber das Glycerin. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX., 1873, pp. 145–151.

Nitsche, *Hinrich.* Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der phylactolaëmen Süsswasserbryozoën, insbesondere von Alcyonella fungosa, *Pall. sp.* Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 465–521.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Bryozoen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 1–36; XXI., 1871, pp. 416–498; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 155–162.

—— **3.** Betrachtungen über die Entwickelungsgeschichte und Morphologie der Bryozoen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 467–472.

—— **4.** Untersuchungen über den Bau der Tänien. . Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 181–197.

Nitschke, *Th.* **10.** Anthostoma cubiculare, (*Fr.*) *Nitschke.* Hedwigia, VII., 1868, pp. 33–34.

—— **11.** Mittheilungen über Pyrenomyceten. Hedwigia, VII., 1868, pp. 81–127.

—— **12.** Grundzüge eines Systems der Pyrenomyceten. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 70–77; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 584; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 525–528.

Nitzsch, *Chr. L.* **32.** *Die Haarlinge der Gattungen Trichodectes und Gyropus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XVIII., 1861, pp. 81–93.

—— **33.** *Verzeichniss der Epizoen nach den Wohnthieren geordnet. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XVIII., 1861, pp. 289–319.

—— **34.** *Die Milbenarten der Gattung Hypoderas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XVIII., 1861, pp. 438–444.

—— **35.** *Zur Anatomie der Papageien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XIX., 1862, pp. 133–150.

—— **36.** *Ornithologische Beobachtungen: Cygnus, Cereopsis Novæ Hollandiæ, Anser, Anas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XIX., 1862, pp. 408–424.

—— **37.** *Zur Anatomie von Vultur fulvus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXI., 1863, pp. 131–140.

—— **38.** Beobachtungen der Arten von Pediculus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 21–32.

Nitzsch, *Chr. L.* **39.** Beobachtungen über Vogelmilben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 366–371.

—— **40.** Die Federlinge der Sing-, Schrei-, Kletter- und Taubenvögel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 115–122.

—— **41.** Zur Anatomie der Spechte. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 477–485.

—— **42.** Zur Anatomie des Lämmergeiers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 149–158.

Nitzsche, ——. Ueber den feineren Bau des Tänienkopfes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 315.

Niven, *C.* On the application of LAGRANGE's equations to the solution of questions of impact. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 82–85.

—— **2.** On some theorems connected with the wave surface. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 22–24.

—— **3.** On rotatory polarization in isotropic media. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 235–240.

—— **4.** Applications of a change of the dependent and independent variables. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 312–317.

Nivoit, *Edmond,* et **Létrange,** *E.* Recherches sur l'emploi agricole des résidus de quelques usines. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 299–369.

—— —— **2.** Extrait des travaux exécutés au Laboratoire Départemental de Chimie de Mézières (années 1867 et 1868). Analyses. 1. Substances utiles à l'agriculture. Nodules de chaux phosphatée. Argiles marneuses du lias. Engrais du progrès. 2. Substances diverses. Calcaire hydraulique de Warcq. Minerais de fer de Revin et de Fleigneux. Cadmies de haut-fourneau. Bronze de cloche. Cuivre raffiné du Chili. Bronze de coussinet. Annales des Mines, XVIII., 1870, pp. 105–116.

—— —— **3.** Extrait des travaux du Laboratoire de Mézières: Analyses. 1. Minerai de fer des Marquisades. 2. Minerai de fer de Bayonville. 3. Minerai de fer d'Ancerville. 4. Minerai de fer de Cernion. Annales des Mines, I., 1872, pp. 91–97.

—— —— **4.** Extrait des travaux du Laboratoire de Mézières: Analyses. 5. Calcaire jaunâtre des sables verts. 6. Scories de Belval. 7. Minerai de cuivre du pays de Siegen. 8. Canon de bronze, fondu à Séville 1729. 9. Cendres du bois de chêne. Annales des Mines, I., 1872, pp. 98–100.

Nivoit, *Edmond.* et **Létrange,** *E.* **5.** Extrait des travaux du Laboratoire de Mézières: Analyses. 10. Calcaire marneux de Champigneulles. 11. Marne du Kimmeridge-Clay. 12. Argile du gault. Annales des Mines, I., 1872, pp. 100–102.

—— —— **6.** Extrait des travaux du Laboratoire de Mézières: Analyses. 13. Marne de Saint-Denis. 14. Sable réfractaire du Chesne. Annales des Mines, I., 1872, pp. 102–103.

Noad, *Henry M.* **15.** *On the absorption of carbonic acid by sulphuric acid. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 176–177.

Noakes, ——. On Texan ants. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XV., 1868, pp. 18–19.

Nobbe, *Friedrich.* *Die Entwickelung der weissen Schlesischen Zuckerrübe (Beta cicla, *Linn.*) unter dem Einfluss einzelner relativ überschüssigen Mineralsalze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 178–193.

—— **2.** *Ueber die feinere Verästelung der Pflanzenwurzel. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 212–224.

—— **3.** Die Kartoffel als Wasserpflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 57–61.

—— **4.** Ein Versuch über die Beweglichkeit mineralischer Nährstoffe in bewachsenem Boden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 334–336.

—— **5.** Vegetationsversuche zur Morphologie und Physiologie der Knollengewächse. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 449–467.

—— **6.** Die Züchtung der Landpflanzen im Wasser betreffend. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 68–73.

—— **7.** Ueber die physiologische Function des Chlor in der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 371–386.

—— **8.** Ueber die Zu- und Abnahmen des Stärkegehalts der Kartoffelknolle. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 451–463.

—— **9.** Ueber das relative Nahrungsbedürfniss der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 337–346.

—— **10.** Beiträge zur Pflanzencultur in tropfbar flüssigen Wurzelmedien. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 71–96, 228–234, 477–480; X., 1868, pp. 1–13.

—— **11.** Ueber die Entwickelungsfähigkeit und Tragweite der Wassercultur-Methode. Annal. Landwirth. LI., 1868, pp. 108–119.

—— **12.** Die Pflanzencultur im Wasser, und ihre Bedeutung für die Landwirthschaft. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 106–116.

—— **13.** Ueber das Anwelken der Saatkartoffeln. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 218–228.

Nobbe, *Friedrich.* **14.** Ueber den Einfluss der Mineralstoffe auf die Pflanzen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 152–153.

Nobbe, *Friedrich,* **Erdmann,** *R.,* und **Schröder,** *J.* Ueber die organische Leistung des Kalium in der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 321–399, 401–423; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 165–167.

Nobbe, *Friedrich,* und **Siegert,** *T.* *Kleine Beiträge zur Naturgeschichte der Rübe (Beta). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 238–253.

—— —— **2.** *Ueber das Chlor als specifischen Nährstoff der Buchweizenpflanze. [1862.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 318–340; V., 1863, pp. 116–136; Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 296–299.

—— —— **3.** Beiträge zur Pflanzencultur in wässrigen Nährstofflösungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 19–45, 108–120.

Nobel, *Alfred.* Résultats des expériences de sautage faits avec la nitro-glycérine, à la mine de la Vieille-Montagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 122–124; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 236–238; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 221–225; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 263–372.

Nobile, *Arminio.* Osservazioni della Cometa di Tempel (I. del 1866). Napoli, Rendiconto, V., 1866, p. 18.

—— **2.** Relazione compendiata delle osservazioni fatte durante l'ecclisse totale di Sole del 22 Dicembre 1870. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 31–33.

Nobiling, *Alfred.* Versuche über die Wirkungen des Brechweinsteins in kleiner Dose bei längerem Fortgebrauche. Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 40–76.

Noble, (*Capt.*) *Geo.* Remarks on mineral veins in the parish of Constantine. Cornwall Polytechn. Soc. Rep. XXXIX., 1871, pp. 74–76.

Noble, (*Capt.*) *Andrew.* The first title under the head **Noble,** *W.*, in Vol. IV. belongs to this Author.

—— **3.** *Note on the ratio between the forces tending to produce translation and rotation in the bore of rifled guns. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 195–205; Woolwich Proceedings, III., 1863, p. 409.

—— **4.** *Report on experiments with Major Navez's electro-ballistic apparatus. Woolwich Proceedings, III., 1863, pp. 117–150.

—— **5.** *Abstract showing the mean initial velocities of various service and experimental projectiles. Woolwich Proceedings, III., 1863, p. 11.

—— **6.** On the tension of fired gunpowder. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 274–283.

Noble, (*Capt.*) *Andrew.* **7.** On the pressure required to give rotation to rifled projectiles. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 204–215; Woolwich Proceedings, VIII., 1874, pp. 359–368.

Noble, (*Capt.*) *William.* **6.** Occultations of stars by the Moon, observed at Forest Lodge, Maresfield (1865–1872). Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 170; XXVI., 1866, pp. 63–64; XXX., 1870, pp. 69–70, 152; XXXII., 1872, pp. 18, 272.

—— **7.** Occultation of Jupiter's third satellite. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 309–310.

—— **8.** Eclipse of the Sun, observed 6 March 1867, at Maresfield, Sussex. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 185–186.

—— **9.** Occultation of Mercury by the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 273–274.

—— **10.** Note on the alleged change of focus requisite in observing stars widely separated in altitude. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 282–283.

—— **11.** Note on the Lunar Eclipse of 13 Sept. 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 14.

—— **12.** The lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 48–49, 126, 187–188.

—— **13.** On the transit of Mercury, 4 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 24.

—— **14.** The Zodiacal Light. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 151–152.

—— **15.** Occultation of Saturn. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 176–177.

—— **16.** Observations of Venus near her inferior conjunction. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, p. 152.

—— **17.** Occultation of γ Cancri, 3 March 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 175.

—— **18.** Note on the occultation of Uranus, 2 March 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 175.

—— **19.** Occultation of 80 Virginis, 30 May 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 246.

—— **20.** Note on the inferior conjunction of Venus, 26 Sept 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 17.

—— **21.** On uniformity in the measure of position-angles with the telescope. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 211–212.

—— **22.** Note on an unsuspected cause of diffraction phenomena in telescopes. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 212.

—— **23.** Eclipse of Jupiter's third satellite, 11 April 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 271.

Noble, (*Capt.*) *William.* **24.** Observations of the partial Solar Eclipse of May 25, made at Forest Lodge, Maresfield. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 468–469.

Noble, (*Major*) *W. H.* *Major Navez's electro-ballistic apparatus. Table shewing the relations between the arcs passed through and the corresponding durations for $t=0''\cdot3337$. Woolwich Proceedings, III., 1863, p. 13.

—— **2.** *Description of Major Navez's electro-ballistic apparatus, for determining the velocity of projectiles. Woolwich Proceedings, III., 1863, pp. 151–167.

—— **3.** Report on various experiments carried out under the direction of the Ordnance Select Committee relative to the penetration of iron armour-plates by steel shot, to which is added a memorandum on the penetration of iron-clad ships by steel and other projectiles. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 403–455.

—— **4.** Report of experiments with Navez's electro-ballistic apparatus, to determine (1) the effect of elongating the cartridge on the velocity of the projectile, (2) the effect of the position of the vent on the velocity of the projectile. Woolwich Proceedings, V., 1867, pp. 195–207.

Noel, *Charles.* **2.** Sur un nouveau micromètre à double image. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 760–762.

Noël, *J. N.* **22.** Mémoire relatif à différents sujets de mathématiques élémentaires. [1865.] Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 51–88.

Noelas, ——. Note sur les mardelles et les silex taillés des Machefers de la plaine de Combret près Roanne. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 481–483.

Nöggerath, *Adalbert.* *Geognostische Beschreibung des Quecksilberbergwerkes zu Almadén und Almadenejos in Spanien, nebst einem Ueberblick der Vorkommnisse von Quecksilber im Allgemeinen. Zeitschr. Berg. Hutten. Salinenw. X., 1862, pp. 361–392.

Nöggerath, *Ed. Jac.* **12.** Versuche über den Einfluss der strahlenden Wärme auf den Heizeffect. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 381–410.

—— **13.** Ueber die Gleichgewichtslage in der sich die Mittelpuncte der einbeschriebenen Kreise eines Dreiecks zum Mittelpunct des umschriebenen Kreises desselben befinden. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 89–91.

Nöggerath, *Johann Jacob.* **138.** *Hagel, beobachtet zu Bonn den 7 Mai 1822. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 90–93.

—— **139.** [Salze von Stassfurt.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 42–43.

—— **140.** Ueber die gediegene Eisenmasse von Aachen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 64–66.

Nöggerath, *Johann Jacob.* **141.** Ueber Sinternassen aus dem Kochbrunnen zu Burtscheid. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, p. 66.

—— **142.** [Ueber Bernstein von Lemberg in Galizien.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 4.

—— **143.** Ueber Sibirischen Graphit. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 99–100.

—— **144.** [Blaues Steinsalz und Sylvin von Stassfurt.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 118–119.

—— **145.** [Sombrerit aus Westindien.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 119.

—— **146.** [Genetisch interessante Stücke von Zinkspath von Dickebusch.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 119.

—— **147.** Ueber Gesteine und Aschen von den bei Santorin im Griechischen Archipel jüngst hervorgetretenen vulcanischen Inseln Georg I. und Aphroessa. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 43.

—— **148.** Ueber eine Kalkspathstufe aus einer Höhle auf Cuba. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 64.

—— **149.** Diorit und Mandelstein im Waldhambacher Thal bei Klingenmünster. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 801–802.

—— **150.** Die Erdbeben im Rheingebiet in den Jahren 1868, 1869, und 1870. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVII., 1870, pp. 1–132.

—— **151.** [Ueber die Bruchhauser Steine.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 64–66.

—— **152.** Ausgezeichnete Licht-Entwickelungen beim Schleifen harter Steinarten. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 325–331.

Nöggerath, *Max.* **2.** Notizen über maschinelle Förderung mittelst Seilen und Ketten auf horizontalen und schwach geneigten Bahnen beim Englischen Steinkohlenbergbau. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 231–242.

Noguès, *A. F.* **16.** Sur le terrain à nummulites de la partie orientale de la chaîne des Pyrénées. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. xxx–xxxii.

—— **17.** Ophites des Pyrénées. [1864.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. lix; IX., 1865, pp. 41–178; X., 1866, pp. xxi–xxiv; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 443–446; Les Mondes, XI., 1866, pp. 145–148.

—— **18.** Sur les roches amphiboliques des Pyrénées, connues sous le nom impropre d'ophites. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 595–612.

—— **19.** La minéralogie et la minéralurgie à l'Exposition Universelle de Paris en 1867. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 545–880.

Noguès, *A. F.* **20.** Note sur les calcaires hydrauliques du département de l'Ain. Lyon, Soc. Agric. Annal. IV., 1871, pp. 235–255; Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 193–202.

—— **21.** Les oscillations de la mer nummulitique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 409–433.

Nolan, *William.* Some practical remarks on insolation. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLVII., 1869, pp. 72–78.

Nolcken, *J. H. W. von.* **3.** Zu Mamestra Leineri, *Freyer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 268–272.

—— **4.** Botys cilialis. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 272–275.

—— **5.** Acentropus niveus. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 275–283.

—— **6.** Tortrix inopiana, *Haworth*, und Euchromia centrana, *Herrich-Schaeffer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 283–284.

—— **7.** Laverna festivella, *Sv.* und Laspeyrella, *Hübn.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 284–287.

—— **8.** Cosmopteryx. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 287–289.

—— **9.** Epischnia Farrella und E. Lafauryella. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, p. 289.

—— **10.** Cidaria tristata und C. funerata. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 59–68.

Nöldecke, *A.* Einwirkung von Chloressigäther auf die Umsetzungsproducte des Natriums mit Essigäther. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 681–683.

—— **2.** Neue Synthese der Bernsteinsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 224–228.

—— **3.** Ueber eine neue Ketonsäure, die Acetylopropionsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 228–237; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 471–473.

Nöldeke, *Carl.* Flora der Ostfriesischen Inseln mit Einschluss von Wangeroog. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 93–198.

Nolet, *E. J. M.* Zur Lehre der Gefässgeräusche. Archiv Heilkunde, XII., 1871, pp. 26–65; Archives Néerland. VI., 1871, pp. 49–79.

Noll, *F. C.* **3.** Eine wandernde Muschel. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 29–30.

—— **4.** Zur Nahrung der Fulica atra, *Linn.* Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 393–394.

—— **5.** Beiträge zur Frage über die Stellung des Menschen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 241–247.

—— **6.** Einiges über unsere Eidechsen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 312–314.

—— **7.** Der Ameisenbär des Zoologischen Gartens zu Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 30–35.

Noll, *F. C.* **8.** Bastarde von dem schwarzen und dem Höcker-Schwan. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 189–190.

—— **9.** Der Auerochs (Bos bison) des Caucasus. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 216–217.

—— **10.** Zwei weitere von den Maskarenen verschwundene Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 280–282.

—— **11.** Das Kaninchen nach Ch. Darwin. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 56–61.

—— **12.** Helgoland: naturhistorische Skizze. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 109–117, 234–244.

—— **13.** Feiner Geruch bei Schmetterlingen. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 254–255.

—— **14.** Bitterling und Malermuschel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 257–265; XI., 1870, pp. 237–238.

—— **15.** Die Würfelnatter (Tropidonotus tessellatus), eine Deutsche Schlange. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 299–304.

—— **16.** Ueber den Alpen-Mauerläufer: Tichodroma phœnicoptera. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 317–319.

—— **17.** Unsere Flussmuscheln (Najaden): ihre Entwickelung und ihre Beziehungen zur übrigen Thierwelt. [1869.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 33–44; Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 45–47.

—— **18.** Lebenszähigkeit des Wetterfisches: Cobitis fossilis. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, p. 162.

—— **19.** Die Miesmuschelzucht. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 285–290.

—— **20.** Vogel und Pflanze. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 301–311.

—— **21.** Thätigkeit der schlammbewohnenden Würmer. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, p. 327.

—— **22.** Die Erscheinungen des Parasitismus. [1871.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1870–71, pp. 49–65.

—— **23.** Mittel und Wege zur Ausbreitung der Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 170–175, 204–210, 237–241, 269–275.

—— **24.** Ein Besuch auf dem Montserrat. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 109–117.

—— **25.** Zwei Abnormitäten an Cactusfrüchten. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 118–121.

—— **26.** Kochlorine hamata, *N.*, ein bohrender Cirripede. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 50–58.

—— **27.** Die Rhinoceros-Arten. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 47–55, 81–87, 138–144.

Nöllner, *C.* **10.** Ueber Salpetersäurebestimmung. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 375–376; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 694–695; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 54–56.

—— **11.** Ueber die Entstehung der Salpeter und Boraxlager in Peru. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 459–464.

—— **12.** Zinnchlorür mit Chlornatrium. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 693–694.

—— **13.** Ueber den Luneburgit. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 291–293; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 182–183.

Nöllner, *Friedrich.* Die Anatomie des Splanchnicus und der Nierennerven beim Hunde. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 136–151.

Nöllner, *L.* Vermischte chemische Beobachtungen. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 445–446.

Nölting, *F.* Ueber eine Pilzbildung im Ohr. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 64–65.

Nombel, *Joseph.* Section du tore par un plan et par une sphère bitangents. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 346–347.

Nonne, *J.* Die Wetterführung in den Westphälischen Steinkohlengruben unter specieller Berücksichtigung der Wetter-Untersuchungscommission. Zeitschr. Berg. Hütt. Salinw. XXI., 1873, pp. 37–84.

Noordziek, *D. C.* Over veldmuizen in Madioen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 428–429.

Norblad, *J. A.* Beskrifning af några apparater för åstadkommande af långvariga och konstanta gasströmmar samt af en häfvert med konstant afloppshastighet. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 7), pp. 49–55.

Nordenskiöld, *A. E.* **13.** *Bidrag till Finlands Mineralogi. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 163–183.

—— **14.** *Försök till en theoretisk beräkning af sammansatta ämnens egentliga vigter. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 289–341.

—— **15.** Ueber tantalitartige Mineralien aus der Gegend von Torro. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 604–615.

—— **16.** Geografiska ortsbestämningar på Spetsbergen. [1862.] Stockholm, Akad. Handl. IV., 1864 (*No.* 5).

—— **17.** Geografisk och geognostik beskrifning öfver nordöstra delarne af Spetsbergen och Hinlopen-Strait. [1863.] Stockholm, Akad. Handl. IV., 1864 (*No.* 7).

—— **18.** Utkast till Spetsbergens geologi. [1866.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 7).

Nordenskiöld, *A. E.* **19.** Undersökning af Selenmineralierna från Skrikerum. [1866.] Stockholm, Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 361–367; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 456–458; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 409–414.

—— **20.** Ueber den Crookesit, ein Thallium-Mineral. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 127–128.

—— **21.** Laxmannit, ett nytt mineral, som åtföljer kromsyrade blyoxiden från Beresowsk. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 655–660; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 335–337; CVII., 1869, pp. 491–496; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 299–305.

—— **22.** Om temperaturens inflytande på vattnets förmåga att upplösa salter. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 345–352; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 309–317; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 479–480.

—— **23.** Om hydrofluoceritens rätta sammansättning. Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 399–402; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 628–631.

—— **24.** Note on the mineral character of the bituminous gneiss and mica-schist rocks in the Nullaberg, province of Wermland, Sweden. (*Transl.*) Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 454–456.

—— **25.** Ueber den Meteorstein-Fall bei Hessle in Schweden am 1 Januar 1869. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 306–308; Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 9); Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 205–224; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 231.

—— **26.** Account of explorations by the Swedish Arctic Expedition at the close of the season 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 129–131.

—— **27.** Meteorologiska iakttagelser, anställda på Beeren-Eiland vintern 1865–1866 af Sievert Tobiesen, och inom Norra Polarhafvet sommaren 1868 af F. W. von Otter och L. Palander. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 11); Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 249–255.

—— **28.** Spridda bidrag till Skandinaviens mineralogi. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 549–567.

—— **29.** Astronomiska ortbestämningar under Svenska polar-expeditionen 1868. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 569–596.

—— **30.** Redogörelse för en expedition till Grönland år 1870. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 973–1074; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 289–306, 355–368, 409–427, 449–463, 516–524.

Nordenskiöld, *A. E.* **31.** Darstellung gigantischer Meteoreisenmassen von der Grönländischen Küste. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 128–129.

—— **32.** Ueber die grossen Eisenmassen von Grönland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 738–745; Mineral. Mittheil. 1871, pp. 109–112.

—— **33.** Om fasta och flytande enkla ämnens atomvolumer. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 845–851.

—— **34.** Remarks on the Greenland meteorites. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 44–46.

—— **35.** Analyse de la Nohlit. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 178.

—— **36.** Les météorites. Les fers récemment découverts au Groënland. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 128–131.

—— **37.** Observations sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, observées dans la neige au Spitzberg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 464–465.

—— **38.** Om kristallvattnets inflytande på kristallformen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 7), pp. 3–12.

—— **39.** Om ceritens kristallform. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 7), pp. 13–16.

—— **40.** Kristallografiska bidrag. [1873.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, II., 1873–74 (*No.* 2).

Nordenskiöld, *A. E.*, och **Cleve,** *P. T.* Om sammsättningen af jernhaltiga kolloïd- silikater. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 169–183; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 119–123.

Nordenskiöld, *A. E.*, och **Dunér,** *N.* Anteckningar till Spetsbergens geografi. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 5).

—— —— **2.** Förberedande undersökningar rörande utförbarheten af en gradmätning på Spetsbergen. Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 8).

Nordenskiöld, *A. E.*, och **Otter,** *W. von.* Account of the Swedish North-Polar Expedition of 1868. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 131–146.

Nordenskiöld, *K.* Om uppkomsten af s. k. åsgropar och lerlager i åsarnes inre. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 29–33.

Nordenskiöld, *Nils Gustaf.* For Biography and List of Works, *see* Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII. (*pars* 2), 1867 (*sub fin.*).

—— **29.** *Bemerkungen in Betreff der rechten Art, die Constitution der Mineralien zu betrachten. [1859.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 163–177.

Nordenskiöld, *Nils Gustaf.* **30.** *Ett sätt att stan. heliostat begagna solljuset för mätande af mindre glänsande kristaller. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 365–367.

—— **31.** *Beskrifning af en kraterformig fördjupning i Sandasen vid Tammerfors. [1859.] Helsingfors, Öfvers. Finska. Vet. Soc. V., 1863, pp. 101–103.

—— **32.** *Beitrag zur Kenntniss der Schraunen in Finland. [1860.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 505–543.

—— **33.** Beskrifning öfver ett instrument för bojdmätningar af trad. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 102–104.

Nordling, *Wilhelm.* Mémoire sur les piles en charpente metallique des grands viaducs. Annales Ponts et Chauss. VIII., 1864, pp. 1–126.

—— **2.** Note sur le raccordement des déclivités et des courbes des voies de fer. Annales Ponts et Chauss. XIV., 1867, pp. 312–337.

—— **3.** Raccordement parabolique des voies de fer courbes. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 343–358.

—— **4.** Ueber Brückenpfeiler aus metallischem Zimmerwerk. (*Transl.*) Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–69, pp. 318–346, 351–383.

Nordlinger, *H.* **5.** Hylesinus saturalis, *Redt.*, eine für Württemberg neue Bastkäferart. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 186–187.

—— **6.** Treibholz-Sammlung von Nowaja Semlja. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 189–190.

—— **7.** Goldhaltigkeit des weissen Keupersandsteins. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, p. 144.

Nordlund, *K. P.* Om tredje grads funktionen med en variabel. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 185–199.

Nordmann, *Alexander von.* For Biography, *see* Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, *ad fin.*

—— **35.** *Ueber einen mit günstigem Erfolg angestellten Versuch Süsswasserpolypen von Paris nach Odessa zu verpflanzen. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 353–357.

—— **36.** *Sur les Helminthes dans l'œil des animaux supérieurs. (*Transl.*) Rayer, Archives, I., 1843, pp. 67–113.

—— **37.** *Några sällsyntare Finskahögre djurarter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 69–73.

—— **38.** *Ueber die von der K. Russischen Geographischen Gesellschaft nach dem östlichen Siberien unternommene wissenschaftliche Expedition. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 141–148.

Nordmann, *Alexander von.* **39.** *Ueber die Gattung Astrophyton, vorkommend in der Littoralfauna Russlands. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 32–37.

—— **40.** *Beiträge zur Kenntniss des Knochenbaues der Rhytina Stelleri. [1861.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 1–33.

—— **41.** *Erstes Verzeichniss der in Finnland und Lappland bisher gefundenen Spinnen (Araneæ). [1862.] Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VIII., 1863, pp. 1–39.

—— **42.** *Förteckning öfver däggdjur och foglar, insamlad K. A. Universitetets Zoologiska Museum sednast blifvit riktadt. [1857.] Helsingfors, Öfvers. Finska. Vet. Soc. V., 1863, pp. 32–33.

—— **43.** *Om Cyprinoideernas svalgtänder. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 291–292.

—— **44.** Naturhistoriska observationer anstälda i botaniska trädgården och närliggande trakter om våren 1864. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 63–64, 149–150.

—— **45.** Neue Beiträge zur Kenntniss parasitischer Copepoden. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 2.), 1864, pp. 461–520.

—— **46.** Fortsättning af naturhistoriska observationer anställda år 1864. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 71–73.

—— **47.** Oologische Notiz. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 448–449.

—— **48.** Strödda naturhistoriska anteckningar. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 33–35, 58–60.

Nordmann, *Arthur von.* Uebersicht der bis jetzt in Finnland und Lappland vorgekommenen Vögelarten. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 353–382.

Nordstedt, *C. F. O.* *Skandinaviens Characeer. Botan. Notiser, 1863, pp. 33–52; 1867, pp. 63–68.

—— **2.** Nagra iakttagelser öfver Characeernas groning. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), No. 8.

—— **3.** Om Pulsatilla vulgaris, *Mill.*, glabra, och Nitella glomerata, *Desv.* Botan. Notiser, 1866, pp. 76–79.

—— **4.** Om Chara stelligera, *Bauer*, en for Svenska Floram ny art. Botan. Notiser, 1866, pp. 113–117.

—— **5.** Om giftiga Lefvermossor. Botan. Notiser, 1866. pp. 117–118.

—— **6.** Bidrag tell kännedomen om Sveriges Desmidicæ. Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 38–43.

—— **7.** Om anvandandet af varme vid preparering af en del grona alger. Botan. Notiser, 1871, p. 9.

Nordstedt, *C. F. O.* **8.** Beskrifning öfver en ny art slägtet Spirogyra: S. velata. Lund. Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), No. 9.

—— **9.** Bidrag till kännedomen om sydligare Norges Desmidiéer. Lund. Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), No. 10.

—— **10.** Desmidiaceæ ex insulis Spetsbergensibus et Beeren Eiland in Expeditionibus annorum 1868 et 1870 Suecanis collectæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 6), pp. 23–41.

Nordström, *Th.* Kemisk undersökning af Meteorjern från Ovifak på Grönland. Stockholm. Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 453–462; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 450.

—— **2.** Rhodan-qvicksilfver-dubbelsalter med andra Rhodan-metaller. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 463–474; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 345.

Nordvi, *A. G.* **2.** Anas Stelleri, in Europa brütend. [1870.] Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 208–209.

Norgate, (*Major*) *T. P.* Notes on the common Minah of India: Airidotheses tristis. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9585–9587.

—— **2.** Notes on the Indian crow. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9649–9653.

—— **3.** The Paddy-Bird or Cattle-Egret. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9696–9697.

—— **4.** A list of birds observed at Sealkote, in the Punjaub. Zoologist, I., 1866, pp. 284–288.

—— **5.** Notes of a naturalist in India. Zoologist, II., 1867, pp. 993–997.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle.* **13.** On undescribed British Hydrozoa, Actinozoa, and Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 82–90.

—— **14.** The boring-snail of the Bois-des-Roches. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9012–9014.

—— **15.** On the genera and species of British Echinodermata. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 98–129.

—— **16.** On Merona, an undescribed genus of British Hydrozoa. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 261–262.

—— **17.** Report of the Committee appointed for the purpose of exploring the coasts of the Hebrides by means of the dredge.—Part 2. On the Crustacea, Echinodermata, Polyzoa, Actinozoa, and Hydrozoa. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 193–206.

—— **18.** Preliminary report on the Crustacea, Molluscoida, Echinodermata, and Cœlenterata procured by the Shetland Dredging Committee in 1867. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 437–441.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle.* **19.** Report on the Crustacea dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862-64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 12–29.

—— **20.** On Cyanea imporcata, an undescribed Medusa taken off the Northumberland coast. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 58–60.

—— **21.** Address to the members of the Tyneside's Naturalists' Field Club, 1866. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 235–263.

—— **22.** On the organization and alternate generation of Salpa spinosa, *Otto*, as observed in the Channel Islands. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 245–246.

—— **23.** On the British species of Alpheus, Typton, and Axius, and on Alpheus Edwardsii, *Audouin*. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 173–178.

—— **24.** On Crustacea Amphipoda new to science or to Britain. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 411–421.

—— **25.** On two Isopods, belonging to the genera Cirolana and Anilocra, new to the British Islands: C. truncata, A. mediterranea. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 421–422.

—— **26.** Shetland final Dredging Report. Part 2. On the Crustacea, Tunicata, Polyzoa, Echinodermata, Actinozoa, Hydrozoa, and Porifera. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 247–336, 341–342.

—— **27.** Notes on some rare British Polyzoa, with descriptions of new species. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 212–222.

—— **28.** Notes on a few Hebridean sponges, and on a new Desmacidon from Jersey: D. copiosus. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 296–299.

—— **29.** Note on the discovery of Ligidium agile, *Persoon* (= Zia Saundersii, *Stebbing*) in Great Britain. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 419–421.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle*, and **Brady,** *G. S.* A monograph of the British Entomostraca belonging to the families Bosminidæ, Macrothricidæ, and Lynceidæ. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 354–408.

Norman, (*Rev.*) *Alfred Merle*, and **Hancock,** *A.* On Splanchnotrophus, an undescribed genus of crustacea, parasitic in nudibranchiate mollusca. [1862.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 49–60.

Norman, *F. M.* On the effects produced on the operator by the poisoning of plants in a herbarium. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 449–451.

Norman, *George.* **4.** On cleaning diatomaceous deposits. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 238–239.
—— **5.** Natural-history notes from Norway. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8865–8872, 9354–9358.
—— **6.** Stomach of the Cuckoo. Zoologist, I., 1866, p. 33.
—— **7.** The Willow Grouse and Red Grouse perching. Zoologist, II., 1867, p. 607.
—— **8.** Natural-history notes from Morayshire. Zoologist, III., 1868, pp. 1065–1072.
—— **9.** Nesting of the Crossbill. Zoologist, III., 1868, p. 1255.
—— **10.** Captures of Lepidoptera in Morayshire. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 169–174.
—— **11.** A list of the Noctuæ occurring in Morayshire. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 16–18.
Norman, *J. M.* **9.** Hvördan Cardamine pratensis formerer sig i Finmarken ved knopdannelse fra bladene. Botan. Notiser, 1865, pp. 25–27.
—— **10.** Novæ Lichenum species. Botan. Notiser, 1867, pp. 86–88.
—— **11.** De præparatione specierum terrigenarum Lichenum pro herbario. Flora, L., 1867, pp. 180–181.
—— **12.** Polemonium pulchellum, *Bunge*, nova Floræ Scandinaviæ civis. Botan. Notiser, 1868, pp. 124–125.
—— **13.** Lichenes Finnmarkici novi. Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 191–193.
—— **14.** Index supplementarius locorum natalium specialium plantarum nonnullarum Vascularium in Provincia Arctica Norvegiæ sponte nascentium. [1864.] Throndhjem, Skrifter, V., 1868, pp. 1–58.
—— **15.** Specialia loca natalia plantarum nonnullarum Vascularium et Characearum et Lichenum in Agro Arctico Norvegiæ confiniisque sponte nascentium. Throndhjem, Skrifter, V., 1868, pp. 243–378.
—— **16.** Arthonia phæobæa, *sp. n.* Flora, LII., 1869, p. 525.
—— **17.** Plantegeographiske notitser fra det Arktiske Norge. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 797–802.
—— **18.** Novitiæ Lichenosæ arcticæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 803–806.
—— **19.** En begyndende "*naturalisation à grande distance*" i den Europæiske polarzone. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 807–812.
—— **20.** Fuligines lichenosæ eller Moriolei. Botan. Notiser, 1872, pp. 9–20.
—— **21.** Cives novi lichenosæ arcticæ Norvegiæ. Botan. Notiser, 1872, pp. 33–39.
—— **22.** Cetraria ciliaris, *Ach.* civis Floræ Europeæ. Flora, LV., 1872, p. 267.
Norman, *William.* Hoopoe at Repton. White sparrow, &c. Zoologist, I., 1866, p. 96.
Nörremberg, ——. For biography, *see* Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 105–110.
—— **2.** Note sur une combinaison de M. H. Soleil. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 214–215.
—— **3.** Sur les combinaisons de gypse et de mica. Annales de Chimie, XX., 1870, p. 215.
Nörrenberg, ——. **7.** Untersuchungen über Mischungen von Kali- und Ammoniak-Seignettesalz. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 158–160.
Norris, *Richard.* **3.** Report on muscular irritability and the relations which exist between muscle, nerve, and blood. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 157–171; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 217–236.
—— **4.** On the nature of Rigor mortis. [1865.] Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 114–119.
—— **5.** On the laws and principles concerned in the aggregation of blood-corpuscles both within and without the vessels. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 429–436.
—— **6.** Passage of corpuscles through the blood-vessels. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 238–239.
—— **7.** On the physical principles concerned in the passage of blood-corpuscles through the walls of the vessels. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 556–564.
—— **8.** On the extrusion of the morphological elements of the blood: the physical principles concerned, and the relation which such extruded elements bear to pus and to the so called fibrinous exudation of inflammation. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 241–273.
Norris, *Thaddeus.* **2.** Remarks on the new species of Osmerus: O. Sergeanti. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 93–94.
Norrlin, *J. P.* Bidrag till sydöstra Tavartlands Flora. Notiser Faun. Flor. Fennica, XI., 1870, pp. 73–196.
North, *Edward P.* On blasting with nitro-glycerine. [1868.] Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 13–21.
Northcote, *Augustus Beauchamp.* **6.** On parathionic acid. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 218–225.
—— **7.** On the water of the River Severn at Worcester. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 249–270.
Northcote, (*Sir*) *Stafford.* Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 173–179.
Norton, *Arthur Trehern.* On the accommodation of vision, and the anatomy of the ciliary body. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 423–425.

Norton, *Edward.* **10.** Notes on Tenthredinidæ, with descriptions of new species. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 5–16.

—— **11.** Catalogue of the described Tenthredinidæ and Uroceridæ of North America. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 31–84, 193–280; II., 1868–69, pp. 211–212, 321–368.

—— **12.** Remarks on some Mexican Hymenoptera presented to the American Entomological Society by Fr. Sumichrast. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 44–46.

—— **13.** Notes on Mexican Ants. American Naturalist, II., 1869, pp. 57–72.

—— **14.** Description of Mexican ants. [1868.] Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 1–10.

—— **15.** Notes on North American Tenthredinidæ, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 77–86.

Norton, *Henry.* On fractional values for the heptagon and circle. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 281–285.

Norton, *John Pitkin.* **9.** *On the analysis of the oat. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 321–356.

Norton, *Sidney A.* Ueber ein neues Chlorplatin. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 469–470.

—— **2.** Weitere Mittheilung über das neue Platinchlorid. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 365–366.

Norton, *W. A.* **12.** On molecular physics. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 61–78, 207–223; XXXIX., 1865, pp. 237–254; XL., 1865, pp. 61–73; XLI., 1866, pp. 61–78, 196–209; Phil Mag. XXVIII., 1864, pp. 192–204, 276–282, 382–389, 425–433; XXX., 1865, pp. 95–113, 276–289; XXXI., 1866, pp. 265–282; XXXII., 1866, pp. 205–212, 283–289.

—— **13.** Fundamental principles of molecular physics. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 167–180; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 98–111; XXXVIII., 1869, pp. 34–41, 208–214; XXXIX., 1870, pp. 126–127.

—— **14.** The laws of the deflection of beams exposed to a transverse strain, tested by experiment. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 47–63.

—— **15.** Physical theory of the principle of the lever. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 69–78.

—— **16.** Principles of molecular and cosmical physics. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 24–36.

—— **17.** On the corona seen in total eclipses of the Sun. Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 250; L., 1871, pp. 5–15; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 225–236.

—— **18.** On the physical constitution of the Sun. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 395–407; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 55–67.

Norton, *W. A.* **19.** On molecular and cosmical physics. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 327–340, 440–448; IV., 1872, pp. 8–16.

—— **20.** On cometary phenomena. Chemical News, XXV., 1872, pp. 146–147.

—— **21.** On dynamical theories of heat. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 186–198.

Nöschel, *A.* **5.** *Einiges über das physikalische Verhalten des Kampfers zum Wasser. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 20–26, 33–41.

—— **6.** *Einiges über die Rheophoren als electrische Spiralen. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 33–42.

—— **7.** *Ueber den Leydenfrostschen Versuch. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 145–159, 161–175.

—— **8.** Ueber einen interessanten Hagelfall im Caucasus. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 181–183.

—— **9.** Ueber die Formen, welche plötzlich erkaltete Tropfen geschmolzener Substanzen unter gewissen Bedingungen anzunehmen pflegen. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 73–83.

Noshin, *N.* Ueber einen Generationswechsel bei Geryonia proboscidalis und die Larve von Rhizostoma Aldrovandi. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 214–218.

Notaris, *Giuseppe de.* **38.** Cronaca della Briologia Italiana. Flora, L., 1867, pp. 401–409, 425–430, 441–448, 449–460.

—— **39.** Epilogo della Briologia Italiana. Genova, Atti Univ. I., 1869, pp. vii–xxiv, 1–781.

—— **40.** Nota sulla Ligula delle Graminacee. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 25–27.

Nötel, (*Dr.*). Ueber die Temperaturverhältnisse bei Epileptischen. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 227–228.

Noth, *J.* Die Erdölgruben in Bóbrka bei Dukla in Mittelgalizien. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 311–314.

—— **2.** Die Kohlen-Wasserstoffgas-Ausströmungen in und um Bad Iwonicz in Mittelgalizien. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 193–196.

—— **3.** Ueber die Bedeutung von Tiefbohrungen in der Bergölzone Galiziens. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 1–18.

Nöther, *Max.* Elemente der Bahn des Cometen III. 1861. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 103–108.

—— **2.** Zur Theorie der algebraischen Functionen mehrerer complexer Variabeln. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 298–306.

—— **3.** Ueber die auf Ebenen eindeutig abbildbaren algebraischen Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 1–6.

Nöther, *Max.* **4.** Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde von beliebig vielen Dimensionen. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 293–316.

—— **5.** Ueber Flächen, welche Schaaren rationaler Curven besitzen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 161–227.

—— **6.** Ueber die eindeutigen Raumtransformationen, insbesondere in ihrer Anwendung auf die Abbildung algebraischer Flächen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 547–580.

—— **7.** Ueber die algebraischen Functionen einer und zweier Variabeln. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 267–278.

—— **8.** Sulle curve multiple di superficie algebriche. [1871.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 163–177.

—— **9.** Zur Theorie der algebraischen Functionen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 490–498.

—— **10.** Zur Theorie der eindeutigen Ebenentransformationen. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 635–639.

—— **11.** Zwei neue Criterien des eindeutigen Entsprechens algebraischer Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 248–254.

—— **12.** Ueber einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 351–359.

Nöther, *Max,* und **Brill,** *A.* Ueber die algebraischen Functionen und ihre Anwendung in der Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 116–132; Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 269–310.

Nothnagel, *H.* Die vasomotorischen Nerven der Gehirngefässe. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 203–213.

—— **2.** Schmerz und cutane Sensibilitatstörungen. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 121–136.

—— **3.** Experimentelle Untersuchungen über die Functionen des Gehirns. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 184–214; LVIII., 1873, pp. 420–436.

Nott, *John.* **2.** *Verbeteringen aan electrieke telegraphen. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 199–210.

Nottidge, *T.* On the structure and colour of the fibre of Phormium tenax. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 108–111.

Nouel, ——. Note sur un nouveau Rhinocéros fossile trouvé dans les sables miocènes de l'Orléanais, à Neuville-aux-Bois, Loviet. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 396–397.

Noulet, *J. B.* **23.** Sur quelques plantes fossiles de l'âge miocène, découvertes près de Toulouse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xxv–xxxiii; Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 320–331.

—— **24.** Note sur des empreintes de pluie, retirées du terrain tertiaire moyen, ou miocène Toulousain. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 332–333.

—— **25.** Note sur une lame de silex trouvée à Venerque (Haute-Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 139–140.

—— **26.** Notes sur des dents de Pterodon dasyuroides, de Chœropotamus parisiensis et de Dichobune leporinum, retirées du calcaire lacustre du Mas Saintes-Puelles (Aude). Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 159–164.

—— **27.** Nouveau genre de tortues fossiles proposé sous le nom d'Allæochelys. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 172–177.

—— **28.** Gisement de l'Anthracotherium magnum dans le terrain à palæotheriums du Tarn. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 178–183.

—— **29.** Nouveau gisement du Renne, près de Toulouse. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 247–250; Cosmos, II., 1868, No. 18, pp. 12–14.

—— **30.** Mollusques des environs d'Ax (Ariège). Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 203–215.

—— **31.** Du Chéropotame de Lautrec (Chœropotamus lautricensis), espèce nouvelle des grés à palæotheriums du bassin de l'Agoul (Tarn). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 331–335.

—— **32.** Nos deux hirondelles (Hirundo rustica, H. urbica) et leurs nids. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 436–439; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 78–81.

—— **33.** Note sur le Polyporus cinabarinus. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 163–165.

—— **34.** Note sur des semis spontanés de platane d'Orient dans des alluvions de l'Ariège. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 184–189.

Nourse, *Wm E. C.* **5.** On the action of the nervous tissue concerned in perception. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 125.

Noury, *J. M.* Notes sur le nord de l'île Nippon, l'île Yesso et les Kouriles Japonaises. [1868.] Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 192–213.

Novák, *Otomar.* Ueber eine neue Isopodengattung aus dem tertiären Süsswasser-Kalk von Waltsch. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 39–45.

Novi, *Giovanni.* Riduzione in serie delle facoltà analitiche. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 1–7, 40–46.

—— **2.** Sugl' invarianti e i covarianti delle forme binarie. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 306–314, 321–330.

Novi, *Giuseppe.* **4.** Uso del ferro e sua conservazione. [1863.] Napoli, Atti Ist. Incor. XII., 1864, pp. 35–242.

Nowak, *Alois.* **6.** Ueber die Schwankungen des Quellenergusses oder der Quellenausflussmenge. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 114–133.

—— **7.** Ueber die nassen und trockenen Jahre. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), p. 39.

—— **8.** Ueber die Natur und meteorologische Bedeutung des Grundwassers. Prag, Sitzungsber. 1866, pp. 41–61.

—— **9.** Ueber die Nothwendigkeit der Annahme eines allgemeinen (concentrischen) Hohlraumes zwischen der Erdrinde und dem Erdkern, so wie über die Wahrscheinlichkeit gewisser darin stattfindender Vorgänge. Prag, Sitzungsber. 1866 (*pt.* 2), pp. 117–123.

Nowak, *Josef.* Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 359–376.

—— **2.** Ueber den Nachweis giftiger Pflanzenstoffe bei forensischen Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 143–158.

—— **3.** Ueber die Harnstoffbestimmung mittelst titrirter salpetersaurer Quecksilberoxydlösung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 45–51.

Nowak, *Josef,* und **Kratschmer,** (*Dr.*). Ueber die Phosphorsäure als Reagens auf Alkaloide. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 205–212.

Nowak, *Josef,* und **Seegen,** *J.* Ueber Bestimmung des Stickstoffgehaltes der Albuminate. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 284–296; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1063; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 200–213.

Nowicki, *Maximilian.* Beitrag zur Lepidopterenfauna Galiziens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 175–192.

—— **2.** Der Kopaliner Heerwurm und die aus ihm hervorgehende Sciara militaris, *n. sp.* Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 3–69.

—— **3.** Beschreibung neuer Dipteren. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 70–97.

—— **4.** Ueber den Heerwurm in den Karpathen und der Tatra folgendermassen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 23–36.

Nowicki, *Maximilian.* **5.** Beschreibung neuer Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 337–354.

Nuchten, *J.* Lagerungs- und Bergbau-Verhältnisse des H. Drasche'schen Braunkohlen-Bergbaues im Seegraben nächst Leoben. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 76–79.

—— **2.** Die Braunkohlen-Ablagerung bei Reichenburg an den Save in Südsteiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 46–47.

Nuel, *J. P.* Beitrag zur Kenntniss der Säugethierschnecke. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 200–215.

—— **2.** Note sur les phénomènes électriques du cœur (effets électromoteurs). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 335–344.

—— **3.** Over den invloed van vagusprikkeling op de hartscontracties bij den kikvorsch. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 291–325.

Nuel, *J. P.*, und **Landolt,** *E.* Versuch einer Bestimmung des Knotenpunctes für excentrisch in das Auge fallende Lichtstrahlen. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 301–315.

Nuhn, *A.* **6.** Ueber die Magenformen der Wirbelthiere. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 333–345; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 65–72.

Nunes, *Francis.* On solar radiation. Symons, Meteor. Mag. V., 1870, pp. 117–119, 169–172, 213.

Nunneley, *Frederick Barham.* Experiments on the action of certain diuretics (citrate and acetate of potash, spiritus ætheris nitrosi, and oil of juniper) on the urine in health. Med. Chir. Trans. LIII., 1870, pp. 31–48; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 239–240.

—— **2.** The physiological action of atropine, digitaline, and aconitine on the heart and blood-vessels of the frog. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 46–48.

—— **3.** The modifications produced on the temperature of the body by the local application of cold and heat. Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, p. 395; Med. Chir. Trans. LIV., 1871, pp. 303–311.

Nunneley, *Thomas.* **7.** Researches on the tetrachloride of carbon as an anæsthetic. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 262–265, 303–306.

Nursing Rao, *A. V.* On a cyclonic storm 4 Nov. 1870, at Vizagapatam. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 266–268; Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 116–119.

Nussbaum, *Moritz.* Fortgesetzte Untersuchungen über die Athmung der Lunge. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 296–300.

Nuttall, *Thomas.* **27.** On a new species of Tacca: T. oceanica. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 261–263.

Nyblaeus, *C. G.* Om sammansättningen af artificiela mineralvatten. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 456–459.

Nyland, *A.* Sur la durée et la marche des courants galvaniques d'induction. Archives Néerland. V., 1870, pp. 292–339.

—— **2.** Remarques concernant les photographies de décharges électriques. Archives Néerland. V., 1870, pp. 338–339.

Nylander, *A. Edwin.* **4.** *Bidrag till Finlands Malakozoologi. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 127–143.

—— **5.** Boat Sidensvansen (Bombycilla garrula) funnet i Finland. [1857.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, p. 31.

Nylander, *C. W. G.* Bidrag till kännedomen om zirkonjord. Lund, Acta Univ. I. 1864 (*Math.*), No 2; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 488–489.

—— **2.** Ueber Untersalpetersäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 66–67.

Nylander, *William.* **30.** *Notice sur quelques cryptogames Scandinaves nouvelles. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 1–8.

—— **31.** *Analyses mycologicæ. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 119–126.

—— **32.** *Ad vegetationem lichenosam Helsingforsiæ, Savolaxiæ et Alandiæ addenda. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 227–242.

—— **33.** *Circa Lichenes Armoricæ et Alpium Delphinatus observationes. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 391–413.

—— **34.** *Lichenographiæ Novo-Granatensis prodromus. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 415–504.

—— **35.** Circa G. W. Koerberi Reliquias Hochstetterianas. Flora, XLVII., 1864, pp. 266–270.

—— **36.** Pyrenocarpei quidam Europæi novi. Flora, XLVII., 1864, pp. 353–358.

—— **37.** Ueber den systematischen Unterschied zwischen Pilzen und Flechten. Flora, XLVII., 1864, pp. 418–422.

—— **38.** Graphidei et Lecanorei quidam Europæi novi. Flora, XLVII., 1864, pp. 487–491.

—— **39.** Circa Pezizas binas Gallicas novas. Flora, XLVII., 1864, pp. 520–521.

—— **90.** Circa Lichenum Novo-Granatensium novas explorationes Lindigianas. Flora, XLVII., 1864, pp. 617–620.

—— **91.** Sur quelques Lichens d'Algérie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 215–217.

Nylander, *William.* **92.** Lecideæ quædam Europææ novæ. Flora, XLVIII., 1865, pp. 3–7, 141–148.

—— **93.** Novitiæ quædam Lichenum Europæorum variarum tribuum. Flora, XLVIII., 1865, pp. 209–213, 353–358.

—— **94.** Circa Thelocarpa Europæa notula. Flora, XLVIII., 1865, pp. 260–262.

—— **95.** Enumeratio synoptica Stictearum. Flora, XLVIII. 1865, pp. 296–299.

—— **96.** Circa Lichenes crustaceos Novæ Zelandiæ. Flora, XLVIII., 1865, pp. 337–340.

—— **97.** De Nephromate expallido. *Nyl.* Flora, XLVIII., 1865, pp. 428–429.

—— **98.** De genere Lichenum Melantheca notula. Flora, XLVIII., 1865, p. 429.

—— **99.** Ad historiam reactionis iodi apud Lichenes et Fungos notula. Flora, XLVIII., 1865, pp. 465–468.

—— **100.** Circa Amylobacteria, *Trécul.*, notula. Flora, XLVIII., 1865, pp. 521–525, 579–580; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 214–219.

—— **101.** De terminis lichenologicis perithecio et epithecio. Flora, XLVIII., 1865, pp. 577–578.

—— **102.** Addenda nova ad Lichenographiam Europæam. Flora, XLVIII., 1865, pp. 601–606; XLIX., 1866, pp. 84–87, 369–374, 417–421; L., 1867, pp. 177–180, 326–330, 369–374; LI., 1868, pp. 161–165, 342–348, 473–478; LII., 1869, pp. 81–85, 293–298, 409–413; LIII., 1870, pp. 33–38; LV., 1872, pp. 353–365; LVI., 1873, pp. 17–23.

—— **103.** Sur les Amylobacter. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 395–396; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 219–220.

—— **104.** New British Lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 348–351; XVIII., 1866, pp. 103–106; XIX., 1867, pp. 330–334; XX., 1867, pp. 256–260; I., 1868, pp. 482–483; III., 1869, pp. 264–270.

—— **105.** Adhuc circa heterogenesin animadversiones. Flora, XLIX., 1866, pp. 113–116.

—— **106.** De Cephalodiis in Peltidea venosa. Flora, XLIX., 1866, p. 116.

—— **107.** Lichenes, quos Kurz legit in insula Java. Flora, XLIX., 1866, pp. 129–135.

—— **108.** Adhuc circa characteres quosdam Lichenum. Flora, XLIX., 1866, pp. 177–181.

—— **109.** Circa novum in studio Lichenum criterium chemicum. Flora, XLIX., 1866, pp. 198–201, 233–234; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 169–171.

—— **110.** Collectio Lichenum ex insula Cuba. Flora, XLIX., 1866, pp. 289–295.

—— **111.** Note sur l'Exsiccata des Lichens de Normandie, publié par M. A. Malbranche en 1863. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 240–241.

Nylander, *William.* **112.** Les Lichens du Jardin du Luxembourg. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 364–371; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 245–249, 447.

—— **113.** Prodromus floræ Novo-Granatensis: Lichenes. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 301–354.

—— **114.** Circa genus Lichenum Dermatiscum. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 133.

—— **115.** Lichenes Kurziani e Calcutta. Flora, L., 1867, pp. 3–9.

—— **116.** Novæ exploratione Lichenum Neo-Caledoniæ. Flora, L., 1867, pp. 193–197.

—— **117.** Addenda quædam ad lichenographiam Novæ-Zelandiæ. Flora, L., 1867, pp. 438–440.

—— **118.** Lichenes Novæ Zelandiæ quos ibi legit anno 1861 Dr. Lauder Lindsay. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 244–259.

—— **119.** Notes on Dr. W. L. Lindsay's paper on Arthonia melaspermella. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 341–342.

—— **120.** Hypochlorite of lime and hydrate of potash, two new criteria in the study of Lichens. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 358–365.

—— **121.** Synopsis Lichenum Novæ-Caledoniæ. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 39–140.

—— **122.** Conspectus synopticus Sticteorum. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 498–505.

—— **123.** Lichenes Angolenses Welwitschiani. Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 508–521.

—— **124.** Animadversio circa historiam Amylobacteriam. Flora, LI., 1868, pp. 135–136.

—— **125.** Circa evolutionem gonimicam Collemaceorum notula. Flora, LI., 1868, pp. 353–355; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 370–371.

—— **126.** Circa evolutionem sporarum germinantium Varicellariæ notulæ. Flora, LI., 1868, pp. 355–357; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 446–447.

—— **127.** Circa Cephalodia simul epigena et hypogena. Flora, LI., 1868, pp. 372–373; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 351–352.

—— **128.** Exemplum cephalodiorum in Sphærophoro. Flora, LII., 1869, pp. 68–69.

—— **129.** Lichenes Kurziani Bengalienses. Flora, LII., 1869, pp. 69–73.

—— **130.** Lichenes in Brasilia a Glaziou collecti. Flora, LII., 1869, pp. 117–126.

—— **131.** Circa reactiones Parmeliarum adnotationes. Flora, LII., 1869, pp. 289–293.

—— **132.** De reactionibus in genere Ricasolia. Flora, LII., 1869, pp. 313–314.

Nylander, *William.* **133.** De reactionibus in genere Physcia. Flora, LII., 1869, pp. 321–322.

—— **134.** De reactionibus in genere Umbilicaria. Flora, LII., 1869, pp. 387–389.

—— **135.** De reactionibus in Cetrarieis. Flora, LII., 1869, pp. 441–444.

—— **136.** De reactionibus in Alectoriis. Flora, LII., 1869, p. 444.

—— **137.** De reactionibus in Everniis et Parmeliopsibus. Flora, LII., 1869, pp. 445–446.

—— **138.** Remarks on Dr. Lindsay's paper "On chemical reaction as a specific character in Lichens." Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 214–215.

—— **139.** Animadversio de theoria Gonidiorum algologica. Flora, LIII., 1870, pp. 52–53.

—— **140.** Circa Dufourcam animadversio. Flora, LIV., 1871, pp. 298–299.

—— **141.** Animadversiones quædam circa F. Arnold, *Lich. Fragm.* XIV. Flora, LV., 1872, pp. 247–252.

—— **142.** Observata lichenologica in Pyrenæis orientalibus. Flora, LV., 1872, pp. 424–431, 545–554; LVI., 1873, pp. 65–75, 193–208, 289–300.

Nyrén, *Magnus.* Détermination du coefficient constant de la précession au moyen d'étoiles de faible éclat. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 542–574.

—— **2.** Bestimmung der Nutation der Erdachse. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, *No.* 2.

—— **3.** Die Polhöhe von Pulkowa. St. Petersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, *No* 10.

Nyrén, *Magnus,* und **Fuss,** *V.* Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten Stockholm und Helsingfors. [1870.] St. Petersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 10).

Nyst, *H.* **25.** Notice sur une nouvelle espèce de Pecten (P. Brummelii) et observations sur le Pecten Duwelsii. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 26–30.

—— **26.** Note sur une coquille fossile du système diestien, nouvelle pour la faune Belge, appartenant au genre Modiola: Modiola rhombea. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 30–32.

—— **27.** Description d'une serpule fossile nouvelle (Serpula Thielensi) provenant de Folx-les-Caves, près de Jodoigne (Brabant). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, p. 73.

—— **28.** Description d'une huître fossile nouvelle (Ostrea podopsidea) de la craie de Ciply, de Folx-les-Caves et de Wansin. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 74–76.

—— **29.** Tableau synoptique et synonymique des espèces vivants et fossiles du genre Scalaria. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 77–147.

Nyst, *H.* **30.** Description de deux coquilles fossiles du terrain éocène de Belgique: Leda Corneti, Arca Briarti. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 16–18.

—— **31.** Description d'une coquille fossile du terrain éocène de Belgique: Cyprina Roffiæni. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 19–20.

Nyst, *H.*, et **Mourlon,** ——. Note sur le gite fossilifère d'Aeltre (Flandre Orientale). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 29–37.

Nyström, *C. A.* **3.** Ueber "Linien-Exponenten" und deren Bestimmung. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 9–12.

—— **4.** Ueber die Wahl der Umwindungen der Electromagnete der Morse-Apparate. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 172–175.

—— **5.** Beskrifning öfver en Dubbelomkastare, för direkt uppmätning af motstånd uti vätskor och fuktiga ledare. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 27–32.

Nyström, *C. A.*, und **Fernquist,** *B.* Anvisning till en ny method för utforskandet af Kroppars fraudskapsförhållanden. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 310–322.

Nystrom, *John W.* **16.** On the parabolic construction of ships. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 46–50, 241–244; XLVIII., 1864, pp. 261–264.

—— **17.** On the elements of physical work:— Vis-viva, Force, Velocity, Time, Power, and Work. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 325–333.

—— **18.** On work and vis-viva. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 181–189.

—— **19.** On the Dynamometer at the Royal Technological Institute, Stockholm. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 392–394.

—— **20.** Origin of spots on the Sun's disk. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 421–423.

—— **21.** On friction of screw propellers working in water. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 338–341.

O.

O., *E.* La végétation à la Nouvelle-Calédonie: les plantes étrangères et les plantes indigènes. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 17–19.

Oberbeck, *Anton.* Ueber die sogenannte Magnetisirungs-Constante. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 74–98.

Öberg, *P. E. W.* Acantholabrus Couchi, *Cuv. et Val.*, en för Skandinaviens Fauna ny fiskart. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 391–395.

Oberhofer, *F.* Crystallisirte Schlacke aus Böhmen analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 34.

Oberlin, *Léon.* und **Buchner,** *A.* Versuch einer chemischen Geschichte des Torfes, nebst einer neuen Analyse der Torfasche. Repert. für Pharm. XLVI., 1833, pp. 185–219.

Obermann, *J.* Bemerkung, die Fluorescenz betreffend. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, p. 660.

—— **2.** Theorie der Longitudinalschwingungen zusammengesetzter Stäbe. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 22–34.

Obermayer, *Albert von.* Versuche über den Ausfluss plastischen Thones. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 737–755.

—— **2.** Versuche über einige Capillarerscheinungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 207–223.

Obermayer, *Albert von.* **3.** Experimentelle Bestimmung des Leitungswiderstandes in Platin-Blechen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 245–260.

—— **4.** Bestimmung der Brechungsverhältnisse von Zuckerlösungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 797–803.

—— **5.** Ueber die Anwendung eines Electromotors zur stroboscopischen Bestimmung der Tonhöhe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 249–254.

—— **6.** Ueber das thermoelectrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 63–72.

Obermeier, *Otto.* Ueber Structur und Textur der Purkinje'schen Fäden. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 245–255, 358–386.

—— **2.** Ein Fall von menstruellem Nasenbluten. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 435–436.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Pocken. 2. Ueber die Beziehungen der Menstruation zu den Pocken. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 31–50.

Obernier, *Franz.* **2.** Ueber ein einfaches Instrument, Pupillenunterschiede zu ermitteln. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXI., 1864, pp. 445–449.

—— **3.** Ein neues System der Kopfmessung. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXII., 1865, pp. 50–69.

Obernier, *Franz.* **4.** Ueber zwei Blutproben vom Menschen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 18–19.

—— **5.** Versuche an Thieren über den Einfluss höherer Wärmegrade. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 22–23.

—— **6.** Zur Kenntniss der Wirkungen des Weingeistes. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 494–510.

Oberreit, *Herrmann.* *Noch einiges über die ältere Sächsische Vermessung. [1834.] Berghaus, Annalen, XI., 1835, pp. 246–261.

Obersteiner, *Heinrich.* Ueber Entwickelung und Wachsthum der Sehne. Wien. Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 162–171.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss vom feineren Bau der Kleinhirnrinde, mit besonderer Berücksichtigung der Entwickelung. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 101–115.

—— **3.** Ueber einige Lymphräume im Gehirne. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 57–66.

—— **4.** Eine partielle Kleinhirnatrophie: nebst einigen Bemerkungen über den normalen Bau des Kleinhirnes. [1869.] Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVII., 1871, pp. 74–85.

—— **5.** Ueber Ectasien der Lymphgefässe des Gehirnes. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 318–324.

—— **6.** Zur Theorie des Schlafes. [1871.] Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXIX., 1873, pp. 224–235.

Oberthur, *Charles.* Rapport sur l'excursion entomologique provinciale faite dans les montagnes de la Lozère, en Juillet 1863. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 181–194.

—— **2.** Note sur la Callimorpha hera et la C. dominula, variétés à ailes inférieures jaunes. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. v–vi.

—— **3.** Catalogue raisonné des Lépidoptères rapportés par M. Théophile Deyrolle de son exploration scientifique en Asie Mineure. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 480–488.

Oblomievsky, *D.* Perturbations générales de la planète Doris par Jupiter. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 209–222.

Obolensky, *S.* Ueber das Mucin aus der Submaxillardrüse. [1870.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 590–593; Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 336–346.

—— **2.** Ueber das Paralbumin. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 346–349.

—— **3.** Ueber das Schleimgewebe des Nabelstrangs. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 349–350.

Oborny, *Adolph.* **2.** Skizzen, als Beiträge zu den geognostischen und mineralogischen Verhältnissen des Mährischen Gesenkes. Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 31–45.

—— **3.** Ueber einige Gypsvorkommnisse Mährens und speciell das von Koberitz nächst Austerlitz. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Abh.*), pp. 278–283.

—— **4.** Die geognostischen Verhältnisse der Umgebung von Namiest. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 19–35.

Ochsenius, *Carl.* Temperatur der Luft und des Meerwassers an der Oberfläche, beobachtet im December 1865 zwischen Callao und Valparaiso. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 57–59.

—— **2.** Mittheilungen aus Chile. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 133–144.

—— **3.** Meteorologische Beobachtungen, angestellt an Bord des Dampfers *Magellan*, während seiner Reise von Valparaiso nach Bordeaux, 1868. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 217–219.

—— **4.** Temperatur der Luft und des Meerwassers an der Oberfläche beobachtet im November und December 1865 zwischen Panama und Valparaiso. [1870.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 220–222.

O'Dea, *James J.* The physiology and psychology of dreams. New York Med. Journ. XVII., 1873, pp. 113–141.

Odenius, *Maximilian Victor.* Ueber die Gestalt des häutigen Labyrinthes beim erwachsenen Menschen. Archiv f. Ohrenheilk. I., 1864, pp. 92–94.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om morrhårens anatomiska byggnad. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), No. 5; Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 436–466.

—— **3.** Undersökningar öfver Urinkanalernas förlopp. [1864]. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 173–183.

—— **4.** Om vestibular-säckarnes form och läge i menniskans öra. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), No. 2.

—— **5.** Ueber das Epithel der Maculæ acusticæ beim Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 115–135.

Odet, ——, et **Vignon,** ——. Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1142–1144; Annal. Chem. Pharm, CLV., 1870, pp. 255–256.

—— —— **2.** Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 96–97.

Odling, *William.* **25.** *Remarks on chemical notation. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 380–384.

Odling, *William.* **26.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (Sects.), pp. 21–24.

—— **27.** On the hexatomicity of Beryllium and Aluminium. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 115–119.

—— **28.** Remarks on chemical notation. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 119–124.

—— **29.** On the proportional numbers of the elements. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 642–648.

—— **30.** Note on hippuric acid. St. Barthol. Hosp. Rep. I., 1865, pp. 276–280.

—— **31.** On aluminium ethide and methide. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 343–346; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 316–319.

—— **32.** On the classification of native silicates. Chemical News, XV., 1867, pp. 164–165, 230–231.

—— **33.** On mono-carbon compounds. Chemical News, XVI., 1867, pp. 283–285.

—— **34.** On some of the constituents of coal gas. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 37–41, 64–66.

—— **35.** Note on a theory of condensed ammonia compounds. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 455–457.

—— **36.** On Mr. Graham's recent discoveries on the diffusion of gases. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 12–18.

—— **37.** On the occlusion of gases by metals. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 159–163; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 130–134.

—— **38.** On some effects of the heat of the oxy-hydrogen flame. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 391–394; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 68–71.

—— **39.** On the simplest organic compounds. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 598–604.

—— **40.** On the basis of chemical notation. Nature, I., 1870, pp. 1870, pp. 600–602.

—— **41.** On Professor Graham's scientific work. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 15–54; Smithsonian Reports, 1871, pp. 177–216.

—— **42.** On the ammonia compounds of platinum. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 176–183; Chemical News, XXI., 1870, pp. 289–291.

—— **43.** On improvements in the manufacture of chlorine. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 199–205.

—— **44.** On the revived theory of phlogiston. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 315–325; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 977–980.

Odling, *William.* **45.** On the last new metal, Indium. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 386–401; American Chemist, II., 1872, pp. 424–427; III., 1873, pp. 44–47; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 46–48, 65–67, 85–87.

—— **46.** On the history of ozone. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 546–555; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 524–528.

—— **47.** On evaporation and diffusion. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 155–162.

Odling, *William,* and **Buckton,** *G. B.* Preliminary note on some aluminium compounds. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 19–21; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl Bd.*), 1865–66, pp. 109–113; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 492–494; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 235–237.

Oefele, *Adolf von.* **2.** Ueber eine neue Classe organischer Schwefelverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 82–86; Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 105–106; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 473–474.

—— **3.** Ueber Diäthylsulfan. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 86–90; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 474–476.

Oeffinger, *Hermann.* Der feinere Bau der Spinnorgane von Epeira. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 1–12.

—— **2.** Einige Bemerkungen über die sogenannten Becherzellen. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 337–348.

—— **3.** Neue Untersuchungen über den Bau des Gehirns vom Nilhecht. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 713–732.

—— **4.** Eine bemerkenswerthe Varietät der Vorderarmarterien. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 424–427.

Oehl, *Eusebio.* **16.** Delle alterazioni dei due monconi centrale e periferico di un nervo reciso. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 111–157.

—— **17.** Per quale processo istologico avvenga nelle rane la rigenerazione dei nervi recisi. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 158–176.

—— **18.** Della influenza termica dei vaghi sulla cavità dell' addome. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 94–104.

—— **19.** De l'action réflexe du nerf pneumogastrique sur la glande sous-maxillaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 336–337.

—— **20.** De l'influence motrice réflexe du nerf pneumogastrique sur la vessie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 340–343.

—— **21.** Ricerche sullo sviluppo degli infusorii considerati in sè stessi e in relazione colla loro genesi. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 100–105.

Oehl, *Eusebio.* **22.** Sulla nucleina dei globuli purulenti, sanguigni e vitellini. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 421–425.

—— **23.** Azione dell' acido carbolico sugli albuminoidi e sui fermenti. Teorica della fermentazione. Disinfettanti. (*Transl.*) Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 425–428.

—— **24.** Azione del succo gastrico e dell' acqua sugli albuminoidi. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 707–710.

Oehl, *Eusebio,* e **Cantoni,** *G.* Esperienze sulla produzione dei vibrioni in liquidi bolliti. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 356–361; Lo Sperimentale, XIX., 1867, pp. 73–76.

Oehlschlägel, *Friedrich Gotthold.* **2.** *Ueber das Vorkommen der Porzellanerde bei Aue. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 57–62.

—— **3.** *Ueber das Vorkommen der Porzellanerde bei Seilitz, ohnweit Meissen. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 62–67.

Oehren, *Franz.* Ueber das Vorkommen der Chinasäure in Galium mollugo. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 305–317.

Oellacher, (*Apoth.*) *Josef.* **5.** *Chemische Untersuchung des Guano. Repert. für Pharm. LXXXII., 1843, pp. 289–314.

—— **6.** *Der rothe Meteorstaub, welcher mit Schnee am 31 März 1847 im Pusterthale in Tyrol gefallen ist, chemisch untersucht und mit einem Africanischen Wüstensande verglichen. Repert. für Pharm. XCVIII., 1848, pp. 212–225.

Oellacher, (*Dr.*) *Josef.* [Ueber die organischen Veränderungen, welche der Keim des "unbefruchteten" Hühnereies durchmacht.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. xiii–xvii.

—— **2.** Ueber die erste Entwickelung des Herzens und der Pericardial- oder Herzhöhle bei Bufo cinereus. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 157–165.

—— **3.** Ueber das Verschwinden des Keimbläschen aus dem Eie. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. ix–xii.

—— **4.** Beiträge zur Geschichte des Keimbläschens im Wirbelthiereie. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 1–27.

—— **5.** Die Veränderungen des unbefruchteten Keimes des Hühnereies in Eileiter und bei Bebrütungsversuchen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 181–234.

—— **6.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Knochenfische nach Beobachtungen am Bachforelleneie. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 373–421; XXIII., 1873, pp. 1–115; Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. lii–lxii.

Oellacher, (*Dr.*) *Josef.* **7.** [Ueber den Bau des Forelleneies vor der Befruchtung und die Veränderungen des Keimes nach derselben.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xxii–xxiv.

—— **8.** [Eine lebende Doppelembryo von Trutta fario.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xxi–xxxiii.

—— **9.** Ueber die erste Entwickelung der Forelle. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xlvii–li.

—— **10.** Terata mesodidyma von Salmo salvelinus, nebst Bemerkungen über einige andere an Fischen beobachtete Doppelmissbildungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 299–325.

Oersted. *See* **Örsted.**

Oertel, *A.* Eine Reise nach Spanien im Winter 1869. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 273–280.

Oeser, *C.* Untersuchung des ätherischen Oels von Myrtus pimenta. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 277–283.

—— **2.** Zur Metamorphose des Senföls. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 7–11.

Oesterlen, *Otto.* Ueber Echinococcus im Herzen. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 404–418.

Oettingen, *Arthur J. von.* **3.** Meteorologische Beobachtungen im Jahre 1869. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. VI., 1870, pp. 1–90.

—— **4.** Ueber das bei dem umkehrbaren Kreisprocess permanenter Gase zu erreichende Arbeitsquantum. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 540–563.

—— **5.** Das Nordlicht-Spectrum. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 284–287.

Oettinger, *L.* **24.** Ueber bestimmte Integrale. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 1–25.

—— **25.** Ueber den grössten Werth von $\sqrt[x]{x}$ und einige damit zusammenhängende Sätze. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 106–114.

—— **26.** Ueber ein bestimmtes Integral. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 252–254.

—— **27.** Ueber die Näherungswerthe der periodischen Kettenbrüche und ihre Anwendung auf Darstellung der Quadratwurzeln. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 301–334.

—— **28.** Ueber einige Probleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung; ins Besondere über das Rouge et Noire und den Vortheil der Bank bei diesem Spiele. Crelle, Journ. Math. XLVII., 1867, pp. 327–359.

—— **29.** Ueber die Sätze von Wilson und Fermat, und über die Theilbarkeit der Factorenfolgen und Facultäten. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 159–185.

Oettinger, *L.* **30.** Ueber die Integrale von $\sin x^m dx$, $\cos x^m dx$ und $\sin x^m \cos x^n dx$ innerhalb bestimmter Grenzen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 51–67.

—— **31.** Ueber das Pell'sche Problem und einige damit zusammenhängende Probleme aus der Zahlenlehre. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 193–222.

Offret, *J.* De l'éclairage au point de vue économique. Douai, Mém. Soc. Agric. X., 1871, pp. 129–156.

Ofsiannikof, *Ph.* **2.** Ueber das Leuchten der Larven der Lampyris noctiluca. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 55–61; Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 154–155.

—— **3.** Ueber die Inauguraldissertation des Herrn Dr. Kutschin das Rückenmark der Neunaugen betreffend, nebst einigen eigenen Beobachtungen über das Rückenmark der Knochenfische und anderer Thiere. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 137–145.

—— **4.** Ueber die feinere Structur des Kleinhirns der Fische. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 157–166.

Ofterdinger, (*Dr.*). Ueber das vierte Porisma von Fermat. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 1–11.

Ogden, *J. A.* Synopsis of the genus Chettusia (Lobivanellus) with a description of a new species: C. niveifrons. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 194–196.

Ogier, ——. Télégraphie sous-marine: suspension du câble à des profondeurs déterminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 586–587.

Ogier-de-Baulny, ——. *Notice sur quelques espèces de Coléoptères, prises aux environs d'Auxerre et de Châtel-Censoir. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 24–33.

—— **2.** *Catalogue des Rhyncophores ou Charançons du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 33–38.

Ogilvie, *D. A.* On the hook in the wings of male Sphinges. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. V., 1871, pp. 31–33.

Ogilvie, *G.* **7.** On the adaptation of the structure of the shell of the bird's egg to the function of respiration. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 102–103.

Ogilvie, *Thomas Robertson.* On the estimation of phosphoric acid as ammonio-phosphate of magnesia. Chemical News, XXI., 1870, p. 205.

—— **2.** On the separation of phosphoric acid, ferric oxide, alumina, lime, and magnesia. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 189–193.

Ogilvy, *Thomas.* On the Aurora-borealis as a weather prognostic. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 118–124.

Ogle, *John W.* **10.** On the temperature in certain affections of the nervous system, but especially in Tetanus; with observations and notes on the influence of remedies upon the temperature of the body. Clin. Soc. Trans. V., 1872, pp. 71–104.

Ogle, *William.* A case illustrating the physiology and pathology of the cervical portion of the sympathetic nerve. Med. Chir. Trans. LII., 1869, pp. 151–178; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 164–166.

—— **2.** The fertilisation of Salvia and of some other flowers. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 261–273.

—— **3.** Anosmia, or cases illustrating the physiology and pathology of the sense of smell. Med. Chir. Trans. LIII., 1870, pp. 263–290; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 237–238.

—— **4.** The fertilisation of certain plants (Didynamia). Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 45–56.

—— **5.** On the fertilisation of various flowers (Compositæ, Ericaceæ, &c.) by insects. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 160–172.

—— **6.** On dextral pre-eminence. Med. Chir. Trans. LIV., 1871, pp. 279–301; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 392–393.

Oglialoro, *A.*, e **Paternò,** *E.* Studj sul cloral. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 533–541.

O'Hara, *H.* The supply of fuel in Ireland; an inquiry into the character and extent of the Irish coal-fields, peat, marshes, &c. [1864.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 225–249.

Ohlert, *Arnold.* **3.** Zusammenstellung der Lichenen der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, XI., 1870 (*Abh.*), pp. 1–51.

—— **4.** Lichenologische Aphorismen. Danzig, Schriften, II., 1871 (*Heft* 3).

—— **5.** Ernährung und Wachsthum der Flechten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 69–74.

Ohly, *J.*, **Hübner,** *H.*, und **Philipp,** *O.* Ueber Isomeriecn der aromatischen Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 230–256.

Okatow, *Michail.* **2.** Ueber die Kegel augenblicklicher Drehaxen am Universalgelenke. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 353–361.

—— **3.** Anwendung der allgemeinen Theorie der Bewegung eines elastischen Stabes auf die Ableitung der Differentialgleichungen für die St. Petersburger Experimente über Elasticitätsmodul der Metalle. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 260–285.

—— **4.** Notiz über das Gleichgewicht eines schweren Drahtes, dessen Axe eine Schraubenlinie bildet. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 9–12.

Okatow, *Michail.* **5.** Zusammenstellung der Sätze von den übrigbleibenden Bewegungen eines Körpers, der in einigen Puncten seiner Oberfläche durch normale Stützen unterstützt wird, und von den Kräftesystemen, die durch diese Stützen im Gleichgewicht gehalten werden können. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 224–226.

Okeley, *W. S.* **2.** Concomitant sounds and colours. Nature, I., 1870, pp. 557–558.

Okulitsh, ——, und **Werigo,** ——. Zersetzungsproducte des Chloranhydrids der Glycerinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 49–62.

Olbers, *H. W. M.* Beobachtungen über Lufttemperatur und Luftdruck. [1869.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 141–154.

"Old Bushmann." On the change of plumage in the common crossbill (Loxia curvirostra) with a few remarks on their breeding and other habits. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 188–196.

Oldekop, (*Dr.*). Die Lepra caspica. [1865.] Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 195–211.

Oldham, (*Surg. Maj.*) *C. F.* On a cystic parasite (? Cysticercus tenuicollis) infesting sheep. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 204–205.

Oldham, *Thomas.* **22.** *On the geological relations and probable geological age of the several systems of rocks in Central India and Bengal. India, Geol. Survey Mem. II., 1860, pp. 299–341; III., 1865, pp. 197–213.

—— **23.** *On the occurrence of rocks of upper cretaceous age in Eastern Bengal. Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 550; Geol. Soc. Quart. Journ. XIX., 1863, p. 524.

—— **24.** Note on the fossils in the Society's Collection reputed to be from Spiti. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 232–237.

—— **25.** The coal resources of India. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 264–265.

—— **26.** Annual Addresses, 1869–73. Bengal, Proc. Asiat. Soc. 1869, pp. 13–46; 1870, pp. 40–52; 1873, pp. 42–63.

—— **27.** On the agate-flake found by Mr. Wynne in the pleiocene (?) deposits of the Upper Godavery. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 65–69.

—— **28.** The coal-field near Chanda. India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 94–100.

—— **29.** The Wardha river coal-fields, Berar and Central Provinces. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 45–53.

—— **30.** Mineral statistics of India—Coal. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 131–150.

—— **31.** On the composition of a deposit in the boilers of steam-engines at Raniganj. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 48–49.

Oldham, *Thomas.* **32.** Sketch of the geology of the Central Provinces. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 69–81.

—— **33.** Notice of some of the secondary effects of the earthquake of 10th January, 1869, in Cachar. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 257–260.

—— **34.** Coal-fields of British India. Rugby, Nat. Hist. Soc. Report, 1873, pp. 45–54.

Oldham, *Wilton.* Memorandum on the action of the Ganges in the Benares Province. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 229–235.

Old Norfolk Farmer. *Agricultural physiology. Journ. Agric. X., 1863, pp. 309–323.

—— **2.** The influence of the atmosphere on vegetation and on the renovation of the fertility of the soil. Journ. Agric. XI., 1865, pp. 125–135.

O'Leary, *W. H.* On animal heat. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 65–66.

Oligschläger, *F. W.* **3.** *Pflanzen-geographische Andeutungen über das Bergische. Coblenz, Jahresber. II., 1839, pp. 45–71.

Oliver, (*Lieut.*). **3.** Excursions in the south of China. No. 1. A visit to Shao-K'ing-Fu and the Marble Rocks. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 346–359.

Oliver, *Daniel.* **22.** On four new genera (Piptostigma, Rhaptopetalum, Leptocladus, Octolepis) of plants of Western Tropical Africa; and on a new species of Paropsia (P. guineensis). [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 158–162.

—— **23.** On Hillebrandia, a new genus of Begoniaceæ. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 361–364.

—— **24.** On five new genera of West Tropical Africa (Dasylepis, Pyramidocarpus, Ancistrocarpus, Enantia, Cleistochlamys), with a note upon the genera Oncoba and Mayna. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 170–176.

—— **25.** On the Lentibularieæ collected in Angola by Dr. Welwitsch, with an enumeration of the African species. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 144–156.

—— **26.** Notes upon a few of the plants collected, chiefly near Nagasaki, Japan, and in the islands of the Korean archipelago, in the years 1862–63, by Mr. Richard Oldham. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 163–170.

—— **27.** Note to Dr. T. Anderson's paper on two species of Guttiferæ. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 261–263.

—— **28.** Memorandum on the genus Thamnea, *Solander*, and other Bruniaceæ contained in the South African Herbarium of the late Dr. Burchell. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 331–333.

Oliver, *Daniel* **29.** Phanerogamia and vascular Cryptogamia of Greenland, 68°—70° N.L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 447–452.

—— **30.** Description of three new genera (Allanblackia, Alsodeiopsis, Campylostemon) from West Tropical Africa, belonging to the Natural Orders Guttiferæ, Olacineæ, and Celastraceæ. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 42–44.

—— **31.** Determinations and descriptions of the dicotyledonous plants collected in the SPEKE and GRANT expedition from Zanzibar to Egypt (1860–63). [1872–73.] Linn. Soc. Trans. XXIX., 1875, pp. 25–103.

Oliver, *James Edward.* **3.** [An approximate representation of all the mutual ratios of *k* quantities by those of simple integers.] [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 288–290.

—— **4.** On some focal properties of quadrics. [1865.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 39–43.

—— **5.** [Mathematical note on linguistic resemblances.] [1864.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 69–72.

Olivier, (*Dr.*). *Untersuchung von antiken Pfeilspitzen aus dem Jekaterinoslawschen Gouvernement. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–4, pp. 467–470.

Olivier, *A.* Ueber einige allgemeine Eigenschaften der geometrischen Curven. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 156–162.

—— **2.** Ueber die Erzeugung solcher geometrischer Curven, welche durch unbekannte Durchschnittspuncte gegebener Curven bestimmt sind. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 209–249.

—— **3.** Zur Theorie der Erzeugung geometrischer Curven. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 1–15.

—— **4.** Ueber die Methode, die Ordnungszahl einer Curve zu finden, welche durch zwei projectivische Curvenbüschel erzeugt wird. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 195–196.

Ollier, *Léopold.* **18.** Du périoste au point de vue physiologique et chirurgicale. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 326–359.

—— **19.** Résection sous-périostée de la moitié supérieure de l'humérus, suivie de la reproduction de la partie enlevée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 843–845.

—— **20.** Nouvelle démonstration de la régénération osseuse après les résections sous-périostées articulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 275–278.

—— **21.** Sur le mode d'accroissement des os longs. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 791–792.

Ollier, *Léopold.* **22.** Des greffes cutanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 817–819.

—— **23.** Recherches expérimentales sur le mode d'accroissement des os. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 5–42.

—— **24.** Des moyens d'augmenter la longueur des os et d'arrêter leur accroissement ; application des données expérimentales à la Chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 714–717.

Ollier de Marichard, *Jules.* Recherches sur l'ancienneté de l'homme dans les grottes et monuments mégalithiques du Vivarais. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 363–372.

Ollivier, *Auguste.* Note sur un cas d'utérus et de vagin doubles. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 35–38.

—— **2.** Note sur une coloration particulière de la peau chez les polisseuses sur argent. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 97–100.

—— **3.** Contribution à l'histoire de l'empoisonnement mercuriel aigu. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 547–557.

Ollivier, *Auguste,* et **Leven,** *M.* *Recherches sur la physiologie et la pathologie du cervelet. Archives Gén. de Méd. I., 1863, pp. 68–83.

Ollivier, *E.* Secousses de tremblements de terre à Biskra (Algérie du Sud) du 16 au 19 Novembre inclusivement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 48–51.

—— **2.** Chute et invasion de Punaises ailées à Batna, province de Constantine, Algérie, en 1869. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 198–201.

Olph-Galliard, *Léon.* **8.** *[Sur les oiseaux de proie diurnes.] Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 153–154.

—— **9.** *Syrrhaptes etc., etc., in Frankreich. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 388–391.

—— **10.** [Description d'un métis de la Perdix saxatilis et de la P. petrosa.] [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 69–72.

—— **11.** [Sur des perdrix hybrides.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 146–148.

—— **12.** Note sur une espèce nouvelle d'oiseau de l'Algérie appartenant au genre Rubiette (Erithacus Moussieri), suivie de quelques observations sur les oiseaux du Haut Valais. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 285–287.

—— **13.** Métis de Perdix saxatilis et P. petrosa. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 78–80.

—— **14.** Phalaris psittacula trouvé en Suède. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 95–96.

—— **15.** Gobe-mouches nouveau pour la faune Européenne : Muscicapa speculigera, *De Selys.* Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 363–365.

Olph-Galliard, *Léon.* **16.** Recueil des principales dénominations scientifiques et vulgaires de plusieurs espèces d'Oiseaux d'Europe, et des explications les plus satisfaisantes qui en ont été données. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 47–116.

Olrick, *Lewis.* **2.** On a new method of testing metals and alloys by Bischof's Metallometer. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 20–30.

Olshausen, *Otto.* Vorläufige Notiz über eine neue aus Chlorcyan und Natriumalkoholat entstehende Verbindung. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 726–727.

—— **2.** Ueber die Isomeren der Cyansäure-Aether. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 198–207.

Olshausen, *Otto,* und **Hofmann,** *A. W.* Ueber die Isomeren der Cyanursäure-Aether. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 269–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1013–1021; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 493–499.

Olsson, *Peter.* Entozoa, iakttagna hos Skandinaviska hafsfiskar: 1. Platyelminthes. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), *No.* 3; IV., 1867 (*Math.*), *No.* 8.

—— **2.** Om en anmärkningsvärd varietet af Gunnellus vulgaris, *Cuv.* [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 605–608.

—— **3.** Berättelse öfver en zoologisk resa till Norges vestkust, med understöd af statsmedel utförd 1867. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 647–654.

—— **4.** Berättelse om en zoologisk resa till Bohuslän och Skagerrack sommaren 1868. Stockholm, Akad. Ofversigt, XXV., 1868–69, pp. 471–484.

—— **5.** Om Entozoernas geografiska utbredning och förekomst hos olika djur. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 481–515.

—— **6.** Nova genera parasitantia Copepodorum et Platyelminthium. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), *No.* 7.

—— **7.** Iakttagelser öfver Skandinaviska fiskars föda. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), *No.* 7.

—— **8.** Om en ny parasitisk Copepod: Lernæopoda clavigera. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 5), 1872, pp. 63–65.

—— **9.** Om Sarcotaces och Acrobothrium, två nya parasit-slägten från fiskar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 9), 1872, pp. 37–44.

Oltmans, *A.* Catalogue des Coquilles de la famille des Conidés, qui se trouvent au Musée de la Société Zoologique d'Amsterdam. Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, IX., 1869.

Oltramare, *Gabriel.* **13.** Sur l'existence d'une loi de répartition analogue à la loi de Bode (où de Titius), pour chacun des systèmes de satellites de Jupiter, de Saturne et d'Uranus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 739–741.

Omalius d'Halloy, *Jean Baptiste Julien d'.* **41.** Sur des échantillons de phosphate de chaux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 5–7.

—— **42.** Observations sur l'origine des différences qui existent entre les races humaines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 931–936.

—— **43.** Sur les origines Indo-européennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 188–204.

—— **44.** Note sur la classification des connaissances humaines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 820–824.

—— **45.** [Rapport de nos croyances religieuses avec les progrés des sciences naturelles.] Les Mondes, XIII., 1867, pp. 221–226.

—— **46.** Sur les forces vitales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 680–683; XXX., 1870, pp. 92–97.

—— **47.** Rapport sur les puits naturels du terrain houiller. Cosmos, VII., 1870, pp. 234–237.

—— **48.** Note sur la découverte de puits naturels dans les terrains primaires des environs de Mons (Belgique). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 546–549.

—— **49.** Note sur les forces naturelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 205–211.

—— **50.** Note sur la formation des limons. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 484–491.

—— **51.** Quatrième note sur les forces naturelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 44–49.

—— **52.** Sur le transformisme. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 769–778.

—— **53.** Classification des races humaines. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 822–826.

Omboni, *Giovanni.* **7.** Die früheren Gletscher und das erratische Gebiet der Lombardei. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 476–550.

—— **8.** Le due recenti teorie sulle correnti atmosferiche. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 232–243.

—— **9.** Come si debbano ricostituire gli antichi continenti. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 99–107.

O'Meara, (*Rev.*) *Eugene.* **7.** On some new and rare Diatomaceæ from the west coast of Ireland. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 113–118.

O'Meara, (*Rev.*) *Eugene.* **8.** On new forms of Diatomaceæ, from dredgings off the Arran Islands, Co. Galway. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 245–247 ; IX., 1869, pp. 150–158.

—— **9.** On new species of Diatomaceæ, being a reply to Mr. Kitton's remarks. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 73–79.

—— **10.** On some new species of the genus Amphiphrora : A. rimosa, A. Nitzschia, A. sulcata, A. biseriata, A. diadema. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 21–23.

—— **11.** Recent researches on the Diatomaceæ. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 66–68, 149–152, 203–206, 302–304, 360–362 ; II., 1873, pp. 228–232, 291–294 ; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 240–246, 384–389 ; XIII., 1873, pp. 9–15.

—— **12.** On some peculiar forms of Navicula from the Sulu Archipelago. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 283–287.

Ommanney, (*Rear-Adm. Sir*) *Erasmus.* Aurora Borealis of 24 Sept. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 16–17.

Ondaatje, *W. C.* A few remarks on the poisonous properties of the Calotropis gigantea, etc. Ceylon, Journ. Asiat. Soc. 1866, pp. 157–159.

O'Neill, *Charles.* **6.** On the tensile strength of Cotton, as affected by various chemical treatments. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 235–240.

—— **7.** On an apparatus for measuring tensile strengths, especially of fibres. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 389–394.

—— **8.** Experiments and observations upon Cotton. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 394–421.

Onésime, (*le Frère*). Note sur une variété nouvelle de fer oxydulé. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 385–386.

Onimus, *E.* Études critiques et expérimentales sur l'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 337–381.

—— **2.** De l'emploi de la fuchsine dans l'étude des éléments anatomiques. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 659–570.

—— **3.** Sur les applications de la théorie dynamique de la chaleur à l'étude de la circulation. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 529–542.

—— **4.** Influence de l'électricité, à courants intermittents et à courants continus, sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 250–254 ; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 94–97.

Onimus, *E.* **5.** Expériences sur la genèse des Leucocytes et sur la génération spontanée. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 47–70 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 247–250.

—— **6.** Des actions réflexes déterminées par les courants électriques constants et continus. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 412–420.

—— **7.** Nouvelles expériences sur la genèse des Leucocytes. Robin, Journ. Anat. V. 1868, pp. 593–602.

—— **8.** Sur l'influence des courants continus sur la quantité de l'urée de l'urine. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 110–111.

—— **9.** Les nerfs trophiques. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 243–246.

—— **10.** Recherches expérimentales sur les phénomènes consécutifs à l'ablation du cerveau et sur les mouvements de rotation. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 633–677 ; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 871–878.

—— **11.** Des différences de contractilité sous l'influence des courants induits et des courants continus. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 71–75.

—— **12.** Fenomeni elettrici nei muscoli. [*Transl.*] Lo Sperimentale, XXXI., 1873, pp. 547–548.

—— **13.** De la différence d'action physiologique des courants induits, selon la nature du fil métallique formant la bobine induite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1297–1299.

—— **14.** Du langage considéré comme phénomène automatique et d'un centre nerveux phonomoteur. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 759–781 ; Robin, Journ. Anat. IX. 1873, pp. 545–564.

—— **15.** Sur le sang putride. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 36.

—— **16.** Recherches sur la contractilité musculaire étudiée chez un supplicié. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 442–443 ; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 14–17 ; Lo Sperimentale, XXXII., 1873, pp. 329–331.

Onimus, *E.*, et **Legros,** *Ch.* De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 503–505.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la circulation et spécialement sur la contractilité artérielle. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 362–392, 479–500.

—— —— **3.** Influence des courants électriques sur la circulation du sang, sur les mouvements des cils vibratiles et des spermatozoïdes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 8–10.

Onimus, *E.* et **Legros,** *Ch.* **4.** De l'influence des courants électriques constants et continus sur les actions réflexes. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 57–59.

—— —— **5.** Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 206–210.

—— —— **6.** Recherches expérimentales sur les mouvements de l'intestin. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 37–66, 163–196.

—— —— **7.** De la contraction des muscles de la vie végétative. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 413–436.

—— —— **8.** Observations sur les effets des courants électriques sur les tissus vivants et sur la nutrition. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 489–543.

—— —— **9.** De l'influence des courants électriques sur le système nerveux. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 617–648; VII., 1871, pp. 11–21.

—— —— **10.** Des courants dérivés et des courants de polarisation dans les tissus vivants. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 123–125.

—— —— **11.** Recherches sur les mouvements choréiformes du chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1046–1049; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 403–417.

—— —— **12.** Expériences sur la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 887–889; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 241–245.

—— —— **13.** Recherches expérimentales sur certains points de la physiologie des nerfs pneumogastriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1192–1194.

—— —— **14.** Recherches concernant l'influence de l'excitation du pneumo-gastrique sur les mouvements du cœur. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 60–63.

—— —— **15.** Recherches expérimentales sur la physiologie des nerfs pneumogastriques. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 561–592.

Onimus, *E.*, et **Viry,** *Ch.* Étude critique des tracés obtenus avec le cardiographe et le sphygmographe. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 71–91, 148–200.

Oordt, *J. W. L. van*, **Baumhauer,** *E. H. von*, en **Harting,** *P.* Verslagen over den Paalworm (Teredo navalis). Amsterdam, Verslag. Akad. XVII. (*Natuurk.*), 1865, pp. 74–111; I., 1866, pp. 157–180; III., 1869, pp. 207–230.

Ooster, *A.* [Die Faunen der Gegend am Thuner See und der Ralligstöcke.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 167–169.

Opel, *F. M. Eduard.* **3.** Observations on Coronella Austriaca. (*Transl.*) Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9505–9512.

Opl, ——, et **Lippmann,** *E.* Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1332–1333; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 219–220.

Oppel, *Albert.* For Biography and List of Works, *see* München, Akad. Sitzungsber. 1866 (I.), pp. 380–386; Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 59–67.

—— **12.** *Ueber Kreideversteinerungen aus dem Umgebungen von Vils in Tirol. Neues Jahrb. Mineral. XXIX., 1861, p. 674.

—— **13.** *Ueber das Vorkommen von Jurassischen Posidonomyen-Gesteinen in den Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 188–217.

—— **14.** Ueber das Lager von Seesternen im Lias und Keuper. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 206–212.

—— **15.** Die tithonische Etage. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 535–558; Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 63–70.

—— **16.** [Ueber neue Erfunde aus dem schwarzen Kalke von Sintwag bei Reutte in Tirol.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 75–76.

Oppel, *Albert*, und **Zittel,** *K. A.* Die Cephalopoden der Stramberger Schichten. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 251–255.

Oppel, *J. J.* **25.** Ein sehr einfaches Surrogat für Stimmgabeln. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 335–336; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 228–229.

—— **26.** Vermischte meteorologische Notizen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 482–483.

—— **27.** Ueber den Goldammergesang. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 280–286.

—— **28.** Ueber Vogelstimmen, insbesondere Kukuksruf und Amselschlag. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 33–56.

—— **29.** Der Kukuksruf in akustischer Beziehung. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 307–309.

—— **30.** Ueber den Ton des Ohrenklingens. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 476–480.

—— **31.** Ueber zwei ausgezeichnete Fälle des Reflexionstons zweiter Gattung. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 369–385.

Oppenheim, *Alphons.* **10.** Ueber die Terpentinölhydrate. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 149–156.

—— **11.** Ueber die Aether des Terpins. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 157–159.

—— **12.** Zweite Mittheilung über das Menthol. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 176–179.

Oppenheim, *Alphons.* **13.** Action du brome et de l'iode sur l'allylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1047–1048; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 124–127.

—— **14.** Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 814–817; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 419–424.

—— **15.** Sur l'action du phosphore sur quelques solutions acides. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 163–165.

—— **16.** Action du brome et de l'iode sur l'allylène. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 6–9.

—— **17.** Sur le trichlorure d'allyle. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 97–98; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 383–384.

—— **18.** Faits pour servir à l'histoire de l'allylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 855–857; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 434–437.

—— **19.** De l'isomérie dans la série allylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1085–1087; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 3–6; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 204–207.

—— **20.** Sur l'éther allyl-éthylique. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 6; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, p. 264.

—— **21.** Nouvelles recherches sur l'isomérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 354–358; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 238–242.

—— **22.** Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 408–410; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 464–468, 505–510; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 338–342.

—— **23.** Ueber isomere Allyl- und Propylenderivate. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 353–375.

—— **24.** Ueber den Zusammenhang der Verbrennungswärme mit der Constitution der Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 22–23.

—— **25.** Mittheilung über die Wiedergewinnung von Schwefel und Manganperoxyd aus Rückständen der Sodafabrik zu Dieuze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 242–248.

—— **26.** On aceto-sulphuric acid. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, p. 72.

—— **27.** On bromo-iodide of mercury. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 72–73.

—— **28.** Ueber die Siedepuncte der Allylverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 46; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 344.

Oppenheim, *Alphons.* **29.** Verhalten nitrirter Kohlenwasserstoffe gegen Phosphorchloride. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 54–55.

—— **30.** Ueber das Erhitzen grösserer Mengen von Flüssigkeit über ihren Siedepunct. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 55–57.

—— **31.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf mehrfach gechlorte Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 212–214; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 441.

—— **32.** Ueber Jod- Brom- Quecksilber. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 571–573.

—— **33.** Ueber die Umwandlung organischer Jodide in Bromide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 442–443.

—— **34.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf sauerstoffhaltige organische Chloride. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 735–738.

—— **35.** Beobachtungen in der Allylgruppe.— 1. Einwirkung von Chlor auf Trichlorallyl. 2. Jodallylquecksilber und Darstellung des Diallyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 669–672.

—— **36.** Verwandlung des Terpentinöls in Cymol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 94–100; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 562–563.

—— **37.** Das Cymol aus Terpentinöl und aus Citronenöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 628–631.

—— **38.** Künstliche Campherbildung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 631–632.

—— **39.** Die Einwirkung des Phosphors auf alkalische Metallösungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 979–981.

—— **40.** Ein Aether der Brenztraubensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1051–1052.

—— **41.** Ueber das Citronenöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 915–917.

Oppenheim, *Alphons,* und **Ador,** *E.* Zur Kenntniss der Sulfobenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 738–739.

Oppenheim, *Alphons,* und **Biedermann,** *R.* Ueber Terpenbibromid C_{10} H_{16} Br_2. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 627–628.

Oppenheim, *Alphons,* et **Lauth,** *Ch.* Action des chlorhydrates d'essence de térébenthine sur l'aniline et sur la rosaniline. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 6–8.

Oppenheim, *Alphons,* et **Pfaundler,** *L.* Action du cyanure de potassium sur l'acide dinitrophénique. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 99–102; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 469–472.

Oppenheim, *Alphons.* und **Vogt,** *G.* Ueber eine neue Bildungsweise des Resorcins. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 376–380; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 162–164; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 221–224; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 722–723.

Oppenheim, *Heinr.* Beobachtungen von kleinen Planeten auf der Sternwarte zu Bonn. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 171–172.

Oppermann, *Ch. F.* *Analyse de l'eau de Soultzbach. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *GG*.

Oppermann, *E.* Rapport sur la culture du tabac dans le département du Bas-Rhin. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 80–108.

Oppermann, *Ludvig.* Nouveaux théorèmes relatifs aux secteurs dans l'espace. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 129–132.

—— **2.** Die Bestimmung des Contractions- Coefficienten bei Abwässerungsschleusen durch die bei den Schleusen im Katwijkschen Canale angestellten Versuche. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XII., 1866, col. 447–464.

—— **3.** Sur la formule d'interpolation de Newton. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 82–87.

Oppolzer, *Johann von.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 152–154.

Oppolzer, *Theodor von.* **10.** Neue Elemente und Ephemeride der Concordia (58). Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 353–356; LXII., 1864, col. 47–48.

—— **11.** Ueber die Bahn des Planeten (76) Freia. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 107–112.

—— **12.** Bahnbestimmung des Cometen I. 1861. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 177–188; Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 303–325.

—— **13.** [Ueber den Cometen I. 1862.] Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 207–208.

—— **14.** Ueber den Planeten (73) Clytia. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 305–312.

—— **15.** Entwickelung von Differentialformeln zur Verbesserung einer Planeten- oder Cometenbahn nach geocentrischen Orten. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth* 2), pp. 271–288.

—— **16.** Ueber die Bahn des Planeten (64). Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 289–302.

—— **17.** Eine Bemerkung über die Berechnung der Aberration. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 381–384; LXVI., 1866, col. 31–32.

—— **18.** Untersuchung über die Bahn des Planeten (73) Clytia. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 143–167.

Oppolzer, *Theodor von.* **19.** Ueber den dritten Cometen des Jahres 1864. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 459–469.

—— **20.** Ueber den Uebergang auf osculirende Elemente. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 93–96.

—— **21.** Einige Bemerkungen und Zusätze zu Le Verrier's Sonnentafeln. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 161–172; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 348–359.

—— **22.** Bahnbestimmungen der Planeten (59) Elpis und (64) Angelina. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 321–338.

—— **23.** Ueber die Bahn des Cometen I. 1866 (Tempel). Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 247–257; Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 241–250.

—— **24.** [Ueber den Zusammenhang zwischen Cometen und Sternschnuppen.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 333–334.

—— **25.** Ueber die Bahn des Cometen III. 1862. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 81–88.

—— **26.** Bahnbestimmung und Ephemeride des Planeten (58) Concordia. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 329–336.

—— **27.** Die Constanten der Präcession nach Le Verrier. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 579–593.

—— **28.** Beobachtungen einiger Nebelflecke. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 155–158.

—— **29.** Definitive Bahnbestimmung der Concordia (58). Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 135–140; Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 343–383.

—— **30.** Beobachtung der am 17 Aug. 1868 in Aden totalen Sonnenfinsterniss. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 329–330.

—— **31.** Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 219–245; LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 919–944; LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 676–698.

—— **32.** Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen Oesterreichischen Expedition. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 677–696, 772–810; LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 889–903.

—— **33.** Ueber die physische Beschaffenheit der Sonne. [1866.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 43–79.

—— **34.** [Elemente des Cometen II. 1864.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 55–58.

—— **35.** Ueber den Cometen IV. 1860. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 189–190.

—— **36.** Ueber Ebbe und Fluth. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 139–167.

Oppolzer, *Theodor von.* **37.** Ueber den von Pons im Februar 1808 gesehenen Cometen. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 107–110.

—— **38.** Definitive Bahnbestimmung des Planeten 64 Angelina. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 187–192; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 481–546.

—— **39.** Ueber die Breite der Josephstädter Sternwarte. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 77–80; Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 655–730.

—— **40.** Definitive Bahnbestimmung des Planeten Elpis 59. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 289–296.

—— **41.** Ueber den Venusdurchgang des Jahres 1874. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 515–599.

—— **42.** Ueber den Winnecke'schen Cometen: Comet III. 1819. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 655–675; LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 237–292; Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 313–318.

—— **43.** Ueber die Bahn des Planeten 62 Erato. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 619–653; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 97–106.

—— **44.** Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden der Planeten 58 Concordia, 59 Elpis, 62 Erato, 64 Angelina, 91 Ægina, und 113 Amalthea. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 439–474.

—— **45.** Ueber die Bahn des Planeten (91) Ægina. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 741–785.

—— **46.** [Ueber die Bezeichnung der Cometen.] Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 363–364.

—— **47.** Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1875–76 enthaltenen Ephemeriden der Planeten (58) Concordia, (59) Elpis, (62) Erato, (64) Angelina, und (113) Amalthea. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 386–400; LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 249–279.

—— **48.** Ueber den Pogson'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 381–382; LXXXI., 1873, col. 281–288.

Ord, *William M.* Some experiments relating to the forms assumed by uric acid. St. Thomas's Hosp. Rep. I., 1870, pp. 335–348.

—— **2.** An account of some experiments relating to the influence exercised by colloids upon the forms of inorganic matter. St. Thomas's Hosp. Rep. II., 1871, pp. 1–21.

Ord, *William M.* **3.** A note of some circumstances affecting the value of glycerine in microscopy. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 41–43.

—— **4.** On "molecular coalescence," and on the influence exercised by colloids upon the forms of inorganic matter. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 219–239.

—— **5.** On the relation of gout to uric acid. St. Thomas's Hosp. Rep. III., 1873, pp. 227–241.

Ordenstein, *Leopold.* **2.** *Ueber den Parotidenspeichel des Menschen. Eckhard, Beiträge, II., 1860, pp. 101–122; III., 1863, p. 170.

Ordinaire, *O.* Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 363–364.

Ordinaire de Lacolonge, *Louis.* **5.** Recherches théoriques et expérimentales sur le moteur à pression d'eau de M. F. E. Perret. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 645–692; Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 217–248; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 81–102, 189–213.

—— **6.** Un puits, doît-il être ouvert ou foncé? Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 249–261.

—— **7.** Examen des divers moyens proposés pour faire continuer la traction à l'adhérence des locomotives. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 279–291.

—— **8.** Recherches théoriques et expérimentales sur le ventilateur à force centrifuge. Paris, Annal. Conservatoire, VIII., 1868, pp. 71–206.

Ordoñez, *E. L.* **4.** Description de la matière colorante de la chromhidrose. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 301–308.

—— **5.** Sur les tumeurs appelées "hétéradéniques." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1235–1236.

—— **6.** Étude sur le développement des tissus fibrillaire (dit conjonctif) et fibreux. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp, 471–504.

Ordway, *John M.* **7.** Practical observations on soluble glass. Chemical News, IX., 1864, pp. 61–63.

—— **8.** Waterglass. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 173–190.

—— **9.** Nitrates of iron. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 316–331.

—— **10.** On a mode of protecting trees from the attacks of the canker-worm. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 350–351.

Oré, (*Prof.*). **5.** *Recherches physiologiques et pathologiques sur la transfusion du sang. Paris, Bull. Soc. Chirurg. IV., 1863, pp. 321–325.

—— **6.** Sécrétion biliare. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 217–218.

Oré, (*Prof.*). **7.** Fonctions de la veine porte. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 556–565.

—— **8.** Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 23–55.

—— **9.** Expériences sur la production des algues inférieures dans les infusions de matières organiques. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 57–75.

—— **10.** Sur les expériences de M. O. Liebreich, tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1493–1495, 1579–1583; LXXV., 1872, pp. 33–36, 215–218; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 295–299.

—— **11.** Des injections intra-veineuses de chloral. Paris, Bull. Soc. Chirurg. I., 1872, pp. 400–412.

O'Reilly, *Joseph P.* Note on a proposed new method of disposing the barometric column so as to furnish directly enlarged indications, without the intermediary of a system of transmission of movement. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 31–36.

—— **2.** On a new form of goniometer. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 294–296.

O'Reilly, *Joseph P.*, and **Sullivan,** *W.* Die Zinkerze in der Spanischen Provinz Santander. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 849–850.

—— —— **2.** Note on the great dolomite bed of the north of Spain, in connexion with the Tithonic Stage of Herr Opel. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 225–232.

Oreste, *Pietro.* Su i noduli calcarei del fegato degli animali domestici e su certe nova racchiuse in quelli. Napoli, Accad. Aspir. Annal. V., 1866, pp. 32–36, 37–41.

O'Riley, *Edward.* **9.** Remarks on the "Lake of the clear Water" in the district of Bassein, British Burmah. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 39–44.

Orioli, *Francesco.* **17.** *Fatto osservato in un serpente e considerazioni psicologiche sopra il medesimo. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 103–104.

—— **18.** *Singolare produzione di freddo per la triturazione di due solidi. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, p. 104.

—— **19.** *Caduta di pietre meteoriche. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 151–152.

—— **20.** *D'un nuovo modo di conoscere le più piccole correnti elettriche degli elettromotori e di alcune nuove sperienze istituite con questo mezzo. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 157–176.

—— **21.** *Prospetto generale della composizione delle sostanze non azotate del regno organico, secondo i principj della Stochiometria. Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 91–151.

Orlandini, *Carlo.* Monografia delle sostanze venefiche ed explosive che si traggono dal carbon fossile. Milano, Atti Cagnola, V., 1871 (*ptc.* 3).

Orloff, ——. Sur les équations différentielles réciproques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 113–122.

Orlowski, *Anton.* Ueber Aloin und eine neue Bereitungsweise desselben. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 309–312.

—— **2.** Neuer praktischer Apparat zur Entwickelung von Chlor. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 38–43.

Ormay. *See* **Lalluyeaux d'Ormay.**

Ormerod, (*Miss*) *Eleanor A.* Observations on the cutaneous exudation of the Triton cristatus or Great Water-newt. [1872.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 493–496.

—— **2.** Notes on the development of Volucella bombylans, parasitical in the nests of Carder-bees; with observations on the development of the tubular head appendages of its pupa. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 196–200.

Ormerod, *G. Wareing.* **12.** Notes on the carboniferous beds adjoining the northern edge of the granite of Dartmoor. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 124–128.

—— **13.** On the geology of the upper part of the valley of the Teign, Devonshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 185, 418–429; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 555.

—— **14.** Geological Sections on the Railway between Bovey-Tracey and Lustleigh (Devon). Teign Field Club Proc. 1867, pp. 9–10.

—— **15.** On the pseudomorphous crystals of chloride of sodium, and their occurrence in Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 383–385.

—— **16.** On the "waterstone beds" of the Keuper, and on pseudomorphous crystals of chloride of sodium. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 546; XXV., 1869, pp. 50–51.

—— **17.** Geology of the district adjoining the limestone quarries of South Tawton and Drewsteignton (Devon). Teign Field Club Proc. 1868, pp. 11–12.

—— **18.** On the salt field and new red sandstone of Cheshire. [1842–43.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 25–30.

—— **19.** Sketch of the granite of the northerly and easterly sides of Dartmoor. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 98–99.

—— **20.** Notice of molars of Hippopotamus major stated to have been found in Kent's Cavern, Torquay. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 79–80.

—— **21.** Notice of the occurrence of scapolite at Chagford, Devon. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, p. 80.

Ormerod, *G. Wareing.* **22.** Glaciers in South Devon. Geol. Mag. VI., 1869, p. 40.

—— **23.** On some of the results arising from the bedding, joints, and spheroidal structure of the granite on the eastern side of Dartmoor, Devonshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 273–279; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 313.

Ormsby, *Montague H.* **2.** On a polished and striated surface in the limestone of Ross Hill, Co. Galway. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 18–20.

—— **3.** Analyses of some granitic rocks from India, and of their constituent minerals. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 26–27.

O'Rorke, *M.* **3.** *On the manna of the Hebrews: Lichen esculentus, *Pall.*, Lecanora esculenta, *Ach.* Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 563–569.

Orozco y Berra, *Manuel.* *Memoria para la carta hidrográfica del Valle de Mexico. Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 337–497.

Orsat, ——. Appareil pour analyser des mélanges de gaz. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 222–224.

Orsoni, *Franceso.* Le Anidridi, gli Ossidrili ed i Sali della teoria atomica, ovvero nuovo piano di glossologia razionale teoretico-pratico per alcuni corpi della chimica inorganica. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 295–304.

—— **2.** L'arco voltaico; una polvere saccaroclorata; l'incombustibilità delle materie accensibili. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 51–58.

—— **3.** Alcuni sistemi per analizzare l'intensità relativa di due o più sorgenti fotogeniche. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 482–487.

Örsted, *Anders Sandøe.* For Biography and List of Works, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 426–435.

—— **29.** Bidrag til Naaletræernes (Abietinæ) morphologi. Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. VI. (1864), pp. 1–36.

—— **30.** Forelöbig beretning om jagttagelser, hvorved det godtjöres at Podisoma Sabinæ, *Dicks.*, og Roestelia cancellata, *Jacq.* ere vexlende generationer af samme swampeart. Botan. Notiser, 1865, pp. 105–107.

—— **31.** Iagttagelser anstillede i løbet af vinteren 1863–64, som have ledet til opdagelsen af de hidtil ukjendte befrugtningsorganer hos bladsvampene. Kjöbenhavn, Oversigt, 1865, pp. 11–23; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 18–26.

—— **32.** Inpodningsforsøg, hvorved det bevises, at der finder et generationsskifte sted mellem den paa enens grene snyltende Bævrerust (Podisoma juniperinum) og den paa Rønnens blade voxende Hornrust (Roestelia cornuta). Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 185–196; *Résumé*, pp. 15–16.

Örsted, *Anders Sandøe.* **33.** Ueber Roestelia lacerata (*Sow.*), nebst Bemerkungen über die andere Arten der Gattung Roestelia. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 222–223.

—— **34.** Nye indpodningsforsøg med snyltesvampe, hvis vexlende generationer voxe paa værtplanter, henhørende til to forskjellige familier. Kjöbenhavn, Oversigt, 1867, pp. 208–216; *Résumé*, pp. 38–41; Botan. Notiser, 1867, pp. 73–74.

—— **35.** Om en særegen, hidtil ukjendt udvikling hos visse Snyltesvampe og navnlig om den genetiske forbindelse mellem Sevenbommens Bævrerust og Pæretræets Gitterrust: Roestelia cancellata. [1865.] Kjöbenhavn, Skrifter, VII., 1868, pp. 562–576; Botan. Notiser, 1868, pp. 184–186.

—— **36.** Zur Beleuchtung der Blumen des Brasilianischen Theestrauches (Neea theïfera, *Ord.* 1863=Pisonia Caparrosa, *Netto* 1866) und des Schneeglöckchenstrauches (Halesia tetraptera, *Linn.*). Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 217–224.

—— **37.** Eintheilung der Eichen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 139–145.

—— **38.** Et bidrag til tydning af den i oldtiden under navn af *Silfion* meget anvendte og høit skattede, men senere forsvundne Kryderplante. Kjöbenhavn, Oversigt, 1869, pp. 21–45; *Résumé*, pp. 6–11; Zeitschr. Ethnol. III., 1871, pp. 197–203; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 176–179; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 1012–1013.

—— **39.** Bidrag til kundskab om egefamilien i nutid og fortid. [1871.] Kjöbenhavn, Skrifter, IX., 1873, pp. 331–506.

—— **40.** Résumé du mémoire: Études préliminaires sur les Cupulifères de l'époque actuelle, principalement au point de vue de leurs rapports avec les espèces fossiles. Kjöbenhavn, Skrifter, IX., 1873, pp. 507–538.

Örsted, *Hans Christian.* For Biography, *see* Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 265–273, 414–424; Smithsonian Reports, 1868, pp. 166–184.

Ortega, *Manuel.* *Sobre la Langosta: Acridium Velasquezii. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 147–152.

Orth, (*Dr.*). [Gliederung des oberen Diluviums.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 743–744.

—— **2.** Ueber Microsporon septicum, *Klebs*, bei septischen Fieberkrankheiten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 87–96.

—— **3.** Drei menschliche Missgeburten. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 492–500.

Orth, *A.* Die Akustik grosser Räume mit speciellem Bezug auf Kirchen. Zeitschr. Bauwesen, XXII., 1872, col. 189–222.

Ortille, *Antoine François Joseph.* *Simple note sur un météore igné observé à Dunkerque, le 22 Juin 1838. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. I., 1853, pp. 213–215.

—— **2.** *Une année d'herborisation à Dunkerque. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. IV., 1857, pp. 59–76.

—— **3.** *Note sur une tige phénoménale de betterave. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. IV., 1857, pp. 77–79.

Ortlieb, *J.*, et **Dollfus,** *G.* Compte-rendu de la géologie stratigraphique du Limbourg Belge. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 39–57.

Ortolan, *A.* *Tracé et construction des hélices propulsives. Annales Génie Civil, I., 1862, pp. 64–74.

—— **4.** *Nouvelles expériences sur les qualités du fer. Annales Génie Civil, II., 1863, pp. 137–148.

Orton, *James.* Note on the physical geography of the Andes of Quito. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 99–101.

—— **2.** Physical observations on the Andes and the Amazons. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 203–213.

—— **3.** On the valley of the Amazon. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 195–199.

—— **4.** Geological notes on the Andes of Ecuador. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 242–251.

—— **5.** On the evidence of a glacial epoch at the equator. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 185–193; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 297–305.

—— **6.** On the Condors and Humming Birds of the Equatoreal Andes. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 260–267; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 357–360; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 185–192.

—— **7.** On the great auk: Alca impennis. American Naturalist, III., 1870, pp. 539–542.

—— **8.** Glacial deposits of the valley of the Amazons. Geol. Mag. VII., 1870, p. 540.

—— **9.** Notes on some birds in the Museum of Vassar College. American Naturalist, IV., 1871, pp. 711–717.

—— **10.** Contributions to the natural history of the valley of Quito. American Naturalist, V., 1871, pp. 619–626, 693–698; VI., 1872, pp. 650–657.

Ortt, *J. R. T.* **2.** Eenige waarnemingen en opmerkingen over het opwaaien van water. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 365–381.

Orueba, *(Don) M. de.* On some points in the geology of the neighbourhood of Malaga. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 109–113; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 548–549.

Orueba, *(Don) M. de.* **2.** Further notes on the geology of the neighbourhood of Malaga. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 148, 492–494.

Osann, *Gottfried Wilhelm.* For Biography, *see* Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, (Sitz. Ber.) 3, pp. xlvi–liii.

—— **108.** *De natura affinitatis chemicæ. [1821.] Jena, Annal. Acad. I., 1823, pp. 406–416.

—— **109.** *Ueber eine vortheilhafte Darstellung von Wasserstoffsuperoxyd. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 97–99.

—— **110.** Ueber Ozon-Wasserstoff. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 635–636.

—— **111.** Ueber den Ozon-Sauerstoff und Wasserstoff. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 20–31; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 781–782.

—— **112.** Erwiederung auf die Einwendungen, welche gegen meine Untersuchung über den Ozon-Wasserstoff erhoben worden sind. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 210–213.

—— **113.** Ueber die mannigfaltigen Streifen, welche bei der Verlängerung des prismatischen Farbenspectrums hervortreten. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 121–126.

—— **114.** Ueber Antozon. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 55–58.

—— **115.** Ueber die Einwirkung der Beugung des Lichtes auf die Streifen im prismatischen Farbenbild. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 1–9.

—— **116.** Ueber den Blitzschlag, welcher am 6 Jan. 1865 den Thurm der Neubaukirche in Würzburg traf. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 38–42.

Osborn, *Sherard.* **5.** On the exploration of the North Polar Region. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 279–299.

—— **6.** The geography of the bed of the Atlantic and Indian Oceans and Mediterranean Sea. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 46–58; Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 28–37.

—— **7.** On the probable existence of unknown lands within the Arctic Circle. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 172–181.

Osborne, *C. S.* Monstrosity in Trillium. American Naturalist, IV., 1871, p. 125.

Osburn, *W.* **4.** Notes on the Cheiroptera of Jamaica. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 61–85.

Oser, *Johann.* Untersuchungen über die Alkoholgährung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 489–495.

—— **2.** Ueber Kohlenhydrate. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 181–405.

Oser, *Johann,* und **Reim,** *F.* Analyse der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber-Bahnhofe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 35–46.

Oser, *L.,* und **Basch,** *S. von.* Untersuchungen über die Wirkung des Nicotins. Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 367–388; Lo Sperimentale, XXXI., 1873, pp. 194–200.

Oser, *L.,* und **Schlesinger,** *W.* (*junior*). Experimentelle Untersuchungen über Uterusbewegungen. Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 57–86.

Oshanin, ——. *von.* [Opisanie novuikh vidov etc.] Description of new species of Hemiptera: Tropicornis Basnini, Myrmecophyes tricondyloides, Lusanda taurus, Aphalara pilosa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 128–135.

O'Shaughnessy, *Arthur W. E.* On green oysters. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 221–228.

—— **2.** Notes on Lizards of the group Anolis.—The characters and synonymy of Norops. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 183–192.

—— **3.** On Norops auratus. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 274–277.

—— **4.** Herpetological notes. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 44–49.

Osler, (*Dr.*). Action of certain reagents (Atropia, Physostigma, and Curare) on the colourless blood-corpuscles. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 307–309.

Osler, *A. Follett.* **6.** On the horary and diurnal variations in the direction and motion of the air at Wrottesley, Liverpool, and Birmingham. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 264–271.

Osler, *William.* Canadian Diatomaceæ. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 142–151.

Osnaghi, *Ferdinand.* **2.** Ueber ein registrirendes Thermometer und Ombrometer. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 189–193.

—— **3.** Erdbeben zu Triest. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, p. 133.

—— **4.** Ueber einen Wirbelsturm im Indischen Ocean. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 284–286.

Osorio de Vasconcellos. *See* **Vasconcellos.**

Ossent, *Adolph.* Ueber die Erzlagerstätten im Anniviersthale und den Hüttenbetrieb zu Siders (Canton Wallis). Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 245–247, 269–271, 285–287, 303–306, 321–322, 324–326.

Ossikousky, ——. Sur la composition du sang dans la leucémie. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 195–200.

Ossikovszky, *J.* Beitrag zur Kenntniss des Guanidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 668–669.

Ossikovszky, *J.* **2.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide mésoxalique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 159–160.

—— **3.** Recherches sur la guanidine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 161–162.

Ossikovszky, *J.,* und **Barbaglia,** *G.* Beitrag zur Kenntniss der Mesoxalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 667.

—— —— **2.** Sur l'acétyloxamate d'éthyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 160–161.

Ossokin, *M.,* und **Butlerow,** *A.* Ueber das Glycoljodhydrin und eine neue synthetische Bildungsweise von Alkoholen. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 42–45.

—— —— **2.** Ueber Jodwasserstoff-Glycol und ein neues Verfahren zur Synthese der Alkohole. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 369.

—— —— **3.** Ueber eine synthetische Bildungsart der Alkohole und die chemische Structur des Aethylens. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 680–682; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 256–271; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 427–430.

Osten-Sacken, (*Baron*) *Fr. v. d.* Sertum Tianschanicum. Botanische Ergebnisse einer Reise im mittleren Tian-Schan. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 4).

—— **2.** An expedition to the Trans-Naryn country in 1867. Geogr. Soc. Journ. XL. 1870, pp. 250–268.

Osten-Sacken, (*Baron*) *R. von.* **17.** Description of several new North American Ctenophoræ. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 45–49.

—— **18.** Ueber den wahrscheinlichen Dimorphismus der Cynipiden-Weibchen. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 409–413.

—— **19.** Description of some new genera and species of North American Limnobina. Philad Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 224–242.

—— **20.** Contributions to the natural history of the Cynipidæ of the United States and of their galls. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp 331–380; Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 54–64.

—— **21.** Two new North American Cecidomyiæ: C. gleditchiæ, C. salicifoliæ. Philad. Entom Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 219–220.

—— **22.** Description of a new species of Culicidæ: Ædes sapphirinus. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 47–48.

—— **23.** Biological notes on Diptera (galls on Solidago). Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 299–303.

—— **24.** Monographs of the Diptera of North America: Part 4. Smithsonian Miscell. VIII., 1869 (*Art.* 1).

Osten-Sacken, (*Baron*) *R. von.* **25.** A new American Asphondylia; A. rudbeckiæ conspicua. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 51–52.

—— **26.** On some undescribed galls of Cecidomyia. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 52–54.

—— **27.** Biological notes on Diptera. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 345–347.

Osterland, *C.* und **Wagner,** *P.* Beitrag zur Kenntniss der Vesuvasche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 285–286.

Ostermayer, *Eugen,* und **Fittig,** *R.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff (Phenanthren) aus dem Steinkohlentheer. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 933–937, 968–969.

—— —— **2.** Ueber das Phenanthren, einen neuen Kohlenwasserstoff im Steinkohlentheer. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 361–382.

Ostermeier, *Jakob.* *Ueber Gewürznelken. Repert. für Pharm. II. (1828, 2nd *Edit.*) 1818, pp. 337–344.

Ostersetzer, *Emil.* Die Verunreinigungen der Bierhefe. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 237–238.

Ostersetzer, *Julius.* Analyse eines hornsteinartigen Pläner. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 763–764.

Ostrogradsky, ——. **43.** *Sur une note relative aux intégrales définies déduites de la théorie des surfaces orthogonales. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 362–365.

—— **44.** *Note sur le mouvement des projectiles sphériques dans un milieu résistant. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 65–78.

—— **45.** *Mémoire sur le mouvement des projectiles sphériques dans l'air. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 133–140.

—— **46.** *Note sur une question particulière des Maxima relatifs. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 327–331.

Ostrop, *Heinrich,* und **Otto,** *R.* Ueber eine neue und einfache Darstellungsweise der benzylschwefligen Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 372.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Sulfobenzid. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 372–373; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 93–108.

—— —— **3.** Ueber benzolschweflige Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 599–602; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 365–377; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 485–487.

Ostrovsky, *A.* Liste des plantes du Gouvernement de Kostroma. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 544–590.

O'Sullivan, *Cornelius.* On the transformation-products of starch. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 579–588.

Ott, *Adolph.* On the artificial production of benzoic acid from naphthalin. Chemical News, XVI., 1867, pp. 296–297.

—— **2.** Ueber die Darstellung der Phenylsäure. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 171–175.

—— **3.** Sweet principle of frozen potatoes. Chemical News, XVII., 1868, pp. 162–163.

—— **4.** On the nature and distribution of gold in metallic sulphides. [1868.] Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 128–132.

—— **5.** On the new chemical nomenclature. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 129–132, 329–333; LIX., 1870, pp. 52–57; LX., 1870, pp. 53–57, 129–132, 210–213, 282–285.

—— **6.** Examination of Flavine with remarks on the processes of Leeshing and Schlumberger for producing dyes from Quercitron. American Chemist, III. 1873, pp. 208–210; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 98–99.

—— **7.** Ueber die Verwendung der Hohofenschlacken zur Fabrication von hydraulischem Cement. Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 57–62.

Ott, *Carl de.* De la réprésentation graphique des fonctions algébriques. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 450–484.

Ott, *Ed.* Ein Problem aus der analytischen Mechanik. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 1–51.

Ottema, *J. G.* *Goniometrie, trigonometrie en koorden-tafel, volgens Claudius Ptolemæus. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 235–266.

Otter, *W. von,* and **Nordenskiöld,** *A. E.* Account of the Swedish North-Polar Expedition of 1868. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 131–146.

Otth, *G.* **6.** Verzeichniss Schweizerischer Pilze. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 155–181; 1866, p. 264; 1868, pp. 37–70; 1870, pp. 88–115.

—— **7.** Ueber eine intermittirende optische Täuschung. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 70–74.

Ottley, *Drewry.* **2.** A comparison of the climates of Pau and Biarritz. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 202–203.

—— **3.** Climate of Pau and Biarritz during the winter of 1864–65, as compared with previous ten years. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, p. 241.

Ottmer, ——. [Ueber Thone des oberen Hils und Thone der oberen Kreide bei Braunschweig.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 452–454.

Otto, ——. **2.** *Ueber den Einfluss der Bestandtheile des Bodens auf die Vegetation. Hermbstädt, Archiv, I., 1804, pp. 182–197.

Otto, *Edward.* Plants producing double flowers. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 259–260.

—— **2.** Origin of double flowers. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 74–75.

Otto, *Friedrich.* Ueber die Halligen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 173–177.

—— **2.** [Ueber die zertrümmerten Kieselgeschiebe im älteren Steinkohlengebirge.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 92–94.

—— **3.** Die neueren Untersuchungen auf Steinsalz in Preussen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 187–191.

—— **4.** Beitrag zur speciellen Kenntniss der Galmey-Lagerstätte in Oberschlesien (Königreich Preussen). Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 212–217.

—— **5.** Ueber Agelena labyrinthica, *Linn.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, p. 170.

—— **6.** [Ueber die Stimme und die Stimmerwerkzeuge der Vögel.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, p. 107.

—— **7.** [Ueber die Zucht von Helix arbustorum, *Linn.*, aus Eiern.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, p. 187.

Otto, *J. C. F.* Ein Beitrag zur Ermittelung des Luftwiderstandgesetzes. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 515–535.

Otto, *Robert.* **7.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Cyanäthyl. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 181–199; Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 89–91.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Hippursäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 271–273; CXXXIV., 1865, pp. 303–346; Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 88; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 122–128.

—— **9.** Ueber Bromerucasäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 226–229; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 275–276.

—— **10.** Ueber Sulfobenzid und die Zersetzung desselben durch Phosphorsuperchlorid. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 154–160; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 428–430.

—— **11.** Notiz über die Entstehung von Alloxantin aus Alloxan bei freiwilliger Zersetzung desselben. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, p. 256; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 107.

—— **12.** Ueber die Darstellung des Sulfobenzolchlorürs. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 106–107.

Otto, *Robert.* **13.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Sulfobenzid. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 580–583.

—— **14.** Vorläufige Mittheilung über die Darstellung der toluolschwefligen und xylolschwefligen Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 583–584, 655–657.

—— **15.** Eine einfache Methode zur Darstellung von crystallinischem Chromoxyd. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 706–707; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 102–104.

—— **16.** Ueber naphtylschweflige Säure $C_{10}H_8SO_2$. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 732.

—— **17.** Zur Ausmittlung des Phosphors für forensische Zwecke. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 733.

—— **18.** Ueber die bei der Darstellung der benzolschwefligen Säure und ihrer Homologen auftretenden Nebenproducte. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 205–228; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 257–262.

—— **19.** Notiz über die Darstellung von Sulfobenzolcyanür. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 228–230; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 262–263.

—— **20.** Ueber das Thallium. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 185–187.

—— **21.** Vorläufige Mittheilung über die Darstellung des Bichlorsulfobenzids. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 143–144.

—— **22.** Ueber Chlorbenzolschwefelsäure und einige Derivate derselben. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 144–149.

—— **23.** Vorläufige Mittheilung über das Verhalten der toluol- und benzolschwefligen Säure beim Erhitzen mit Wasser. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 262.

—— **24.** Ueber die Darstellung von Quecksilbernaphtyl. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 377–378.

—— **25.** Ueber toluolschweflige Säure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 600–604.

—— **26.** Ueber die Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen durch chromsaures Kupfer. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 604–605.

—— **27.** Ueber Bichlorsulfobenzid. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 609–611; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 28–37.

—— **28.** Ueber einige Derivate des Benzols und Toluols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 611–614; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 317–329.

—— **29.** Notiz über die Einwirkung von nascirenden Wasserstoff auf Benzoglycolsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 685–686; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 350–352.

Otto, *Robert.* **30.** Beitrag zur Kenntniss der Fischgalle. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 690–691; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 352–357.

—— **31.** Notiz über die Reduction der Unterschwefelsäure zu schwefliger Säure durch Wasserstoff im *status nascens*. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 187–188; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 168–169.

—— **32.** Ueber das Verhalten des Chondrins beim Kochen mit Schwefelsäure und Baryumhydrat. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 629–630.

—— **33.** Ueber die Gänsegalle und die Chenotaurocholsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 633–636; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 185–202; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 389–392.

—— **34.** Ueber das Verhalten des Chondrins beim Kochen mit Schwefelsäure und Barytwasser. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 119–123; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 403–404.

—— **35.** Ueber Quecksilberdiphenyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 641–644.

—— **36.** Ueber zwei isomere Pentachlorbenzole und Bichlorbenzolchlorid. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 182–187.

—— **37.** Ueber Darstellung von Acetonen aus Quecksilberdiphenyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 197–198; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, p. 144.

—— **38.** Notizen über Quecksilberdinaphtyl. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 188–193; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 23–25.

—— **39.** Notizen über Essigsäurequecksilbermonomethyl und Essigsäurequecksilbermonoäthyl. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 198–199; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 25.

—— **40.** Ueber die Darstellung organischer Schwefelbindungen mittelst unterschwefligsauren Natriums. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 199–201; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 25–26.

—— **41.** Ueber zwei isomere Pentachlorbenzole und Bichlorbenzolchlorid. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 34–36.

—— **42.** Ueber einige Derivate des Quecksilberdiphenyls, des Quecksilberditolyls und Quecksilberdinaphtyls. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 179–186.

—— **43.** Ueber einen neuen Fund von Struvit. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 783.

Otto, *Robert*, und **Brummer,** *L.* Ueber Sulfochlorbenzolsäure und einige Derivate derselben. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 100–117.

Otto, *Robert*, und **Dreher,** *E.* Ueber Quecksilberphenyl und Quecksilbertolyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 234–235; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 685–686.

—— —— **2.** Die Beziehungen des Quecksilberphenyls zur aromatischen Reihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 542–545.

—— —— **3.** Ueber Quecksilberdiphenyl. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 93–130; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 9–19.

—— —— **4.** Ueber Quecksilberditolyl. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 171–176; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 19–21.

—— —— **5.** Notiz über das Verhalten des Dibenzyls in höherer Temperatur. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 176–178; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 21–22.

—— —— **6.** Notiz über Umwandlung von Thiophenol (Phenylsulfhydrat) in Phenylbisulfid. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 178–182; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 22–23.

Otto, *Robert*, und **Gruber,** *Alfred.* Ueber Sulfobenzid und zwei isomere Bichlorsulfobenzide. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 630–633; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 174–185.

—— —— **2.** Ueber Sulfotoluid. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 193–198; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 33–34.

Otto, *Robert*, **Gruber,** *Alf.*, und **Löwenthal,** *J.* Ueber Toluolbisulfoxyd und Toluolsulfür. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 623–629; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 101–119; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 404–407.

Otto, *Robert*, und **Gruber,** *Oscar von.* Ueber toluolschweflige Säure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 92–102; CXLV., 1868, pp. 10–25; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 479–481.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen mit chromsaurem Kupfer. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 25–27.

Otto, *Robert*, und **Lindow,** *F.* Ueber xylolschweflige Säure und einige Derivate des Benzols. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 233–244; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 37–41.

Otto, *Robert*, und **Möries,** *G.* Ueber das Quecksilbernaphtyl und einige Derivate des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 164–187; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 162–168.

Otto, *Robert*, und **Ostrop,** *H.* Ueber eine neue und einfache Darstellungsweise der benzylschwefligen Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 372.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Sulfobenzid. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 372–373; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 93–108.

—— —— **3.** Ueber benzolschweflige Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 599–602; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 365–377; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 485–487.

Otto, *W.* Ueber einige Derivate des Bromanilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 408–411; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 693.

Ottoni, *Gregorio.* Sulle acque salse del Dragoncello, commune di Sermide, provincia di Mantova. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 121–128.

Oudemans, *A. C. (jr.).* **13.** Recherches sur la quantité d'éther contenue dans les liquides. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 218–223.

—— **14.** Sur la densité de l'acide acétique hydraté et des mélanges d'acide acétique hydraté et d'eau. Archives Néerland. I., 1866, pp. 447–464.

—— **15.** Chemische Untersuchung einiger Ost-Indischen Fettarten. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 407–421; C., 1867, pp. 409–424; Archives Néerland. II., 1867, pp. 251–279; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 220–224.

—— **16.** Das specifische Gewicht der Essigsäure und ihrer Gemische mit Wasser. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 750–751.

—— **17.** Untersuchung eines vorzüglichen aus Surinam stammenden Palm-Fettes. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 424–426.

—— **18.** Verbessertes Verfahren zur directen Titrirung des Eisens mittelst unterschwefligsauren Natrons. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 129–135; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, p. 48; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 400–401; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 55–63; Chemical News, XXII., 1870, pp. 256–258.

—— **19.** Densitäten einiger Salzlösungen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 419–422; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 69–72.

—— **20.** Sur la synthèse de l'acide téréphtalique. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 64–68; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 84–87.

—— **21.** Note sur un bois pétrifié. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 94–95; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 54–55.

—— **22.** Sur un alliage de zinc et de fer. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 95–96; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, p. 56.

Oudemans, *A. C. (jr.).* **23.** Analyse d'un smalt. Archives Néerland. IV., 1869, p. 96; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, p. 55.

—— **24.** Ueber das Aussalzen der Seife. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 51–54.

—— **25.** Analyse zweier Labradorite. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 56–57.

—— **26.** Over de samenstelling van het palmpittenvet. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 309–319; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 393–403.

—— **27.** Sur le dosage volumétrique du fer par l'hyposulfite de soude. Archives Néerland. V., 1870, pp. 248–258; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 320–329; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 342–350.

—— **28.** Over den invloed van optisch inactieve oplosmiddelen op het soortelijk draaiingsvermogen van optisch actieve stoffen. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 334–364; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 65–77; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 337–367; Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 63–96.

—— **29.** Ueber Löslichkeits-Bestimmungen im Allgemeinen, und über die Löslichkeit von Cinchonin in Alkohol, Chloroform und Gemischen von beiden im Besonderen. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 287–289.

—— **30.** Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung eines im käuflichen Chloroform vorkommenden Alkoholgehalts. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 409–410; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 78–79.

—— **31.** Ueber die Podocarpinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 213–281; Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 193–263; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1122–1128.

—— **32.** Ueber ein neues Chininhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1165–1166.

—— **33.** Bemerkungen über das moleculare Drehungsvermögen der Weinsäure und ihrer Salze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1166–1168.

—— **34.** Erwiderung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1447–1450.

Oudemans, *C. A. J. A.* **15.** Note sur la place que doit occuper le Lithocarpus scutigera parmi les sections du genre Quercus. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 378–380.

—— **16.** Sur l'origine des stomates de quelques espèces d'Aneimia. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 85–87; Archives Néerland. I., 1866, pp. 374–376.

—— **17.** Sur l'origine des spores dans certaines espèces de Mucor. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, p. 139.

Oudemans, *C. A. J. A.* **18.** Bemerkungen über das Pandanophyllum humile, *Hassk.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 193–195.

—— **19.** Remarques sur le genre Leptonychia de l'ordre des Tiliacées ; suivies d'une description du L. glabra, *Turcz.* Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 23–32.

—— **20.** Matériaux pour la flore mycologique de la Néerlande. [1866.] Archives Néerland. II., 1867, pp. 1–65.

—— **21.** Alsodeiarum quæ in Herbario Regio Lugduno-batavo asservantur illustrationes et descriptiones. Archives Néerland. II., 1867, pp. 193–210.

—— **22.** Tentative pour rétablir au rang d'espèce le Cycas inermis, *Lour.* Archives Néerland. II., 1867, pp. 384–396 ; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 245–257.

—— **23.** Annotationes criticæ in Cupuliferas nonnullas Javanicas. [1861.] Amsterdam, Verhandl. Akad. XI., 1868.

—— **24.** Encore un mot sur le Cycas inermis, *Lour.* Archives Néerland. III., 1868, pp. 255–259 ; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), 136–140.

—— **25.** Bijdrage tot de kennis van den microscopischen bouw der Kinabasten. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 345–361 ; Archives Néerland. VI., 1871, pp. 401–418.

—— **26.** [Nieuwe indigene phanerogamen.] Nederl. Kruidk. Archief, I. (*pt.* 1), 1871, pp. 15–16.

—— **27.** Sur une espèce spéciale de tubes existant dans le tronc du Sureau (Sambucus nigra, *Linn.*) et pris jusqu'ici pour un champignon (Rhizomorpha parallela, *Roberge*). Archives Néerland. VII., 1872, pp. 209–229 ; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 209–228.

—— **28.** Matériaux pour la Flore Mycologique de la Néerlande. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 343–416.

—— **29.** Sur un fruit qui intérieurement était à moitié citron (Citrus medica) et à moitié orange (C. aurantium). Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 433–435.

Oudemans, *C. A. J. A.*, en **Rauwenhoff,** *N. W. P.* **2.** Rapport betreffende de Elodea canadensis. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 370–375.

Oudemans, *J. A. C.* **58.** Verslag van de dienstreis, ter sterrekundige bepaling van de geographische ligging van eenige punten op of nabij de westkust van Borneo. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 299–326.

—— **59.** Hernieuwde bepaling van de lengte van Batavia. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 327–340.

Oudemans, *J. A. C.* **60.** Vervolg op het verslag van de bepaling der geographische ligging van die plaatsen op Java waar telegraafkantoren gevestigd zijn. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 88–119.

—— **61.** The semidiameter of the Moon according to M. Hansen's "Tables of the Moon," compared with the results of the best observations. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 249–260.

—— **62.** Verslag van de bepaling der geographische ligging van punten op of nabij de oostkust van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 33–72.

—— **63.** Beobachtung eines Minimums von δ Libræ. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 39–42 ; LXXI., 1868, col. 157–158.

—— **64.** Verslag van de bepaling der geographische ligging van punten in de Molukken. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 175–219.

—— **65.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 Aug. 1868. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 1–8. 161–176 ; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 91–120 ; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 51–89.

—— **66.** Onderstelling omtrent de lichtkroon bij totale Zoneklipsen. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 258–262 ; Nature, III., 1871, pp. 25–26.

—— **67.** Verslag van de bepaling der geographische ligging van punten aan de zuid- en oostkust van Borneo. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 24–43.

—— **68.** Verslag van de bepaling der geographische ligging van punten in Straat Makasar. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, p. 90–146.

—— **69.** Rapport général sur les observations de l'éclipse totale du 12 Décembre 1871, faites à Java. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 183–185 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 666–669 ; Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 1–36.

—— **70.** Ueber das Ajustiren eines mit einem Micrometer versehenen Microscopes. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 239–240.

—— **71.** [Ueber die Triangulation auf Java.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 273–282.

—— **72.** Ueber das Problem, aus dem Breiten- und dem Längenunterschiede zweier Oerter auf dem Erdsphäroid, ihre Entfernung und die gegenseitigen Azimuthe zu berechnen. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 305–320.

—— **73.** Verslag van de bepaling der geographische ligging van punten in den Riouw- en Lingga-Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 251–282.

Oudemans, *J. A. C.* **74.** Observations relatives à une communication de M. Ed. Dubois, sur l'influence de la refraction atmospherique, à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 994–995.

Ouljanin, ——. Ueber die Entwickelung des Stachels der Arbeitsbiene. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 289–290.

Oulmont, ——, et **Laurent,** ——. De l'Hyoscyamine et de la Daturine étudiées au point de vue de leur action physiologique. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 215–234, 334–342.

Ouseley, (*Major*) *R.* **4.** On a kind of peat found in the Pertabgurh district in Oudh. Bengal. Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 85–86.

Oustalet, *E.* Note sur la respiration chez les nymphes des Libellules. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 370–386.

—— **2.** Recherches sur les insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. Annales Sci. Geol. II., 1870, *No.* 3.

—— **3.** Notice sur les couches à Meletta, situées à Froidefontaine (Haut-Rhin). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 380–396.

—— **4.** Remarques sur l'Ibis sinensis de M. L'Abbé A. David. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1872 (*Bull.*), pp. 129–137.

Overbeck, *Otto.* Vorläufige Mittheilung über Bromoelsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 509–511.

—— **2.** Ueber die Abkömmlinge der Oelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 39–75; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 483–488.

Overzier, *L.* Ueber das Schwimmen des festen Eisens auf flüssigem; nebst Bemerkung über den Trèves'schen Versuch. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 651–660.

Ovidio, *Enrico d'.* **4.** Problemi sulle coniche. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 58–62.

—— **5.** Dimostrazione di alcuni teoremi sulle superficie sviluppabili di 5° ordine. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 107–113, 184–189, 214–218.

—— **6.** Nuova dimostrazione di una formola di Abel. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 37–45.

—— **7.** Nuova esposizione della teoria generale delle curve di 2° ordine in coordinate trilineari. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 46–66, 190–216, 259–283; VII., 1869, pp. 1–16.

—— **8.** Nota sopra due teoremi del Sig. Mannheim. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 107–111.

—— **9.** Nota su' punti, piani e rette in coordinate omogenee. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 241–284.

Ovidio, *Enrico d'.* **10.** Nota sul libro XII. di Euclide, e sul trattato di Archimede relativo alla misura del circolo e de' corpi rotondi. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 122–124.

—— **11.** Alcune relazioni fra le mutue distanze di più punti. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 211–216.

—— **12.** Sulle curve del terz' ordine circoscritte a un quadrilatero completo. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 16–32.

—— **13.** Sopra alcune formole in coordinate di rette. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 33–36.

—— **14.** Sulle linee e superficie die 2° ordine, rispetto a cui due date linee o superficie di 2° ordine sono polari-reciproche. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 313–319.

—— **15.** Sulle relazioni metriche in coordinate omogenee. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 197–220.

Owen, (*Major*) *C. H.* **2.** The "derivation" of elongated projectiles fired from rifled ordnance. Woolwich Proceedings, IV., 1865, pp. 180–190.

Owen, (*Prof.*) *Richard.* **312.** On the homology of the tooth. Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 309–311.

—— **313.** Description of some remains of an air-breathing vertebrate (Anthrakerpeton crassosteum, *Ow.*) from the coal-shale of Glamorganshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 6–8.

—— **314.** Descriptions of portions of jaws of a large extinct fish (Stereodus Melitensis, *Ow.*), probably a Cycloid with Sauroid dentition, from the middle beds of the Maltese Miocene. Geol. Mag. II., 1865, pp. 145–147.

—— **315.** On a new genus (Miolophus) of mammal from the London clay. Geol. Mag. II., 1865, pp. 339–341.

—— **316.** Observations on "Recherches sur les Squalodons" by Mr. P. J. Van Beneden. Geol. Mag. II., 1865, pp. 405–411.

—— **317.** On Macrauchenia patachonica. Geol. Mag. II., 1865, pp. 520–523.

—— **318.** On the marsupial pouches, mammary glands, and mammary fœtus of the Echidna hystrix. Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 671–686; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 106–111; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 419–423; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 592–596.

—— **319.** On zoological names of characteristic parts and homological interpretations of their modifications and beginnings, especially in reference to connecting fibres of the brain. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 129–134.

—— **320.** On the fossil mammals of Australia. —Part 2. Description of an almost entire skull of Thylacoleo carnifex, *Ow.* Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 343–344; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 73–82; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 130–131.

Owen, (*Prof.*) *Richard.* **321.** On the morbid appearances observed in the dissection of the Penguin (Aptenodytes Forsteri). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 438–439.

—— **322.** Remarks on the parturition of the Marsupials. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 382–384.

—— **323.** On an upper incisor of Nototherium Mitchellii. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 475–476.

—— **324.** On a genus and species of sauroid fish (Thlattodus suchoïdes, *Ow.*) from the Kimmeridge clay of Norfolk. Geol. Mag. III., 1866, pp. 55–57.

—— **325.** On a genus and species of sauroid fish (Ditaxiodus impar, *Ow.*), from the Kimmeridge clay of Culham, Oxfordshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 107–109.

—— **326.** Description of part of the lower jaw and teeth of a small oolitic mammal, Stylodon pusillus, *Ow.* Geol. Mag. III., 1866, pp. 199–201.

—— **327.** Evidence of a species, perhaps extinct, of large Parrot (Psittacus Mauritianus, *Ow.*) contemporary with the Dodo, in the island of Mauritius. Ibis, II., 1866, pp. 168–171; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 88–90.

—— **328.** Description of the skeleton of the Great Auk or Garfowl (Alca impennis, *Linn.*). [1864.] Zool. Soc. Trans. V., 1866, pp. 317–335.

—— **329.** On Dinornis (part 9): containing a description of the skull, atlas, and scapulocoracoid bones of the D. robustus. Zool. Soc. Trans. V., 1866, pp. 337–358.

—— **330.** On Dinornis (part 10): containing a description of part of the skeleton of a flightless bird indicative of a new genus and species, Cnemiornis calcitrans, *Ow.* [1865.] Zool. Soc. Trans. V., 1866, pp. 395–404.

—— **331.** On the mandible and mandibular teeth of Cochliodonts. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 59–63.

—— **332.** On the dental characters of genera and species, chiefly of fishes from the Low Main seam and shales of coal, Northumberland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 323–326.

—— **333.** Sur l'anatomie des Édentés. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 35–37.

—— **334.** On the distinction between Castor and Trogontherium. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 49–56.

—— **335.** Description of a great part of a jaw with the teeth of Strophodus medius, *Ow.*, from the oolite of Caen in Normandy. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 193–196, 235.

—— **336.** Note on the occurrence of remains of the elk (Alces palmatus) in British post-tertiary deposits. Geol. Mag. VI., 1869, p. 389.

Owen, (*Prof.*) *Richard.* **337.** Notes on two Ichthyodorulites hitherto undescribed: Lepracanthus Colei, Hybodus complanatus. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 481–483.

—— **338.** [On magnetic and amœbal phenomena.] Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 294–295.

—— **339.** Aperçu de la géologie du désert d'Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 625–628.

—— **340.** Description of the cavern of Brunisquel, and its organic contents. Part 1. Human remains. Part. 2. Equine remains. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 517–533, 535–558; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 201–202.

—— **341.** On fossil remains of Equines from Central and South America, referable to Equus conversidens, *Ow.*; E. tau, *Ow.*; and E. arcidens, *Ow.* Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 559–574; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 267–268.

—— **342.** On remains of a large extinct Lama (Palauchenia magna, *Ow.*), from quaternary deposits in the valley of Mexico. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 405–406; Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 65–78.

—— **343.** On the molar teeth, lower jaw, of Macrauchenia patachonica, *Ow.* Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 454–455; Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 79–82.

—— **344.** On some Indian Cetacea collected by Walter Elliot, Esq. [1865.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 17–47, 171–174.

—— **345.** On the osteology of the Dodo (Didus ineptus, *Linn.*). [1866.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 49–85.

—— **346.** On Dinornis (part 11): containing a description of the integument of the sole, and tendons of a toe, of the foot of D. robustus, *Ow.* [1867.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 495–496.

—— **347.** On Dinornis (part 12): containing a description of the femur, tibia, and metatarsus of D. maximus, *Ow.* [1867.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 497–500.

—— **348.** Notice of some Saurian fossils discovered by J. H. Hood at Waipara, Middle Isle, New Zealand. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 49–53.

—— **349.** On fossil remains of mammals found in China. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 417–434; Phil. Mag. XL., 1870, p. 380.

—— **350.** Observations sur les caractères cérébraux des archencéphales. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 587–592.

—— **351.** On the fossil Mammals of Australia. —Part 3. Diprotodon australis, *Ow.* [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 519–578; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 196.

Owen, (*Prof.*) *Richard.* **352.** On the fossil Mammals of Australia.—Part 4. Dentition and mandible of Thylacoleo carnifex, with remarks on the arguments for its herbivority. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 235–266; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 95–96.

—— **353.** On the fossil Mammals of Australia. —Part 5. Genus Nototherium, *Ow.* [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 41–82.

—— **354.** On the fossil Mammals of Australia. —Part 6. Genus Phascolomys, *Geoffr.* Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 173–196; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 66–67.

—— **355.** On the fossil Mammals of Australia. —Part 7. Genus Phascolomys: species exceeding the existing ones in size. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 241–258; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 306.

—— **356.** On Dinornis (part 13): containing a description of the sternum in D. elephantopus and D. rheïdes, with notes on that bone in D. crassus and D. casuarinus. [1868.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 115–122.

—— **357.** On Dinornis (part 14): containing contributions to the craniology of the genus, with a description of the fossil cranium of Dasornis londinensis, *Ow.*, from the London clay of Sheppey. [1869.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 123–150.

—— **358.** On Dinornis (part 14): containing a description of the skull, femur, tibia, fibula, and metatarsus of Aptornis defossor, *Ow.*, from near Oamaru, Middle Island, New Zealand; with additional observations on Aptornis otidiformis, on Notornis Mantelli, and on Dinornis curtus. [1870.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 353–380.

—— **359.** On Dinornis (part 16): containing notices of the internal organs of some species, with a description of the brain and some nerves and muscles of the head of the Apteryx australis. [1870.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 381–396.

—— **360.** On the Dodo (part 2).—Notes on the articulated skeleton of the Dodo (Didus ineptus, *Linn.*) in the British Museum. [1871.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 513–525.

—— **361.** Description of the skull of a dentigerous bird (Odontopteryx toliapicus, *Ow.*) from the London clay of Sheppey. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 511–522.

—— **362.** On the fossil Mammals of Australia. —Part 8. Family Macropodidæ: genera, Macropus, Osphranter, Phascolagus, Sthenurus, and Protemnodon. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, p. 128.

Owen, (*Prof.*) *Richard.* **363.** On the fossil Mammals of Australia.—Part 9. Family Macropodidæ: Genera Macropus, Pachysiagon, Leptosiagon, Procoptodon, and Palorchestes. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 386–387.

—— **364.** On Dinornis (part 17): containing a description of the sternum and pelvis, with an attempted restoration, of Aptornis defossor, *Ow.* [1871.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 119–126.

—— **365.** On the osteology of the Marsupials (part 3). Modifications of the skeleton in the species of Phascolomys. [1871.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 345–360.

—— **366.** On Dinornis (part 18): containing a description of the pelvis and bones of the leg of D. gravis. [1872.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 361–380.

—— **367.** On Dinornis (part 19): containing a description of a femur indicative of a new genus of large wingless bird (Dromornis australis, *Owen*) from a post-tertiary deposit in Queensland, Australia. [1872.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 381–384.

—— **368.** On the osteology of the Marsupialia (part 4): Bones of the trunk and limbs.—Phascolomys. [1872.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 483–500.

Owen, *Richard* (*of Indiana*). Visit to the newly discovered deposit of rock salt, near New Iberia, on the Gulf Coast, in the State of Louisiana. [1864.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 250–252.

—— **2.** Derivative hypothesis of life and species. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 33–67.

—— **3.** Contributions to physiographic and dynamical geology, involving the discussion of terrestrial magnetism. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 208–216; Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 270–278.

—— **4.** Terrestrial magnetism. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, p. 199–204; LXIV., 1872, pp. 126–132.

Owen, *Richard* (*of Indiana*), and **Norwood,** *J. G.* *Description of a new fossil fish from the palæozoic rocks of Indiana. Amer. Journ. Sci. I., 1846, pp. 367–371.

—— —— **2.** *Description of a remarkable fossil Echinoderm from the limestone formation of St. Louis. Amer. Journ. Sci. II., 1846, pp. 225–228.

Owen, (*Major*) *Samuel R. J.* On the surface-fauna of mid-ocean. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 202–205; IX., 1868, pp. 147–157; Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 115–120.

Owsjannikow, *Ph.* **4.** Ueber das Gehörorgan von Petromyzon fluviatilis. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 7).

Owsjannikow, *Ph.* **5.** Zur Histologie der Blutkörperchen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 561–572.

—— **6.** Ueber das Centralnervensystem des Amphioxus lanceolatus. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 287–302.

—— **7.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Leuchtorgane von Lampyris noctiluca. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 17).

—— **8.** Ueber die Entwickelung und den Bau der Samenkörperchen der Fische. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1869, col. 245–248.

—— **9.** Ueber die Einwirkung der Osmiamidverbindung Fremy's auf thierische Gewebe. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 466–469; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 186–189.

—— **10.** Die Entwickelungsgeschichte der Störe. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 317–325.

—— **11.** Die Entwickelungsgeschichte der Flussneunaugen (Petromyzon fluviatilis). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 325–329.

—— **12.** Die tonischen und reflectorischen Centren der Gefässnerven. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 21–33; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 135–147.

—— **13.** Ueber das Nervensystem der Seesterne. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 310–318.

Owsjannikow, *Ph.* **14.** Histologische Studien über das Nervensystem der Mollusken. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 523–527.

—— **15.** Ueber einen neuen Parasiten in den Eiern des Sterlet. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 104–108; Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 292.

—— **16.** Ueber neue Tastorgane beim Sterlet. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 292.

Owsjannikow, *Ph.*, und **Kowalevsky,** *A.* Ueber das Centralnervensystem und das Gehörorgan der Cephalopoden. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 3).

Owsjannikow, *Ph.*, und **Tschiriew,** *S.* Ueber den Einfluss der reflectorischen Thätigkeit der Gefässnervencentra auf die Erweiterung der peripherischen Arterien und auf die Secretion in der Submaxillardrüse. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 18–28.

Oxley, *Jefferson.* Some constituents of ericaceous plants. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 1050–1051.

Oxmantown, (*Lord*). *See* **Rosse,** (*Earl of*).

Ozanam, *Ch.* **8.** Note sur l'action des alcaloïdes de l'opium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 464.

—— **9.** Les battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 314–316

P.

P. An acoustic phenomenon in the Rocky Mountains. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 499–500.

P. On the comparative resistances of ships and models. Roy. School Naval Architect. Ann. *No.* 3, 1873, pp. 92–94.

P., *L.* Note sur un problème de géométrie analytique. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 401–408.

P., *R. See* **Pendlebury,** *R.*

Paalzow, *A.* **7.** Untersuchung über die Wärme des electrischen Funkens. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 563–566; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 126–140; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 427–429.

—— **8.** Ueber das Leitungsvermögen einiger Flüssigkeiten für Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 618–620; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 469–471.

Paalzow, *A.* **9.** Bestimmung der electromotorischen Kraft, der Polarisation und des Widerstandes geschlossener galvanischer Ketten mit Hülfe der Wheatstone'schen Brücke. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 326–330; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 182–184.

—— **10.** Ueber den galvanischen Widerstand von Flüssigkeiten. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 486–491; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 489–494; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XVI., 1869, pp. 8–11; Annales de Chimie, XVII., 1869, p. 507; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 271–275.

Paalzow, *F.* Ueber den Einfluss der Hautreize auf den Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 492–496.

Paasch, *Alex.* **4.** Ueber die Fühlhörner einiger Palpicornen. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 308–309.

Paasch, *Alex.* **5.** Von den Sinnesorganen der Insecten im Allgemeinen, von Gehör- und Geruchsorganen im Besondern. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 248–275.

Pace, *Angelo.* Sopra un nuovo Nematoide: Filaria palpebrale. Palermo, Giorn. Sci. Nat. [&c.], 1866, pp. 152–154.

Paci, *P.* Sui numeri complessi. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 244–245.

Pacini, *Filippo.* **11.** Dei movimenti osmotici e della funzione ad essi associata nello organismo animale. Lo Sperimentale, XXXII., 1873, pp. 355–422, 481–526, 599–654.

Pacinotti, *Antonio.* **2.** Sur une machine électro-magnétique, construite en 1860, d'après le même principe que la machine de M. Gramme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 543–544.

—— **3.** Construction et usage de la balance des tangentes et du comparateur électrostatique. (*Transl.*) Journal de Physique, II., 1873, pp. 428–431.

Packard, *A. S.* **3.** Synopsis of the Bombycidæ of the United States. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 97–130, 331–396.

—— **4.** Notes on two Ichneumons parasitic on Samia Columbia: Cryptus samiæ, C. Smithii. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 345–346.

—— **5.** Results of observations on the drift phenomena of Labrador, and the Atlantic coast southwards. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 30–32; Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 441–444.

—— **6.** Notes to a list of vertebrates observed at Okak, Labrador, by the Rev. Samuel Weiz. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 264–277.

—— **7.** Observations on the development and position of the Hymenoptera, with notes on the morphology of insects. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 279–295; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 82–99.

—— **8.** Notes on the family Zygænidæ. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 7–47.

—— **9.** The Humble-Bees of New England and their parasites. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 107–133.

—— **10.** Notes on a new species of Anthophorabia (A. megachilis), parasitic on the Leaf-cutting Bee, and a new genus of Myrmarides (Pteratomus) probably parasitic on the former. Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 133–138.

—— **11.** Revision of the Fossorial Hymenoptera of North America. 1. Crabronidæ and Nyssonidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 39–115, 353–444.

—— **12.** On certain entomological speculations. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 209–218.

Packard, *A. S.* **13.** Observations on the glacial phenomena of Labrador and Maine, with a view of the recent invertebrate fauna of Labrador. [1865.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 210–303.

—— **14.** The embryology of Libellula (Diplax), with notes on the morphology of insects and the classification of the Neuroptera. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 153–154.

—— **15.** The insect-fauna of the summit of Mount Washington, as compared with that of Labrador. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 154–158.

—— **16.** Evidences of the existence of ancient local glaciers in the White-Mountain valleys. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 42–43.

—— **17.** Insects and their allies. American Naturalist, I., 1868, pp. 73–84.

—— **18.** Ice-marks and ancient glaciers in the White Mountains. American Naturalist, I., 1868, pp. 260–269.

—— **19.** Habits of the Dragon-fly (Libellula). American Naturalist, I., 1868, pp. 304–313.

—— **20.** The cells and habits of the Bee. American Naturalist, I., 1868, pp. 364–378, 596–606.

—— **21.** Habits of the clothes-moth: Tinea flavifrontella. American Naturalist, I., 1868, pp. 423–427.

—— **22.** View of the Lepidopterous fauna of Labrador. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 32–63.

—— **23.** On the development of a dragon-fly (Diplax). Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 365–372.

—— **24.** [Account of two species of Salt-fly, Ephydra and Chironomus.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 387–388.

—— **25.** On the structure of the ovipositor and homologous parts in the male insect. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 393–399.

—— **26.** The hairy Mammoth. American Naturalist, II., 1869, pp. 23–35.

—— **27.** The parasites of the Honey-bee. American Naturalist, II., 1869, pp. 195–205.

—— **28.** A chapter on Flies. American Naturalist, II., 1869, pp. 586–596, 638–644.

—— **29.** List of Hymenopterous and Lepidopterous insects collected by the Smithsonian Expedition to South America, under Prof. James Orton. Peabody Acad. Reports, 1869, pp. 56–96.

—— **30.** On the embryology of Limulus polyphemus. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 247–255; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 223–225; Geol. Mag. VII., 1870. pp. 491–492; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 68–69; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 31–32; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 263–267.

Packard, *A. S.* **31.** Notes on Case-worms. American Naturalist, III., 1870, pp. 160–161.

—— **32.** On Mites, their appearance and modes of living. American Naturalist, III., 1870, pp. 364–373.

—— **33.** List of insects collected at Pebas, Equador. Peabody Acad. Reports, 1870, pp. 85–87.

—— **34.** On insects inhabiting salt water. [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 100–110; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 230–240; Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 41–51; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, p. 133.

—— **35.** On certain parasitic insects (Pediculi and Mallophagæ). American Naturalist, IV., 1871, pp. 83–99.

—— **36.** A few words about Moths. American Naturalist, IV., 1871, pp. 225–229.

—— **37.** The caudal styles of insects' sense-organs, *i.e.*, abdominal antennæ. American Naturalist, IV., 1871, pp. 620–621; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 176.

—— **38.** A remarkable Myriapod: Pauropus Lubbockii. American Naturalist, IV., 1871, p. 621; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 72.

—— **39.** Injurious insects. American Naturalist, IV., 1871, pp. 684–687.

—— **40.** Abdominal sense-organs in a Fly. American Naturalist, IV., 1871, pp. 690–691; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 174–175.

—— **41.** Morphology and ancestry of the King Crabs (Limulus). American Naturalist, IV., 1871, pp. 754–756.

—— **42.** Bristle-tails and Spring-tails: Poduras and Lepismas. American Naturalist, V., 1871, pp. 91–107.

—— **43.** The embryology of Chrysopa, and its bearings on the classification of the Neuroptera. American Naturalist, V., 1871, pp. 564–568; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 81–82; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 138–142.

—— **44.** On the Crustaceans and Insects found in the Mammoth Cave. American Naturalist, V., 1871, pp. 744–761.

—— **45.** Preliminary notice of new North American Phyllopoda. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 108–113; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 332–338.

—— **46.** Account of the Currant Saw-fly. [1870.] Essex Institute Bull. II., 1871, pp. 93–95.

—— **47.** New American moths: Zygænidæ and Bombycidæ. Peabody Acad. Reports, 1871, pp. 84–91.

—— **48.** List of the Coleoptera collected in Labrador. Peabody Acad. Reports, 1871, pp. 92–94.

Packard, *A. S.* **49.** Remarks on Catopterus gracilis found at Sunderland, Mass. [1871.] Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 1–2.

—— **50.** Geology of the Phosphate beds of South Carolina. [1871.] Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 55–58; American Naturalist, VI., 1872, pp. 55–58.

—— **51.** Synopsis of the Thysanura of Essex County, Mass., with descriptions of a few extra-limital forms. Peabody Acad. Reports, 1872, pp. 23–27.

—— **52.** Descriptions of New American Phalænidæ. Peabody Acad. Reports, 1872, pp. 52–81.

—— **53.** Notes on North American Moths of the families Phalænidæ and Pyralidæ in the British Museum. Peabody Acad. Reports, 1872, pp. 82–92.

—— **54.** On the cave-fauna of Indiana. Peabody Acad. Reports, 1872, pp. 93–97.

—— **55.** Further observations on the embryology of Limulus, with notes on its affinities. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 30–32; American Naturalist, VII., 1873, pp. 675–678; Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 157–202; Canadian Naturalist, VII., 1873, p. 167.

—— **56.** Colossal cuttlefishes. American Naturalist, VII., 1873, pp. 87–94.

—— **57.** When is sex determined? American Naturalist, VII., 1873, pp. 175–177.

—— **58.** Comparison of the glacial phenomena of New England with those of Europe. American Naturalist, VII., 1873, pp. 210–213.

—— **59.** Injurious and beneficial insects of Massachusetts. American Naturalist, VII., 1873, pp. 241–244, 524–548.

—— **60.** On the distribution of Californian Moths. American Naturalist, VII., 1873, pp. 453–458.

—— **61.** Discovery of a Tardigrade (Macrobiotus Americanus) in Maine. American Naturalist, VII., 1873, pp. 740–741.

—— **62.** List of injurious insects in Essex county. [1872.] Essex Institute Bull. IV., 1873, pp 5–9.

—— **63.** Catalogue of the Pyralidæ of California, with descriptions of new Californian Pterophoridæ: Pterophorus sulphureodactylus, P. cervinidactylus. New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 257–267.

—— **64.** Notes on some Pyralidæ from New England, with remarks on the Labrador species of this family. New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 267–271.

Packe, *Chas.* *Electric induction in the Pyrenees. Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 160.

—— **2.** On the discrepance between the English and French barometer-scales; and on the corrections necessary in reducing the readings to the Freezing-point. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 8–12.

Padova, *Ernesto.* Sopra alcuni teoremi di Steiner. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 240–249.

—— **2.** Sui determinanti cubici. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 182–189.

—— **3.** Applicazione del metodo di Hamilton al moto di un punto sopra una superficie. Giornale di Matemat. VII., 1870, pp. 90–96.

—— **4.** Sopra due teoremi del Signor Neumann. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 296–301.

—— **5.** Del moto di un ellissoide in un fluido incompressibile ed indefinito. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 327–332.

—— **6.** Della generazione delle superficie mediante reti projettive. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 148–150.

—— **7.** Sul moto di un ellisoide fluido e omogeneo. Pisa, Annali Scuola Norm. I., 1871, pp. 1–87.

Padovani, *Pio.* Analisi di un campione di scheelite della miniera di Val Toppa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 519–520; Polli, Annali., LI., 1870, pp. 139–140.

Padula, *Fortunato.* **15.** Ricerche di geometria analitica. Napoli, Atti Ist. Incorr. I., 1864, pp. 37–76.

Padulli, *P.* Sulla natura della sostanza colorante trovata nell'urna di S. Ambrogio in Milano. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 78–81.

Pagano, *Filippo.* Sulle acque solfo-ferruginose di Scalea. Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 67–68.

Paganuzzi, *Gio.* Relazione su l'uragano del 24 Settembre 1867. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 152–160.

Page, *C. E.* **5.** Note sur les mouvements relatifs. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 492–508.

—— **6.** Mouvements relatifs à la surface de la terre. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 97–112, 387–397, 481–489; VII., 1868, pp. 337–352.

—— **7.** De la dérivation. Revue d'Artill. II., 1873, pp. 103–114.

Page, *Charles Grafton.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 1–17.

Page, *David.* **7.** On the present aspects of geological inquiry. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 187–204.

—— **8.** Notes on the Crustacean genus Stylonurus, from the lower old red sandstone of Forfarshire. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 230–232.

—— **9.** Man's place in the geological record. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 313–329.

—— **10.** Scottish geology: its proofs and problems. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 252–255.

Page, *David.* **11.** On the nature of geological evidence. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 86–96.

—— **12.** Practical bearings of geology. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 97–105.

—— **13.** On the natural sciences: their place in education. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 201–211.

—— **14.** Geology in some of its practical aspects. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXI., 1872, pp. 241–248.

Page, *David,* and **Keightley,** *A. D.* On the determination of the solubilities and specific gravities of certain salts of sodium and potassium. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 566–570.

Page, *F. J. M.,* and **Dupré,** *A.* On the specific heat and other physical characters of mixtures of Ethylic Alcohol and Water. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 591–614: Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 337–338; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 464–465; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871. pp. 221–242; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 77–78.

—— —— **2.** On the specific heat and other physical properties of aqueous mixtures and solutions. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 333–337; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 158–162.

Pagel, *Louis.* **5.** Passage de Mercure devant le disque du Soleil, observé le 5 Novembre 1868, à l'Observatoire de la Marine à Toulon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1240.

—— **6.** Observations des déclinaisons de l'aiguille aimantée faites à l'Observatoire de la Marine, à Toulon, depuis l'année 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 914–917.

Pagenstecher, (*Dr.*) *F.* Ueber die Entwickelung der Epithelzellen bei chronischen Hautkrankheiten und Epithelialcarcinom. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 655–668.

Pagenstecher, *H. Alex.* **38.** Die Häutungen der Gespenstheuschrecke (Mantis religiosa). Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 7–25.

—— **39.** Die blasenförmige Auftreibung der Vorderschienen bei den Männchen von Stenobothrus Sibiricus. [1863.] Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 26–31.

—— **40.** [Ungeschlechtliche Fortpflanzung von Cecidomyia.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 164–165.

—— **41.** Die Trichinen mit Rücksicht auf den jetzigen Standpunct der Parasitenlehre. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 33–39, 65–74, 97–108.

—— **42.** Ueber die geographische Verbreitung der Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 209–218, 241–248; VI., 1865, pp. 241–254, 281–293.

Pagenstecher, *H. Alex.* **43.** Die ungeschlechtliche Vermehrung der Fliegenlarven. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 400–416.

—— **44.** Ueber den Blutegel in Rücksicht auf Bdellotomie. [1864.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 137–146.

—— **45.** Ueber Trichina spiralis in Dytiscus marginalis. [1864.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 151–153.

—— **46.** Ueber Phytoptus Tiliarum. [1864.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 153–155.

—— **47.** Ein Fall von Offenbleiben des eiförmigen Loches im Herzen des Stachelschweins. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 214–217.

—— **48.** Die Thierwelt Australiens. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 441–465; Petermann, Mittheil. 1866, pp. 130–133.

—— **49.** Zur Trichinenlehre. Archiv Wissensch. Heilk. II., 1866, pp. 251–255.

—— **50.** Die Wölfe im Odenwalde. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 133–135.

—— **51.** Neugeborne Füchse. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 206–209.

—— **52.** Mensch und Affe: ein Vergleich der Muskulatur des Drill mit der des Menschen, unter Berücksichtigung allgemeiner Gesichtspuncte der Muskellehre und der Unterschiede von Hand und Fuss. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 121–137, 161–172.

—— **53.** Ueber Aufstellung der Quallen in den Museen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, p. 379–380.

—— **54.** Ueber junge Fische in den Kiemen von Unio pictorum. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 4–6; Halle, Zeitschr. Gesammt Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 150–151.

—— **55.** Ueber das Vorkommen von Trichina spiralis beim Igel. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 11–12.

—— **56.** Ueber Trichinen und Psorospermien beim Maskenschweine. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 20–22.

—— **57.** Ueber Versuche mit Trichinen. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 83–84.

—— **58.** Ueber die Muskeln des Drill und über die Unterschiede der hintern und vordern Extremitäten der Säuger. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 108–112.

—— **59.** Ueber einen überzähligen Backzahn bei Hylobates syndactylus. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 162–163.

—— **60.** Gemsen im Hochland. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 1–15.

Pagenstecher, *H. Alex.* **61.** Eine neue Entwickelungsweise bei Siphonophoren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 244–252; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 467.

—— **62.** Zur Aufstellung feiner Objecte in den Museen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 253–256.

—— **63.** Die Jagdhyäne (Lycaon pictus). Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 197–213, 238–250.

—— **64.** Ueber einen Ausflug nach Spanien. [1870.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 91–158.

—— **65.** Ueber Echinococcus bei Macropus major. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 181–186; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 295; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 523–526.

—— **66.** Ueber den Embryo von Macropus major. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 186–188; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 292–294; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 526–528.

—— **67.** Sectionsbericht über den von der Hamburger Zoologischen Gesellschaft dem Zoologischen Museum zu Heidelberg übersandten weiblichen jungen Chimpansen, Troglodytes niger, *Geoffr.* Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 148–151.

—— **68.** Zur Kentnniss der Schwämme. [1871.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 1–66.

—— **69.** Ueber Echinococcus bei Tapirus bicolor. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 93–95; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 538.

—— **70.** Der Indische Elephant, und der Moschusochse. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 96–98.

—— **71.** Der Chimpanse und das Viskacha. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. VI., 1872, pp. 98–99.

Pagenstecher, *J. S. Fr.* **29.** *Neue Versuche über den Mercur. solubil. Hahneman. und die Ammoniak-Quecksilber-Nitrate. Repert. für Pharm. XXVII., 1828, pp. 1–23.

—— **30.** *Ueber das destillirte Wasser und Oel der Blüthen von Spiræa ulmaria. Repert. für Pharm. XLIX., 1834, pp. 337–360.

—— **31.** *Ueber das Verhalten des Sublimats zum Goldschwefel. [1837.] Repert. für Pharm. LXII., 1838, pp. 25–33.

—— **32.** *Ueber das Verhalten des Sublimats zu einigen Pflanzenkörpern und pflanzlichen Producten. [1837.] Repert. für Pharm. LXII., 1838, pp. 33–56.

—— **33.** *Versuche und Beobachtungen das Linum catharticum (Purgierflachs) betreffend. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 311–317.

Pagenstecher, *J. S. Fr.* **34.** *Absorptionsvermögen einer wässerigen Auflösung des phosphorsauren Natrons für Kohlensäure. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 318–322.

—— **35.** *Ueber das Verhalten des Schwefelwasserstoffs und einiger metallischer Sulfüre zum ätzenden Quecksilbersublimat in seiner wässerigen Auflösung. [1840.] Repert. für Pharm. LXXIII., 1841, pp. 1–16.

—— **36.** *Ueber eine freiwillige Veränderung des destillirten Wassers der Lactuca sativa und einen in dieser Pflanze angetroffenen crystallisirbaren neuen Stoff. [1840.] Repert. für Pharm. LXXIII., 1841, pp. 17–19.

—— **37.** *Neue Darstellungsweise des milchsauren Eisenoxydals (Ferrum lacticum oxydulatum). Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 307–313.

—— **38.** *Ueber das Linin. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 313–321.

—— **39.** *Ueber eine neue Methode, das Linin rein darzustellen. Repert. für Pharm. LXXIX., 1843, pp. 216–219.

Paget, *Frederick Arthur.* Result of experiments on the breaking weight of rolled iron. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 368–372.

—— **2.** On the testing of chain-cables. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 86–95, 145–152, 217–225.

—— **3.** On the chemical effects of incandescent fuel on steam boilers, and the chemical and physico-chemical effects of the feed-water. Chemical News, XI., 1865, pp. 219–220, 230–232.

—— **4.** Ueber Saxby's Methode, das Eisen durch Magnetismus auf Unterbrechung seiner Continuität durch Poren, Adern, etc. zu prüfen. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 43–48.

—— **5.** On a new form of permanent magnet. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 18–20.

Paget, *G. E.* Instances of remarkable abnormities in the voluntary muscles. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 240–247.

Paget, *J.* Le bégaiement observé dans d'autres organes que ceux de la parole. (*Transl.*) Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 264–266.

Paglia, *Enrico.* **2.** Sulla morena laterale destra dell' antico ghiacciajo dell' Adige lungo la sponda occidentale del Lago di Garda. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 229–237.

—— **3.** Frammenti di mattone in un ceppo alluvionale lungo la sponda naturale sinistra del Po, presso Codogno. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 515–516.

Pagnoul, ——. Communication relative aux nodules phosphatés du Pas de Calais. Arras, Mém. Acad. IV., 1871, pp. 84–92.

Pahl, *C. N.* Sur les sels de l'acide pyrophosphorique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 115–117; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 7), pp. 29–47.

Paijkull, *C. H.* Bidrag till kännedomen om Islands bergsbyggnad. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 1).

Paijkull, *S. R.* Sur quelques combinaisons du zirconium. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 65–67; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 6), pp. 21–30.

Paillot, *Justin.* Note sur les Prunus erubescens, *Paill.*, et P. virescens, *Paill.* (P. spinosa, *Linn. ex parte*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xiv–xvii.

—— **2.** Rapport sur l'herborisation faite au Mont-d'Or, Juillet 1869. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxxxv–xcii.

—— **3.** Notice sur les plantes rares ou intéressantes observées aux environs de Verdun-sur-Saône (Saône-et-Loire), en Septembre et Octobre 1867. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxxxv–xc.

Pain, (*Capt.*) *Henry.* [Remarks on the Sea-lion (Otaria jubata) and the Fur-Seal (O. Falklandica) of the Falklands.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 681–682.

Paine, *John A.* Catalogue of plants found in Oneida county, New York, and vicinity. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 130–132.

—— **2.** Scolopendrium officinarum in Western New York; probable determination of the original locality of Pursh. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 281–283; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 356–359.

Paine, *Robert Trent.* **6.** Solar eclipse of August 7th, 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 1–3.

—— **7.** On the eclipse of the Sun on 29th September 1875. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 308–310.

Painvin, *L.* **15.** Propriétés du système des surfaces du second ordre conjuguées par rapport à un tétraèdre fixe. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 58–93.

—— **16.** Recherche des points multiples à l'infini dans les courbes algébriques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 145–156, 193–199, 241–248.

—— **17.** Note sur la détermination des foyers d'une section plane dans une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 481–498.

—— **18.** Étude des points à l'infini dans les surfaces algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 666–670; Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 112–160, 198–256.

—— **19.** Étude des points à l'infini dans les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 49–62.

Painvin, *L.* **20.** Théorie des surfaces polaires d'un point et d'un plan. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 337–346, 413–420; V., 1866, pp. 49–62, 97–104; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 927–930.

—— **21.** Théorèmes sur les diamètres dans les coniques. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 498–500.

—— **22.** Note sur l'interprétation des formules qui donnent les angles des droites et des plans dans l'espace. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 337–343.

—— **23.** Sur un certain lieu géométrique. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 553–555.

—— **24.** Note sur la diminution de la classe d'une courbe. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 113–124.

—— **25.** Note sur les coniques conjuguées par rapport à un triangle. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 433–443.

—— **26.** Discussion de l'intersection de deux surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 481–501, 529–545; VIII., 1869, pp. 49–69, 145–162, 193–221.

—— **27.** Étude analytique de la développable circonscrite à deux surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 816–820.

—— **28.** Courbure en un point multiple d'une courbe ou d'une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 131–135; Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 340–349.

—— **29.** Détermination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 796–799; Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 281–327.

—— **30.** Note sur la transformation homographique. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 97–107.

—— **31.** Note sur l'hypocycloïde à trois rebroussements. [1865.] Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 202–211, 256–270.

—— **32.** Note sur la construction géométrique des normales à une conique. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 348–353.

—— **33.** Détermination des éléments de l'arête de rebroussement d'une surface développable, définie par ses équations tangentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 217–222; Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 177–218.

—— **34.** Étude de la courbure en un point multiple d'une courbe plane. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 215–238.

—— **35.** Étude d'un complexe du second ordre. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 368–382.

Painvin, *L.* **36.** Lieu des sommets des trièdres trirectangles dont les côtés sont normaux à une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 337–359.

—— **37.** Note sur un système variable de trois directions rectangulaires. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 414–423.

—— **38.** Nombre des systèmes de plans que peut représenter une équation du second degré. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 433–439.

—— **39.** Théorème sur les surfaces. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 481–487; XI., 1872, pp. 376–380.

—— **40.** Détermination des rayons de courbure en un point quelconque d'une surface définie par son équation tangentielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 902–904; Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 219–248.

—— **41.** Sur la théorie des caractéristiques. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 155–159.

—— **42.** Courbure d'une courbe plane donnée par son équation tangentielle. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 174–190.

—— **43.** Étude d'un complexe du second ordre. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 49–60, 97–107, 202–210, 289–297, 481–500, 529–539.

—— **44.** Sur les surfaces algébriques. Bull. Sci. Math. Astron. IV., 1873, pp. 91–96.

—— **45.** Sur l'abaissement de la classe d'une courbe produit par la présence d'un point de rebroussement. Bull. Sci. Math. Astron. IV., 1873, pp. 131–157.

—— **46.** Note sur l'intersection de deux courbes. Bull. Sci. Math. Astron. V., 1873, pp. 138–144.

Paisley, (*Rev.*) *C. H.* Notes on the marine clays occuring at the railway cutting on the left bank of the Tattagouche River. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 41–43.

Paiva. *See* **Castello de Paiva.**

Palacký, *Johann.* Pflanzengeographische Studien: 1. Erläuterungen zu Hooker et Bentham *Genera Plantarum.* [1864.] Prag, Abhandl. XIII., 1865.

Paladilhe, *A.* Du nouveau genre Bugesia. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 54–56.

—— **2.** Espèces malacologiques inédites, nouvelles ou peu connues du département de l'Hérault. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 57–61.

—— **3.** Nouvelles miscellanées malacologiques. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 89–99, 168–174.

—— **4.** Le genre Assiminea, en France. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 38–41.

Paladilhe, *L.* **5.** Espèces malacologiques inédites, nouvelles, ou peu communes du département de l'Hérault. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 42–53.

—— **6.** Nouvelles espèces malacologiques. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 88–95.

—— **7.** Monographie du genre Acme. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 225–239, 273–283, 321–330.

—— **8.** Descriptions de quelques Paludinidées, Assimineidées et Melaniidées nouvelles. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 225–237, 273–284, 316–325, 379–383.

—— **9.** Du nouveau genre Asiatique: Francesia. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 5–11.

—— **10.** Description de quelques espèces nouvelles des environs d'Aden. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 12–26.

—— **11.** Instinct, perception, and reasoning power of animals. Nature, VIII., 1873, pp. 284–285.

Palagi, *Alessandro.* **8.** [Passage de Mercure, le 5 Nov. 1868.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 75–76.

—— **9.** Della ecclisse totale di sole del 22 Dicembre 1870. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 351–362; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 76–78.

—— **10.** Sopra alcuni fenomeni di fisica terrestre in relazione con alcuni fenomeni di fisica solare. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 217–224; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 74–76.

Palanque, ——. Des eaux d'El-Meridj. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 72–75.

Paleocapa, *Pietro.* **6.** Del viaggio medio percorso dalla terra che si trae dalle cave e si trasporta nei rilevati. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 245–360.

Paley, *F. A.* On a series of elevated sea-terraces at Hampstell, near Carnmel, Lancashire. [1867.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 107–109.

—— **2.** On certain effects of light on Portland Stone. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 264–265.

Palgrave, *W. Gifford.* On the north-east Turkish frontier and its tribes. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 140–141.

—— **2.** Mineral Spring of Shana, near Trebizond. Nature, VI., 1872, pp. 163–164.

—— **3.** Vestiges of glacial action in N. E. Anatolia. Nature, VI., 1872, pp. 536–538.

Palibine, *A.*, et **Kropotkine,** *P.* Tremblement de terre de 1862 dans les environs du lac Baïkal (Sibérie Orientale). Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 181–195.

Palisa, *Joh.* Das Nordlicht vom 4 Februar, beobachtet in Pola. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 127–130.

Palisa, *Joh.* **2.** Sternschnuppenfall am 27 Novbr. 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 283–284.

Palkovics, *G.* Fossile Conchylien von Szob. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 5–6.

Palladino, *Giovanni.* Del ritmo dei movimenti dello stomaco e della possibilità del vomito nei Solipedi. Napoli, Accad. Aspir. Annal. IV., 1864, pp. 31–50.

—— **2.** Nuove ricerche sui corpuscoli di Pacini della mano e del piede dell' uomo e del mesenterio del gatto. [1865.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 21); Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 45–47.

Palladius, (*Archimandrite*). An expedition through Manchuria from Pekin to Blagovestchensk in 1870. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 142–180.

Pallausch, *A.* Die Kreide-Formation im Prager Kreise, westlich von der Moldau. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 4–7.

Palluel. *See* **Cretté de Palluel.**

Palm, *Josef.* Beschreibung des bisher unbekannten Männchens von Amalopis gmundensis, *Egger*, aus der Familie der Tipuliden. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIV., 1869, pp. 289–290.

—— **2.** Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 395–454.

—— **3.** Zweiter Beitrag zur Dipterenfauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XVI., 1871, pp. 370–377.

Palm, *R.* **7.** *Verhalten von Schwefelquecksilber zu essigsaurem und ameisensaurem Quecksilberoxyd. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 118–121.

—— **8.** Die Sulfurete und Hypersulfurete der Alkaloide. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–4, pp. 337–344, 361–369, 385–394.

—— **9.** Ueber einige Salzlager im Turkestanschen Gebiete. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 302–310.

—— **10.** Untersuchung der Excremente von Seidenraupe (Bombyx, *Latr.*). Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 462–466.

—— **11.** Ueber eine Zuckerart stammend aus Mittel-Asien. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 466–467.

—— **12.** Werthbestimmung einer Potasche der Kirgisen. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 100–101.

—— **13.** Vorläufiger Bericht über den Milchsaft [Caoutshouc - Substanz] einer Euphorbiaceæ. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, p. 101.

—— **14.** Ueber die Gummipflanzen, welche in den Steppendistricten Mittel-Asiens vorkommen, und deren Erzeugnisse an Gummi. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 225–229.

Palmén, *Johan Axel.* Finlands foglar. Inledningen till deras lefnadsbeskrifning af Magnus von Wright. Senare afdelningen efter författarens död omarbetad med särskild till arternas utbredning. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. XXII., 1873, pp. 1–681.

Palmer, (*Capt.*) *Henry Spencer.* **2.** Remarks upon the geography and natural capabilities of British Columbia, and the condition of its principal gold-fields. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 171–195; Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 87–90.

—— **3.** On an acoustic phenomenon at Jebel Nâqûs, in the Peninsula of Sinai. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 188–189.

Palmer, *J. Linton.* Colour of the sea. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 178–179.

—— **2.** A visit to Easter Island, or Rapa Nui, in 1868. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 167–181.

Palmer, *W. J.* Rough notes on the formation of nitre, as observed in the North Western Provinces of India. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 318–322.

—— **2.** On recent improved methods of analysis of potable waters, and on the drinking waters of Calcutta. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 179–181.

—— **3.** On the Calcutta drinking waters: the natural history or changes in potable waters of tropical climates; a general comparison between tank or well, and river water in Bengal. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 242–245.

Palmeri, *Paride.* Osservazioni sulle acque piovane raccolte all' Osservatorio Vesuviano ed alla Specola dell' Università di Napoli. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 58–59.

Palmeri, *Paride,* e **Punzo,** *P.* Analisi delle acque minerali di Salerno. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1865, pp. 30–31.

Palmgren, *L.* Om Svenska fosforitförande konglomerat. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 6.

Palmieri, *Luigi.* **42.** Delle scosse di terremoto avvenute all' Osservatorio Meteorologico Vesuviano nell' anno 1863, quali furono registrate dal sismografo elettromagnetico. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 35–36.

—— **43.** Sul modo di avere le osservazioni di meteorologia elettrica corrette dagli errori provenienti dall' umidità dell' aria. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 119–120.

—— **44.** Del periodo diurno dell' elettricità atmosferica e delle sue attenenze con quello delle correnti telluriche. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 260–262.

—— **45.** Il Vesuvio dal 10 Febbrajo al 5 Marzo del 1865. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 67–70.

Palmieri, *Luigi.* **46.** Nuovo anemografo elettromagnetico. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 105–106.

—— **47.** Se le osservazioni di meteorologia elettrica fatte con l'elettrometro bifiliare e col conduttore mobile siano comparabili. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 244–249.

—— **48.** Procella magnetica contemporanea all' apparizione delle stelle cadenti. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 277–282.

—— **49.** Sull' elettrografo atmosferico del Thomson. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 19–21.

—— **50.** Il Vesuvio, il terremoto d'Isernia e l'eruzione sottomarina di Santorino. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 102–103.

—— **51.** Intorno alla determinazione della vera direzione del vento. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 104–105.

—— **52.** Sopra un nuovo metodo ordinato allo studio dell' elettricità atmosferica proposte dal Signor Monnet. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 124–125.

—— **53.** Nuove modificazioni arrecate al conduttore mobile. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 245–249.

—— **54.** Dell' ozono e dell' antiozono. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 268–270.

—— **55.** Sul ricorso delle stelle cadenti nell' Agosto del 1866. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 293–294.

—— **56.** Nuove modificazioni arrecate al conduttore mobile con alcune avvertenze necessarie nel farne uso. [1866.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 4).

—— **57.** Sulla pioggia di stelle cadenti prevista del 14 Novembre del passato anno. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, p. 18.

—— **58.** Di alcuni prodotti trovati nelle fumarole del cratere del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 83–84.

—— **59.** Sull' ecclisse anulare del di 6 Marzo 1867. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, p. 85.

—— **60.** Nuova corrispondenza tra i terremoti del Vesuvio e l' eruzioni di Santorino. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 130–131.

—— **61.** Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supérieur du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 668–669.

—— **62.** Sur une nouvelle éruption du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 897–898.

—— **63.** Ueber den neuen Ausbruch des Vesuv. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 373–375.

—— **64.** Dell' incendio del Vesuvio cominciato il 13 Novembre del 1867. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 76–77; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 1).

Palmieri, *Luigi*. **65.** Intorno ad una modificazione proposta dal Prof. Volpicelli al mio elettrometro bifiliare. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 121–126.

—— **66.** Il temporale del 20 Settembre, studiato dall' Osservatorio Vesuviano per rispetto alle manifestazioni elettriche. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 165–168.

—— **67.** Due quistioni risguardanti l'elettricismo naturale. Napoli, Rendiconti, VII., 1868, p. 178; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 8).

—— **68.** Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 205–206, 756–757, 917–918; LXVII., 1868, pp. 802–803, 1109; Cosmos, III., 1868, pp. 485–486.

—— **69.** Ueber die Thatigkeit des Vesuv. Wien. Verhandl. Geol. 1868, pp. 7–9, 23–26, 45–48, 63–66, 89–92, 116–118.

—— **70.** Ultime fasi delle conflagrazioni Vesuviane del 1868. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 9); Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 44–49.

—— **71.** Alcune osservazioni in proposito de' terremoti di Sannicandro. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, p. 98.

—— **72.** Osservazioni sul terremoto del 26 Agosto 1869. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 146–147.

—— **73.** Intorno ad un modo facile di conoscere se in un tessuto di seta vi sia misto del cotone. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, p. 154.

—— **74.** Sulla elettricità negativa a cielo sereno. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 162–166.

—— **75.** Nuovi fatti di corrispondenza tra le piccole agitazioni del suolo al Vesuvio ed i terremoti lontani. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, p. 179.

—— **76.** Qualche osservazione spettroscopica sulle sublimazioni Vesuviane. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 58–59.

—— **77.** Sabbia caduta il 1 Maggio a Napoli e in Puglia. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 79.

—— **78.** Nuovo Diagometro per riconoscere la presenza dell' olio di semi in quello di olive. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 106–110; X., 1871, pp. 203–204; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 4).

—— **79.** Sulle scosse di terremoto avvertite in Napoli il dì 24 Giugno 1870. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 127–128.

—— **80.** Il terremoto di Calabria ed il Sismografo Vesuviano. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 176.

—— **81.** Sopra alcune eruzioni fangose avvenute nella Provincia di Cosenza. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 190.

Palmieri, *Luigi*. **82.** Sull' Aurora Boreale del 24 e del 25 Ottobre. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 190–193.

—— **83.** Alcuni studi sugli oli fatti col nuovo diagometro. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 196.

—— **84.** The electro-magnetic seismograph. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1870, pp. 425–428.

—— **85.** On the presence of electricity during the fall of rain. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1870, pp. 469–471.

—— **86.** Ueber einen Apparat mit beweglichem Conductor zur Beobachtung der Luft-Electricität. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 306–313, 329–332; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 210–220.

—— **87.** Il solfato di zinco tra le sublimazioni del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 13–14.

—— **88.** Sulle perturbazioni magnetiche osservate durante l'eclisse solare del 22 Dicembre 1870. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 14–16.

—— **89.** Indicazioni del Sismografo dell' Osservatorio Vesuviano dal 1° Dicembre del 1869 al 31 Dicembre del 1870. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 16–17.

—— **90.** Notizia di una sorgente di gas accensibile osservata nella provincia di Girgenti nel mese di Dicembre del 1870. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 18–20.

—— **91.** Le lave del Vesuvio guardate con lo spettroscopio. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 33–34.

—— **92.** Osservazioni microscopiche sulle sabbie eruttate del Vesuvio nei mesi di Gennajo e Febbrajo del 1871. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 34–35.

—— **93.** Intorno ad un lapillo filiforme eruttato dal Vesuvio. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 51–52.

—— **94.** Sopra qualche legge generale cui obbediscono le sublimazioni delle fumarole delle lave del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 90–93.

—— **95.** Trasformazione di alcuni cannelli di vetro rimasti per lungo tempo in una fumarola. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 124.

—— **96.** Intorno ad alcune scosse avvertite in vari siti d'Italia. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 124.

—— **97.** Il litio ed il tallio nelle sublimazioni Vesuviane. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 124.

—— **98.** A quale distanza possa esser collocato un parafulmine da un conduttore mobile per non arrecare perturbazioni alle osservazioni di meteorologia elettrica. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 140.

Palmieri, *Luigi.* **99.** Di alcuni effetti del fulmine caduto sull' Osservatorio Vesuviano. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 180.

—— **100.** Sull' aurora boreale della notte del dì 4 Febbrajo 1872. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 20–23.

—— **101.** Sopra alcuni fenomeni notati nell' ultimo incendio Vesuviano del 26 Aprile 1872. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 108, 157–158; Napoli, Atti Accad. Sci. V. 1873 (*No.* 17).

—— **102.** Nuove osservazioni che verificano la legge, secondo la quale l'elettricità atmosferica si svolge con la caduta delle pioggie. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, p. 218.

—— **103.** Confronto simultaneo tra le tensioni elettriche dell' aria alla Specola Universitaria ed all' Osservatorio Vesuviano. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 244–246.

—— **104.** Recente modificazione al conduttore mobile. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 252–254.

—— **105.** Sur l'ozone atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1266–1267.

—— **106.** Sur l'éruption du Vésuve (Avril 1872). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1298–1299.

—— **107.** Recherches spectroscopiques sur les fumerolles de l'éruption du Vésuve en Avril 1872, et état actuel de ce volcan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1427–1428.

Palmieri, *Luigi,* e **Santi-Linari,** ——. **6.** Sopra un nuovo genere di fenomeni che diremo d'induzione straordinaria. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 75–76.

Pambour, *F. M. G. de.* **38.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues à aubes planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1181–1185, 1283–1286; LXI., 1865, pp. 30–31.

—— **39.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues de côté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 200–204.

—— **40.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues à augets. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1121–1125; LXII., 1866, pp. 218–222.

—— **41.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie des roues à aubes courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 787–790.

—— **42.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie de la turbine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 334–338; LXIV., 1867, pp. 352–356; LXVII., 1868, pp. 292–296.

Pambour, *F. M. G. de.* **43.** Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques: recherche du maximum d'effet utile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1272–1275.

—— **44.** Sur la théorie des roues hydrauliques: du mode d'introduction des résistances dans le calcul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1134–1138.

—— **45.** Sur la théorie des roues hydrauliques: théorie de la roue à réaction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 445–449, 607–610; LXXV., 1872, pp. 131–134; Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1873, pp. 56–64, XXXIII., 1873, pp. 365–369.

—— **46.** Sur le frottement additionnel, dû à la charge des machines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1459–1462.

—— **47.** Roues hydrauliques. Du Calcul des effets par la méthode des coefficients. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1757–1761; Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 370–374.

Panceri, *Paolo.* **11.** Sur la phosphorescence des animaux marins. (*Transl.*) Annales de Chimie, I., 1864, pp. lx–lxi.

—— **12.** Circa particolari appendici delle branchie della Cephaloptera giorna, *M. H.* Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 298–302.

—— **13.** Sulla fecondazione artificiale e sulla entrata degli spermatozoi nelle uova del Branchiostoma. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 397–398.

—— **14.** Nouvelles observations sur la salive des mollusques gastéropodes. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 39–100.

—— **15.** Nuovo genere di polipi actiniarii: Cladactis. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 30–32.

—— **16.** Due fatti relativi ai Cestodi. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 32–34.

—— **17.** Gli Axolotl recati per la prima volta in Napoli. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 50–51.

—— **18.** Altre larve (Alciopina parassitica) di Alciopide (Rhynconereella) parassite della Cydippe densa, *Forsk.* Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 52–54.

—— **19.** Gli organi e la secrezione dell' acido solforico nei Gasteropodi; con un' appendice relativa ad altre glandole dei medesimi. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 80–91; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 10).

—— **20.** Esperienze sopra il veleno della Lycosa tarantula. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 296–298.

—— **21.** Intorno a due nuovi Polipi: Cladactis Costa ed Halcampa Claparedii. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869, (*No.* 11).

Panceri, *Paolo.* **22.** Nota intorno agli Axolotl. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 147–148, 167–168.

—— **23.** Intorno ad una forma non per anco notata negli zooidii delle Pennatule. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 23–28.

—— **24.** Intorno alla luce emanata dal grasso. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 79–81.

—— **25.** Intorno a due Pennatularii, l'uno non per anco trovato nel Mediterraneo, l'altro nuovo nel nostro golfo: Kophobelemon stelliferum, Virgularia ——? Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 113–115.

—— **26.** Intorno alla sede del movimento luminoso nelle Meduse. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 140–146.

—— **27.** Intorno ad un caso di sudore luminoso. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 188–190.

—— **28.** Gli organi luminosi e la luce delle Pennatule. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 204–210; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873, (*No.* 10); Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 129–139; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xxv–xxvi; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 248–254.

—— **29.** Intorno alla natura della sostanza che rende fosforescenti gli animali morti. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 143–148.

—— **30.** Études sur la phosphorescence des animaux marins. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 8.

—— **31.** Gli organi luminosi e la luce dei Pirosomi e delle Foladi. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 43–49, 83–88; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 13); Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 254-259; XIII., 1873, pp. 45–51.

—— **32.** Intorno ad un Pennatulario fosforescente non per anco rinvenuto presso Napoli. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 88–90.

—— **33.** Intorno alla luce che emana dalle cellule nervose della Phyllirhoe bucephala, *Per.* Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 90–96; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 14); Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 109–116.

—— **34.** La luce e gli organi luminosi dei Beroidei. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 172–178; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 20).

—— **35.** La luce degli occhi delle Farfalle. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 213–218.

—— **36.** Intorno a due casi di fosfuria. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 232–234.

—— **37.** Intorno alla disposizione ed allo sviluppo delle glandole molari nel Dromedario. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 269–274.

Panceri, *Paolo.* e **Claparède,** *E. R.* Nota sopra un Alciopide (Alciopina parasitica) parassito della Cydippe densa, *Forsk.* Milano, Soc. Ital. Mem. III., 1867 (*No.* 4); Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 29–34.

Panceri, *Paolo,* et **Luca,** *S. de.* Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du Dolium galea. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 82–88; Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 212–216, 266–268; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 577–579, 712–715; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 108–110.

Pancher, ——. Description de l'Aralia tenuifolia de la Nouvelle-Calédonie. Adansonia, X., 1871–73, pp. 372–373.

Pančić, *Joseph.* **6.** Zur Flora des Banates. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 78–84.

—— **7.** Botanische Reise in Serbien im Jahre 1869. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 205–208.

Pančić, *Joseph.* e **Visiani,** *R. de.* **2.** Plantæ Serbicæ rariores aut novæ: Decades 2 et 3. [1865.] Venezia, Mem. Istituto, XII., 1864, pp. 461–480; XV., 1870, pp. 1–21.

Pandellé, *L.* Étude monographique sur les Staphylins Européens de la tribu des Tachyporini, *Erichson.* [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 261–366.

Pander, *Christ. Heinr.* **6.** Action de la brucine, de l'émétine et de la physostigmine sur l'organisme et recherche de ses alcaloïdes. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 416–417.

Pander, (*Dr.*). *Die Steinkohlen an beiden Abhängen des Ural. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 230–262; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 48–49.

Pandolfi, *Edoardo.* Del iodo che si contiene nelle gragnuola. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1865, pp. 26–29.

—— **2.** Su le ossa fossili di un Elefante Calabro. Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 9–11.

Pane, *Carlo.* **2.** Nota su di un Elminto Nematoide. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 32–34.

—— **3.** Nota su qualche particolarità osservata in una cisti dell' ovario. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1865, pp. 19–20.

Panizza, *Bartolomeo.* For Biography, *see* Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

Pansch, *Adolf.* De sulcis et gyris in cerebris simiarum et hominum. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Mem.* 1).

—— **2.** Ueber die typische Anordung der Furchen und Windungen auf den Grosshirnhemisphären des Menschen und der Affen. Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 227–257.

Pansch, *Adolf.* **3.** Bericht über einen bei Ellerbeek am Kieler Hafen aufgefundenen alten Torfschädel. [1873.] Archiv f. Anthropol. VI., 1874, pp. 173–180.

Pansner, *L. von.* **5.** Haben die Flüsse Amu und Syr vor Zeiten ihren Ausfluss ins Kaspische Meer gehabt? Berghaus, Annalen, III., 1837, pp. 179–186.

Pantaleoni, *Diomede.* Del miasma vegetale. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 218–242, 337–362, 446–467, 556–572.

Pantanelli, *Dante.* Determinazione grafica ed analitica dei coefficienti di riduzione dell' unità degli assi coordinati in funzione dei lati del triangolo traccia del piano di proiezione su i piani coordinati. Giornale di Matemat. VIII., 1870, p. 161.

Pantocsek, *Jos.* Ausflug in das Facskoer oder Naklate-Gebirge. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 249–252.

—— **2.** Aus der Tatra. Fragment aus seine Tagebuche vom Juli-August 1868. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 334–338.

Panum, *P. L.* **10.** Experimentelle Untersuchungen über die Veränderungen der Mengenverhältnisse des Blutes und seiner Bestandtheile durch die Inanition. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 241–296.

—— **11.** Die Blutmenge neugeborner Hunde und das Verhältniss ihrer Blutbestandtheile, verglichen mit denen der Mutter und ihrer älteren Geschwister. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 481–490.

—— **12.** Om glykogenets og sukkerets oprindelse og rolle i den dyriske organisme. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 43–48.

—— **13.** Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen der comprimirten Luft. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 125–165.

Paolini, *Marco.* **16.** Intorno alcune speciali influenze del sistema nervoso sul moto del cuore. [1863.] Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 28–33.

—— **17.** Degli effetti di alcuni veleni sul movimento dei muscoli delle ciglia vibratili e degli spermatozoidi. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 507–518.

—— **18.** Sull' elettricità delle acque minerali. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 385–397; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 64–69.

Paolucci, *Luigi.* Gli uccelli migratori nella Provincia di Ancona. Milano, Soc. Ital. Atti, XVI., 1873, pp. 113–137.

Papa, (*Prof.*). Esame microscopico del muco e del sangue nella corizza gangrenosa dei bovini. Polli, Annali, L., 1870, pp. 55–56.

Papasogli, *Giorgio.* Azione delle aldeidi sopra il bisolfito di naftalina. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 394–398; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 137–140.

Pape, *Carl.* **2.** Ueber die specifische Wärme unterschwefligsaurer Salze. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 408–418.

—— **3.** Zur Kritik der Regnault'schen Versuche zur Bestimmung der specifischen Wärme fester Körper. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 277–298.

—— **4.** Ueber die specifische Wärme wasserfreier und wasserhaltiger schwefelsaurer Salze. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 335–344.

—— **5.** Ueber das Verwitterungs-Ellipsoid wasserhaltiger Crystalle. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 329–336; CXXV., 1865, pp. 513–563; Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 103–107; Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 68–78; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 207–212.

—— **6.** Vorläufige Mittheilung über das Verwitterungsellipsoid und das crystallographische rechtwinklige Axensystem des Kupfervitriols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 353–357; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 364–399.

—— **7.** Die thermischen und chemischen Axen im 2+1 gliedrigen Gyps und im 1+1 gliedrigen Kupfervitriol. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 1–29.

—— **8.** Ueber die Circularpolarisation bei einigen sechsgliedrigen unterschwefelsauren Salzen. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 224–239; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 233–235.

Pape, *G. von.* Verzeichniss der in der Umgegend von Stade beobachteten Gefässpflanzen. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 85–120.

Papillon, *Fernand.* Considérations sur l'histoire de la philosophie chimique. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 593–606.

—— **2.** Recherches analytiques sur les humeurs de provenance cholérique. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 201–207.

—— **3.** Des tendances de la physiologie moderne. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 935–940.

—— **4.** Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 372–374; LXXVI., 1873, pp. 352–355; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 152–163; IX., 1873, pp. 255–259.

—— **5.** Sur les rapports des propriétés spectrales des corps simples avec leurs propriétés physiologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 791–792.

—— **6.** Les odeurs, d'après les découvertes récentes de la chimie et de la physiologie. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 296–307; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 345–346, 383–385.

Papillon, *Fernand.* **7.** L'Eucalyptus globulus au point de vue industriel, hygiénique, économique, médical et pharmaceutique. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 553–563.

—— **8.** Les travaux récents de M. Ritter sur les rapports entre les modifications du globule sanguin et les modifications des excrétions. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 275–289.

—— **9.** Le rôle des agents septiques dans l'économie vivante et la nature de la septicémie. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 484–493, 859–865.

—— **10.** Les nouvelles matières explosives. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 718–725.

Papillon, *Fernand.* et **Rabuteau,** *A.* Recherches sur les propriétés antifermentescibles, et l'action physiologique du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 755–757, 1030–1031.

—— —— **2.** Observations sur quelques liquides de l'organisme des poissons, des crustacés, et des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 135–138.

—— —— **3.** Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les poissons de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1370–1373.

Papillon, *L.* *[Les hachettes en silex trouvées dans l'arrondissement de Vervins.] Laon, Bull. Soc. Acad. XIII., 1863, pp. 99–110.

Paque, *A. J. N.* **4.** *Dissertation sur les vrais principes de l'algèbre. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 93–251.

Paquerée, *A.* **2.** Météore lumineux observé à Castillon (Gironde). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 910.

—— **3.** Bolide observé dans divers points de la France dans la nuit du 17 Mars, 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 383.

Paradan, (*de R. P.*) *Auguste.* Constitution intime des corps. Les Mondes, X., 1866, pp. 195–199.

Paradis, ——. Expériences sur l'absorption des principes minéralisateurs de l'eau de Bourbonne. Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 355–356.

Parent, *E.* Sur les effets produits par la foudre à Troyes, le 26 Juillet 1873; observations de nombreux globes de feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 370–372.

Pareto, (*Marchese*) *Lorenzo.* **16.** Note sur les subdivisions que l'on pourrait établir dans les terrains tertiaires de l'Apennin septentrional. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 210–277.

Pareto, (*Marchese*) *Raffaele.* Idrografia e statistica: memoria. [1866.] Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1868, pp. 1–67.

Parfitt, *Edward.* **6.** Morphology in Primula vulgaris plena-carnea. Devon. Assoc. Trans. II., 1864, pp. 58–59.

—— **7.** On the transmutation of Uredo rosæ into Aregma mucronatum. Devon. Assoc. Trans. III., 1864, pp. 134–138.

—— **8.** Life-history of Anabolia nervosa. Zoologist, XXII., 1864, p. 8975.

—— **9.** On the crystallization of felspar in granite. Devon. Assoc. Trans. IV., 1865, pp. 72–74.

—— **10.** Notes on Devon Annelids. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9632–9635.

—— **11.** Description of an hemipterous insect (Capsus miniatus) new to science. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 130.

—— **12.** Description of a new species of marine worm (Phenacia pulchella). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 1–2.

—— **13.** On two new species of fresh-water Polyzoa: Plumatella lineata, P. limnas. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 171–173.

—— **14.** Fresh-water polyzoa. Devon. Assoc. Trans. V., 1866, pp. 97–102.

—— **15.** Rediscovery of Geophilus maritimus, *Leach.* Zoologist, I., 1866, p. 7.

—— **16.** Description of Arthronomalus crassicornis. Zoologist, I., 1866, pp. 7–8.

—— **17.** Description of a Nereis new to science: Dorvillea, *nov. gen.* Zoologist, I., 1866, pp. 113–114.

—— **18.** The Annelids of Devon, with a resumé of the natural history of the county. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 203–246.

—— **19.** On the parasitism of Orobanche major. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 256–262.

—— **20.** Note on a variety (?) of Alcyonella fungosa. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 77–78.

—— **21.** On the marine and fresh-water sponges of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 443–462.

—— **22.** On spontaneous generation: or the origin of life. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 42–59.

—— **23.** On the Protozoa of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 60–74.

—— **24.** Experiments on spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 253–268.

—— **25.** Geographical distribution of the river Cray-fish (Astacus fluviatilis). Zoologist, V., 1870, p. 2348.

—— **26.** On a species of arenaceous Foraminifer (?) from the carboniferous limestone of Devonshire. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 158–161.

Parfitt, *Edward.* **27.** Description of a new fossil Balanus: B. sanctæcrucis. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 210–212.

—— **28.** Fossil sponge spicules in the greensand of Haldon and Blackdown. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 138–144.

—— **29.** Crustacea podophthalmata, and the histology of their shells. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 161–180.

—— **30.** A catalogue of the Crustacea podophthalmata of Devonshire. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 181–194.

—— **31.** On the boring of molluscs, annelids, and sponges into rocks, wood, and shells. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 456–466.

—— **32.** The fauna of Devon. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 540–552; V., 1872, pp. 352–370; VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 236–260.

—— **33.** Structure of crustacean shells. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 83–84.

—— **34.** Some notes on that part of Mr. Chanter's paper relating to the insect fauna of Lundy Island. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 57–61.

—— **35.** Mode in which Cliona burrows. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 123–125.

—— **36.** Does Cliona burrow? Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 186–188.

—— **37.** On a new species of Cellepora: C. hemisphærica. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 98–99.

—— **38.** Annelids *versus* rain-drops, or remarks on Mr. Hall's paper on fossil rain-drops. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 107–110.

—— **39.** Oak galls. [1872.] Entomologist, VI., 1873, pp. 338–340.

—— **40.** Botrydium granulatum. *Desv.* Grevillea, I., 1873, pp. 103–105.

—— **41.** On Agchisteus plumosus, *Parfitt.* Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 210–211.

Pari, *Antongiuseppe.* **2.** Studio-teorico-pratico sul parassitismo. Lo Sperimentale, XXVIII., 1871, pp. 276–287, 369–382, 480–496, 621–634; XXIX., 1872, pp. 139–153, 478–505; XXX., 1872, pp. 163–182, 434–443; XXXI., 1873, pp. 297–308, 396–413; XXXII., 1873, pp. 42–71.

—— **3.** Della corrente elettrica propria del sangue circolante e sul modo di giovarsene per superare le asfissie. Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 31–36, 94–95.

Paris, *A.* Observations sur l'état de la mer recueillies à bord du *Dupleix* et de la *Minerve.* [1867–70.] Revue Marit. XXXI., 1871, pp. 111–127.

Paris, *Amédée.* Calcul salivaire mobile et engagé dans l'ostiolum ombilicale du canal de Wharton. Paris, Bull. Soc. Anat. XI., 1866, pp. 536–538.

Paris, *Auguste Simon.* **5.** [Piqûres de mouches et accidents charbonneux qui les suivent.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xj.

Paris, (*Amiral*) *E.* Moyen d'éviter les avaries des grands machines à hélice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1258–1261.

—— **2.** Note sur des navires de mer à tourelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1057–1165 [1065].

Paris, (*Amiral*) *E.* et *A.* Description et usage du trace-vague et du trace-roulis. Revue Marit. XX., 1867, pp. 273–295; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 731–738; Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 279–296.

Paris, *E. G.* **3.** Vingt-deux mois de colonne dans le Sahara Algérien et en Kabylie. [1866.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 197–225, 268–290.

—— **4.** Notice sur la végétation des environs de Constantine. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 252–270.

—— **5.** Additions à la flore Algérienne, et observations sur quelques plantes de cette flore. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 354–367.

Parish, (*Rev.*) *Charles.* **4.** Notes of a [botanical] trip up the Salween. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 135–146.

—— **5.** Dimorphism of flowers of Cymbidium tigrinum. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 505–506.

Parke, *J. L.* Sur l'acide taurocholique. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 242–243; Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 160–161.

—— **2.** Ueber die chemische Constitution des Eidotters. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 209–214; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 134–136; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 157–158.

Parker, (*Mr.*). *On the Hyæna Den at Wookey Hole, in Somersetshire. Warwick. Field Club Proc. 1863, pp. 9–22.

—— **2.** The origin of the flint beds in the valley of the Somme. Warwick. Field Club Proc. 1873, pp. 14–16.

Parker, *Isaac.* Observations on the Beaver of Orleans County, Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 97–102.

Parker, *J. Spear.* On the estimation of manganese in Spiegeleisen. Chemical News, XXII., 1870, pp. 186–187.

—— **2.** Anatomy of the Skunk. American Naturalist, V., 1871, pp. 246–248.

Parker, *J. Spear.* **3.** On the examination of the Bessemer flame with coloured glasses and with the spectroscope. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 25–26.

Parker, *John D.* Earthquake in Kansas. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 129–131.

Parker, *William Kitchen.* **6.** *On the osteology of Balæniceps rex, *Gould.* [1860.] Zool. Soc. Trans. IV., 1862, pp. 269–351.

—— **7.** On the systematic position of the Crested Screamer (Palamedea chavaria). Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864. pp. 144–150.

—— **8.** Remarks on the skeleton of the Archæopteryx and on the relations of the bird to the reptile. Geol. Mag. II., 1864, pp. 55–57.

—— **9.** On the osteology of the Kagu (Rhinochetus jubatus). Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 70–72; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 385–387; Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 501–521.

—— **10.** On the sternal apparatus of birds and other Vertebrata. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 339–341.

—— **11.** On the structure and development of the skull of the Ostrich tribe. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 112–114; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 113–184.

—— **12.** On the osteology of Microglossa alecto. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 235–238; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 134–138.

—— **13.** Preliminary notes on some fossil birds from the Zebbug Cave, Malta. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 752–753; Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 119–124.

—— **14.** On the structure and development of the skull of the Common Fowl (Gallus domesticus). Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 755–808; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 277–280; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 67–69.

—— **15.** On the mode of working out the morphology of the skull. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 201–204.

—— **16.** On the form and use of the facial arches. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 211–213.

—— **17.** On the structure of the Eel's skull. Nature, IV., 1871, pp. 146–148.

—— **18.** On the structure and development of the skull of the common Frog (Rana temporaria, *Linn.*). Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 137–212; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 246–248; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 297–299.

—— **19.** Addresses before the Royal Microscopical Society. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 89–97; IX., 1873, pp. 97–102.

—— **20.** On the structure and development of the Crow's skull. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 217–226, 253.

Parker, *William Kitchen.* **21.** On the structure and development of the skull of the Salmon, Salmo salar, *Linn.* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 360–362; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 95–145; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 222–224.

—— **22.** On the development of the skull in the Tit (Parus) and Sparrow-hawk (Nisus vulgaris). [1872.] Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 6–11, 45–50.

—— **23.** On the development of the skull in the genus Turdus: the Thrushes. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 102–107.

—— **24.** On the development of the face in the Sturgeon (Acipenser sturio). Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 254–257.

—— **25.** On the structure and development of the skull in the Pig (Sus scrofa). Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 402–407; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 140–144.

Parker, *William Kitchen,* **Brady,** *H. B.,* and **Jones,** *T. R.* On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 225–232; XVI., 1865, pp. 15–41; VIII., 1871, pp. 145–179, 238–266.

—— —— **2.** A monograph of the genus Polymorphina. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 197–254.

Parker, *William Kitchen,* and **Jones,** *T. R.* **6.** On the Foraminifera of the Crag. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 64–68.

—— —— **7.** On the Foraminifera of the London clay. Geologist, VII., 1864, pp. 85–89.

—— —— **8.** On some Foraminifera from the North Atlantic and Arctic Oceans, including Davis's Straits and Baffin's Bay. [1864.] Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 325–441.

—— —— **9.** On the Foraminifera of the chalk of Gravesend and Meudon, figured by Prof. Dr. Chr. G. Ehrenberg. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 506–511, 563–565.

—— —— **10.** On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 211–230, 280–303; X., 1872, pp. 184–200, 253–271, 453–457.

—— —— **11.** Notes on Eley's Foraminifera from the English chalk. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 123–126.

—— —— **12.** On the Foraminifera of the family Rotalinæ, *Carpenter,* found in the cretaceous formations; with notes on their tertiary and recent representatives. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 103–131; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 543.

Parker, *William Kitchen,* **Jones,** *T. R.,* and **Kirby,** *J. W.* On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 386–392.

Parkes, (*Dr.*). The microscopy of the Delhi sores. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, p. 194.

Parkes, *Edmund Alexander.* **6.** On the elimination of nitrogen by the kidneys and intestines during rest and exercise, on a diet without nitrogen. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 339–355; Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 279–324.

—— **7.** On the elimination of nitrogen during rest and exercise on a regulated diet of nitrogen. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 44–59.

—— **8.** Further experiments on the effect of diet and exercise on the elimination of nitrogen. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 349–361.

—— **9.** Further experiments on the effect of alcohol and exercise on the elimination of nitrogen, and on the pulse and temperature of the body. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 402–414.

—— **10.** On the influence of brandy on the bodily temperature, the pulse, and the respirations of healthy men. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 172–190.

Parkes, *Edmund Alexander,* and **Wollowicz,** (*Count*) *Cyprian.* Experiments on the effect of alcohol (ethyl alcohol) on the human body. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 362–393.

—— **2.** Experiments on the action of red Bordeaux wine (claret) on the human body. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 73–89; Glasgow Med. Journ. III., 1871, pp. 241–243; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 346–349.

Parkes, *S. H.* On the respiratory system of Insects. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 417–429.

Parkes, *William.* On the tides of Bombay and Kurrachee. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 685–696; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 414–416; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 230–232.

—— **2.** On non-tidal variations of the sea-level on the coast of India. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 19–20.

Parkhurst, *Henry M.* **3.** The star-mapper. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 163–169.

—— **4.** The photo-mapper. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 37–43.

Parkinson, *James.* On the alloys of magnesium. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 117–131; Chemical News, XV., 1867, p. 10.

—— **2.** On phosphide of magnesium. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 309–310.

Parkinson, *R.* **2.** On volumetric analysis. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 417–422.

Parlatore, *Filippo.* **34.** Sul Kamàla: Rottlera tinctoria, *Roxb.* Lo Sperimentale, XIV., 1864, pp. 59–64.

Parlatore, *Filippo.* **35.** Studi organografici sui fiori e sui frutti delle Conifere. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 155–181.

Parmiter, *Thomas.* Larva of Hesperia Actæon. Entomologist, VI., 1873, pp. 421.

Parnell, *E. W.* Experiments on some of the methods for effecting the separation and estimation of arsenic and copper. Chemical News, XXI., 1870, pp. 133–135.

Parnell, *John.* On the reducing action of peroxide of hydrogen and carbolic acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 356–357.

—— **2.** On a mirage in the English Channel. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 400–401.

—— **3.** Note on a new fluorescent substance. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 136–138; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 498–499; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 350–352.

—— **4.** On secondary currents and a new secondary battery. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 52–61.

—— **5.** On the cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 200–203, 232.

Parnisetti, *Pietro.* **2.** Climatologia di Alessandria (Piemonte). Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, p. 45.

Parodi, *Adolfo.* Osservazioni sullo scritto intitolato: "Errore del principio di elasticità formolato da L. Federico Menabrea. Cenno critico di Emilio Sabbia. Torino, 1869." Torino, Atti Acad. Sci. V., 1869–70, pp. 690–696.

Parone, *S.* Nuove ricerche sui composti pirosilici. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, p. 566.

Parow, (*Dr.*) *W.* **3.** Studien über die physikalischen Bedingungen der aufrechten Stellung und der normalen Krümmungen der Wirbelsäule. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 74–110, 223–255.

Parpaite, ——. Note sur la règle des signes de Descartes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 269–272.

Parpart, *Adolf Ludwig Agathon von.* For Biography and List of Works, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 5–6.

Parran, *A.* **9.** Aperçu géologique du bassin de Belmez (Andalousie). [1870.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 15–25.

—— **10.** Sur les divers niveaux de matières combustibles et bitumineuses dans le département du Gard. [1870.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 29–31.

Parrex, *A.* Verzeichniss der während der Jahre 1866 und 1867 im Gebiete der Mineralwässer von Darasun in Daurien beobachteten Vögel. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 331–339.

Parrochetti, *Angelo.* Osservazioni sul quesito della misura assoluta delle acque uscenti da una bocca. Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 49–54.

Parrot, *Eduard.* Prüfung des Chinins auf Salicin. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 287–288.

Parrot, *Georg Friedrich.* **60.** *Ueber die Reduction der Erden mittelst des Newmannschen Gebläses. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 50–61.

—— **61.** *Ueber die Hygrometer und speciell über den Seide-Hygrometer. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 75–94.

—— **62.** *Ueber den Einfluss verschiedener Lichtflammen auf die Spannung der Zambonischen Säule. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 128–147.

—— **63.** *Description d'un thermomètre bathométrique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., VII., 1840, col. 181–190.

—— **64.** *Phénomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 346–349.

Parrot, *J.* Etude sur la stéatose interstitielle diffuse de l'encéphale chez le nouveau-né. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 530–550, 622–642, 706–715.

—— **2.** Sur la stéatose viscérale par inanition chez le nouveau-né. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 412–414.

—— **3.** Du muguet gastrique et de quelques autres localisations de ce parasite. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 504–517, 579–599.

—— **4.** Sur la stéatose viscérale que l'on observe à l'état physiologique chez quelques animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 126–131; Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 27–47.

—— **5.** La Grotte de l'église à Excideuil (Dordogne). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 705–715.

Parry, *Charles C.* **3.** Notice of some additional observations on the physiography of the Rocky Mountains, made during the summer of 1864. [1865.] St. Louis, Acad. Trans. II., 1868, pp. 272–282.

—— **4.** On the character of the persistent snow accumulations in the Rocky Mountains, Lat. 40°–41° North, and certain features pertaining to the Alpine flora. [1866.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 532–543.

—— **5.** The habitable features of the North American continental plateau near the line of the thirty-fifth parallel of north latitude. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 312–316.

—— **6.** The Rocky Mountain Alpine region. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 248–256; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 329–331.

Parry, *Charles C.* **7.** The North American desert flora between 32° and 42° North Latitude. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 122; Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 343–347.

—— **8.** On a form of the boomerang in use among the Mogui-Pueblo Indians of North America. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 397–400.

—— **9.** Visit to the original locality of the new species of Arceuthobium in Warren county, N.Y. American Naturalist, VI., 1872, pp. 404–406.

Parry, (*Major*) *F. J. Sidney.* **8.** Further remarks on Mr. James Thomson's "Catalogue of Lucanidæ." Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 5–8; Zoologist, XXII., 1864, pp. 8982–8984.

—— **9.** A catalogue of Lucanoid Coleoptera. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 1–113.

—— **10.** A revised catalogue of the Lucanoid Coleoptera, with remarks on the nomenclature, and descriptions of new species. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 53–118.

—— **11.** On Lissapterus Howittanus, *H. Deyrolle.* Entom. Soc. Proc. 1871, pp. xlii–xliii.

—— **12.** Descriptions of new species of Lucanoid Coleoptera, with remarks on the genus Cantharolethrus, and supplementary list. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 73–84.

—— **13.** Characters of seven nondescript Lucanoid Coleoptera, and remarks upon the genera Lissotes, Nigidius and Figulus. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 335–344.

Parry, *John.* On the gases contained in coke, and on the application of the Sprengel or mercury air-pump to the analysis of coke. Chemical News, XXV., 1872, pp. 98–100.

—— **2.** Estimation of carbon in pig-iron, wrought iron, and steel by combustion with oxide of copper *in vacuo* under the Sprengel pump. Chemical News, XXV., 1872, pp. 301–302.

—— **3.** On the gases evolved from pig iron, steel, and wrought iron, and coke, on heating *in vacuo*, and on the estimation of carbon in the same. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 238–247.

—— **4.** On the estimation of phosphorus in cast and wrought iron, steel, and iron ore. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 248–251.

—— **5.** On the reduction of pure anhydrous sesquioxide of iron with pure carbon *in vacuo.* Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 251–254.

—— **6.** Gases occluded in pig iron, steel, and wrought iron. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, pp. 429–432.

Parsons. *See* **Rosse,** (*Earl of*).

Parsons, *W. F.* Description of a reflecting telescope made in Wellington. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 125–128.

Parsy, *Aimé.* Mémoire sur l'étude pratique d'une alimentation d'eau potable pour la ville de Douai. Douai, Mém. Soc. Agric. X., 1871, pp. 81–120.

Partiot, ——. **2.** Note sur le pont biais construit sur la Vézère aux Eyzies. Annales Ponts et Chauss. VII., 1864, pp. 214–224.

—— **3.** Mémoire sur les sables de la Loire. [1869.] Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 233–292.

—— **4.** Mémoire sur les marées fluviales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 91–95.

Parville, *H. de.* Remarques relatives au nouveau générateur électrique ou électrophore continu, récemment décrit par M. Bertsch. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 881–882.

—— **2.** Note sur un électrophore multiplicateur à décharges continues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 40–42.

—— **3.** Sur un procédé de contrôle de la conductibilité des paratonnerres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 306.

—— **4.** Relations entre l'apparition des aurores et le mouvement de la lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 723–725.

—— **5.** Note sur les cyclones terrestres et les cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1230–1233.

Pascal, *Pierre.* Description et emploi d'un Rapporteur à Vernier. Apt, Ann. Soc. Sci. I., 1865, pp. 103–105.

Pasch, *M.* Ueber eine Eigenschaft der reciproken Curven. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV, 1872, pp. 92–96.

—— **2.** Zur Theorie der linearen Complexe. Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 106–152.

—— **3.** Ueber die Brennflächen der Strahlensysteme und die Singularitätenflächen der Complexe. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 156–169.

Pasch, *M.*, und **Rosanes,** *J.* Ueber das einem Kegelschnitte umbeschriebene und einem andern einbeschriebene Polygon. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 126–166.

—— —— **2.** Ueber eine algebraische Aufgabe, welche einer Gattung geometrischer Probleme zu Grunde liegt. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 169–174.

Paschen, *F.* **5.** Ueber das s. g. Drehen der Beobachtungspfeiler auf den trigonometrischen Stationen. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 49–72.

—— **6.** Ueber die Anwendung der Photographie auf die Beobachtungen der Vorübergänge der Venus vor der Sonne. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 307–320; LXXVIII., 1872, col. 169–172; LXXIX., 1872, col. 161–194.

Paschutin, *Victor.* Neue Thatsachen zu Gunsten der Verschiedenheit des tactilen und schmerzerregenden Apparates im Frosch. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 295–299.

—— **2.** Neue Versuche über den Tastapparat des Frosches. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 125–134.

—— **3.** Einige Versuche mit Fermenten, welche Stärke und Rohrzucker in Traubenzucker verwandeln. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 305–384.

—— **4.** Ueber die Absonderung der Lymphe im Arme des Hundes. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 197–258; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 95–157.

—— **5.** Ueber Trennung der Verdauungsfermente. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 382–396.

—— **6.** Ueber den Bau der Schleimhaut der Regio olfactoria des Frosches. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 41–50; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 257–266.

Pascoe, *Francis P.* **18.** Note on a new Atractocerus and a new Cyphagogus: A. Kreusleræ and C. Odewahnii. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 45–46; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9335–9336.

—— **19.** A note on generic names having nearly the same sound. Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 85–86; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9542–9543.

—— **20.** Note on Calamobius and Hippopsis. Entom. Soc. Proc. 1865, p. 126; Zoologist, I., 1866, p. 4.

—— **21.** Notes on Sphærion and Mallocera. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 477–484.

—— **22.** Note on two new species of Articerus: A. Odewahnii, A. Bostockii. Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xv–xvi; Zoologist, I., 1866, pp. 320–321.

—— **23.** Descriptions of two new species of Coleoptera: Mecynotarsus albellus and Ectrephes formicarum. Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xvi–xvii; Zoologist, I., 1866, p. 321–322.

—— **24.** Insects on the snow in high mountain regions. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xix; Zoologist, I., 1866, pp. 324–325.

—— **25.** Description of a new genus of Tmesisterninæ: Anastetha raripila. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xxviii; Zoologist, I., 1866, pp. 463–464.

—— **26.** Catalogue of Longicorn Coleoptera collected in the Island of Penang by James Lamb. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 222–267, 504–536.

—— **27.** Characters of some new genera of the coleopterous family Cerambycidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 307–319.

Pascoe, *Francis P.* **28.** Diagnostic characters of some new genera and species of Prionidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 410–413.

—— **29.** List of the Longicornia collected by the late Mr. Peter Bouchard, at Santa Marta. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 279–296.

—— **30.** Description of a new species of Toxotus from Greece: T. Lacordairii. Entom. Soc. Proc. 1867, p. lxxxiv; Zoologist, II., 1867, p. 796.

—— **31.** Remarks on the names applied to the British Hemiptera Heteroptera. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 94–97.

—— **32.** Contributions to a knowledge of the Coleoptera. Part 1. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xi–xiii.

—— **33.** Type of a new genus of Prionidæ: Eudianodes. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xiii–xiv; Zoologist, III., 1868, p. 1183.

—— **34.** New species of Curculionidæ: Oxycorynus hydnoræ. Entom. Soc. Proc. 1868, p. xiv; Zoologist, III., 1868, p. 1183.

—— **35.** On the Longicornia of Australia, with a list of all the described species, &c. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 80–142, 300–308.

—— **36.** Beetle from New Zealand, the type of a new genus of Cucujidæ: Dryocora Howittii. Zoologist, III., 1868, p. 1181.

—— **37.** Descriptions of new genera and species of Tenebrionidæ from Australia and Tasmania. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 29–45, 132–153, 277–296, 344–351.

—— **38.** Descriptions of some new species of Lamiidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 203–211.

—— **39.** Longicornia Malayana; or a descriptive catalogue of the species of the three Longicorn families Lamiidæ, Cerambycidæ, and Prionidæ, collected by Mr. A. R. Wallace in the Malay Archipelago. Entom. Soc. Trans. III., 1869, pp. 1–712.

—— **40.** On some new Australian genera and species of Curculionidæ belonging to the Otiorhynchinæ. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 99–105.

—— **41.** Additions to the Tenebrionidæ of Australia, &c. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 94–107.

—— **42.** A revision of the genus Catasarcus. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 13–40.

—— **43.** Descriptions of some genera and species of Australian Curculionidæ. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 181–212, 445–484.

—— **44.** Contributions towards a knowledge of the Curculionidæ. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) X., 1870, pp. 434–493; XI., 1873 (*Zool.*), pp. 154–218, 440–492.

Pascoe, *Francis P.* **45.** Catalogue of Zygopinæ, a subfamily of Curculionidæ, found by Mr. Wallace in the Eastern Archipelago. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 198–222, 258–266.

—— **46.** Additions to the Australian Curculionidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, 89–99; IX., 1872, pp. 132–142; X., 1872, pp. 84–101; XI., 1873, pp. 178–199; XII., 1873, pp. 230–239, 278–286.

—— **47.** Descriptions of new genera and species of Longicorns, including three new subfamilies: Teledapinæ, Ochyrinæ, Ægoprepinæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 268–281.

—— **48.** Notes on Coleoptera, with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 345–361; X., 1872, pp. 317–326.

Pasini, *Lodovico.* For Biography, *see* Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 2073–2100.

—— **19.** Sugli studii geologici in Italia alla fine del Secolo xviii. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1035–1046.

Pasley, (*Miss*) *L. M. S.* Singular instance of parasitism. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 281.

Pasquale, *Giuseppe Antonio.* **7.** *Relazione sullo stato fisico-economico-agrario della Prima Calabria Ulteriore. Napoli, Atti Ist. Incor. XI., 1863, pp. 109–538.

—— **8.** Su di una novella specie di Garofano: Dianthus virgatus. Napoli, Accad. Aspir. Annal. IV., 1864, pp. 27–30.

—— **9.** Su d' una varietà di Lycopersicum esculentum, *Mill.*, detta volgarmente "Pomidoro granatino." Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 353–359.

—— **10.** Notizie sopra alcune piante rare che si coltivano nel Real Orto Botanico di Napoli. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 360–365, 426–428.

—— **11.** Proposta d'un nuovo genere di leguminose fondato sulla Trigonella cœrulea, *Ser. in DC.* Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 408–411.

—— **12.** Intorno la sede dell' odore della Serissa fœtida. Napoli, Rediconto, VI., 1867, pp. 40–42.

—— **13.** Effetti del repentino abbassamento di temperatura, avvenuto ne' giorni 25 a 29 Settembre sulle piante del R. Orto Botanico. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 313–316.

—— **14.** Annotationes et descriptiones quatuor plantarum in Horto Neapolitano cultarum: Duranta rostrata, Pachira glabra, Narcissus tazzetta, Silene armeria. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 17–19.

Pasquale, *Giuseppe Antonio.* **15.** Notizie su di una nuova località dello Stereocaulon Vesuvianum e della Dracæna Draco di Orotava. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 98–99.

—— **16.** Flora Vesuviana, o Catalogo ragionato delle piante del Vesuvio, confrontate con quelle dell' isola di Capri e di altri luoghi circostanti. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 161–165 ; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 6).

—— **17.** Di alcune produzioni spontanee della terra e specialmente della Gramigna (Cynodon dactylon, *Pers.*). Napoli, Atti Ist. Incor. VI., 1869, pp. 447–457.

—— **18.** Su d'una forma involuta della cupola della Quercus Ilex. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 14–17.

—— **19.** Nota sulla Pachira glabra. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, p. 221.

—— **20.** Nota sulla Tetranthera causticans. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 290–292.

—— **21.** Su di una varietà di Sorbo (Sorbus domesticus). Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 128–129.

—— **22.** Sulla Pharbitis asteropila, *V. Ten.* Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 158–161.

—— **23.** Sull' Urtica neglecta, *Guss.* Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 161–163.

—— **24.** Annunzio d' una maniera di canali areolati nel fusto del Pomidoro : Lycopersicum esculentum. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 163–164.

—— **25.** Sui canali areolati del Pomidoro (Lycopersicum esculentum) preso dalla malattia dominante. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 174–176.

—— **26.** Nota sulla geografia del Diphyscium foliosum, *Mohr.* Nuovo Giorn. Botan. Ital. II., 1870, p. 180.

—— **27.** Su di un ramo mostruoso della Opuntia fulvispina. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 160; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 9).

—— **28.** Su di una varietà di fico d'India (Opuntia ficus indica, *Mill.*). Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1872, pp. 57–61.

—— **29.** Di alcuni effetti della caduta di cenere sulle piante, nell' ultima eruzione Vesuviana, osservati in Napoli. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 110–117.

—— **30.** Su di alcune radici penetrate nella volta d' una stanza. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 178–180.

Pasquale, *Giuseppe Antonio,* e **Licopoli,** *G.* Relazione d' un viaggio botanico al Gargano. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 158–162 ; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 18).

Pasquini, *Cesare.* Della possibilità che il fosforo rosso si accendi spontaneamente alla temperatura ordinaria. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 161–162.

Pasquini, *Cesare,* e **Pollacci,** *E.* Della maniera di determinare la quantità dello zucchero nelle varie specie di vini. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 214–219.

Passabosc, ——. Recherches sur l'absorption cutanée des principes minéraux contenus dans l'eau thermale de Bourbonne. Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 196–205.

Passavant, *Gustav.* Ueber die Verschliessung des Schlundes beim Sprechen. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 1–31.

Passavant, *Th.* Parthenogenesis bei Orgyia antiqua. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 328–331.

Passerini, *Carlo.* **7.** *Dei costumi di due Imenotteri, cioè della Scolia flavifrons e della Cerceris bupresticida. Bibl. Ital. III., 1842, pp. 231–238.

Passerini, *Giovanni.* **5.** Sur l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes et sur la décomposition du même acide par les parties vertes. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, p. 60.

—— **6.** Sur la fonction des stomates. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 88–89.

—— **7.** Spigolature nel campo della Flora Italiana. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 167–173.

—— **8.** Funghi Parmensi. [1871.] Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 48–84, 97–113, 145–170.

Passerini, *Giovanni,* e **Giorgini,** *G.* Sull'acido carbonico emesso dalle piante. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 352–354.

Pässler, *W.* **19.** Beobachtungen aus den Jahren 1863–66 in Anhalt. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 30–42, 297–306 ; XV., 1867, pp. 56–64.

—— **20.** Ist Stimme und Gesang eines Vogels ein ausreichendes Artkennzeichen ? Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 255–261.

Passy, *Antoine.* **11.** Note sur une nouvelle station du Morchella Bohemica. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 43–44.

—— **12.** Note sur une incrustation formée à Étufs, commune de Rouvres (Haute-Marne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 171–174.

—— **13.** Effets produits par la foudre sur un peuplier, à Rouvres (Haute-Marne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 420–421.

Pasternack, *Emil.* Ueber das Verhalten der Borsäure zum Kupferoxyd und über borsaures Kupferoxyd-Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 227–233.

Pasteur, *Louis.* **56.** Mémoire sur la fermentation acétique. [1862.] Paris, Ecole Norm. Annales, I., 1864, pp. 113–158; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 306–308.

—— **57.** Note sur les générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 21–22; LXI., 1865, pp. 1091–1093.

—— **58.** Études sur les vins. *Deuxième partie:* Des altérations spontanées ou maladies des vins, particulièrement dans le Jura. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 142–150.

—— **59.** Sur la lumière phosphorescente des Cucuyos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 509–510; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 192.

—— **60.** Sur le dosage de l'acide tartrique dans les vins. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, p. 449.

—— **61.** Procédé pratique de conservation et d'amélioration des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 899–901.

—— **62.** Note sur les dépôts qui se forment dans les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1109–1113; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 559–562.

—— **63.** Nouvelles observations au sujet de la conservation des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 274–278.

—— **64.** Observations sur la maladie des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 506–512.

—— **65.** Note sur l'emploi de la chaleur comme moyen de conservation du vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 979.

—— **66.** Nouvelles études [expérimentales] sur la maladie des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 126–142, 897–903; LXIV., 1867, pp. 1109–1120.

—— **67.** Observations au sujet d'une note de M. Béchamp relative à la nature de la maladie actuelle des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 317–319.

—— **68.** Note historique sur les recherches de MM. Gernez et Viollette relatives à la cristallisation des dissolutions sursaturées. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 163–165.

—— **69.** Sur la nature des corpuscules des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 835–836.

—— **70.** Éducations précoces de graines des races indigènes de vers à soie provenant de chambrées choisies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 689–695, 721–729.

—— **71.** Note sur la maladie des vers à soie désignés vulgairement sous le nom de "morts-blancs" ou "morts-flats." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1289–1292; LXVIII., 1869, pp. 1229–1234.

—— **72.** Sulla fabbricazione dell' aceto. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 283–291.

Pasteur, *Louis.* **73.** Note sur la sélection des cocons faite par le microscope pour la régénération des races indigènes de vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 158–160.

—— **74.** De le pratique du chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 577–581, 905–911, 974.

—— **75.** Sulle fermentazioni. (*Transl.*) Polli, Annali, XLVIII., 1869, p. 63.

—— **76.** Note sur un Mémoire de M. Liebig, relatif aux fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1419–1424; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 145–151; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 12–17, 21–22, 180–181.

—— **77.** Sur la nature et l'origine des ferments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 209–212, 403–407, 505–508; LXXV., 1872, pp. 900–901.

—— **78.** Sur la conservation des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 791–793, 845–848.

—— **79.** De l'amélioration des vins par le chauffage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 303–308.

—— **80.** Nouvelles expériences pour démontrer que le germe de la levûre qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 781–782; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 401–402.

—— **81.** Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 784–791; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 450–466; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 5–12; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 351–356.

—— **82.** Note sur la production de l'alcool par les fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1054–1056.

—— **83.** Sur la théorie de la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1056–1066.

—— **84.** Sur la guanidine. Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 328–330.

—— **85.** Étude sur la bière; nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1140–1148.

Pasteur, *Louis, et* **Raulin,** ——. Note sur l'application de la méthode de M. Pasteur pour vaincre la pébrine. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 1–9.

—— —— **2.** Note sur la flacherie. [1871.] Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 11–21.

Pastorelli, *F.* On the method adopted for dividing alcohol minimum-thermometers. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 264–265.

Patera, *Adolph.* **12.** Fällung des Kupfers aus Cementwässern auf galvanischem Wege. Wien. Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 102–104.

—— **13.** Untersuchungen einiger Erzsorten aus dem Gebiete der Herrschaft Hálmágy im Zaránder Comitate. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 3–4.

—— **14.** Ueber Flammenschutzmittel. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 282–284.

—— **15.** Ueber die Soolen-Reinigung. [1872.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwes. XXI., 1873, pp. 2–4.

—— **16.** Untersuchung zweier feuerfester Thone aus dem Moräutscher Thale in Krain. Oesterreich. Zeitschr. Bergwes. XXI., 1873, pp. 37–38 ; Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 36–37.

Paternò, *Emmanuele.* Sur l'aldéhyde bichlorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 456–458 ; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 371–374 ; Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 107–110.

—— **2.** Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 458–459 ; Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, p. 106 ; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 134–135.

—— **3.** Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 765–767 ; Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 111–113 ; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 253–256.

—— **4.** Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 450–453 ; Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 117–122 ; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 116–121.

—— **5.** Azione del percloruro di fosforo sull' aldeide biclorurata. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 123–126.

—— **6.** Ricerche sull' aldeide biclorurata. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 127–129 ; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 393–395.

—— **7.** Ueber die Constitution der isomeren Crotonsäuren. (*Transl.*) Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 88.

—— **8.** Sopra l'azione del bromo sull'etere etilbenzilico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 586–588.

—— **9.** Sintesi di un nuovo fenol. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 589–590 ; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 458–459 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 241 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 77.

Paternò, *Emmanuele.* **10.** Azione del bromocloruro di fosforo sopra il clorale. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 590–592 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 247 ; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 96–98 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 213.

—— **11.** Sopra due nuovi clorobromuri di carbonio. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 593–595 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 232 ; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 98–101.

—— **12.** Prime ricerche sul fenol benzilato. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 1–6.

—— **13.** Tentativo di determinazione dei pesi molecolari delle sostanze saline. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 245–253 ; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, p. 347 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1069–1071.

—— **14.** Notizia preliminare sopra un nuovo metodo di sintesi di acidi della serie aromatica. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 553–554 ; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 635–636.

—— **15.** Ricerche sopra il cimene. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 543–545.

Paternò, *Emmanuele,* et **Amato,** *D.* Synthèse de l'aldéhyde crotonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 479–480.

Paternò, *Emmanuele,* e **Fileti,** *M.* Sopra alcuni derivati del fenolbenzilato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 121–129 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 463–464 ; Chem. Soc. Journ. XII., 1874, pp. 371–373.

—— —— **2.** Nuove ricerche sul fenolbenzilato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 251–254.

Paternò, *Emmanuele,* e **Koerner,** *W.* Sull'acido jodobenzolparasolforico. [1869.] Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 448–450 ; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 757.

Paternò, *Emmanuele,* e **Lieben,** *A.* Sulla distillazione secca del formiato calcico. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 290–296 ; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 293–301.

Paternò, *Emmanuele,* e **Mazzara,** *G.* Notizia sull'acetale monoclorurato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 254–256 ; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1217.

Paternò, *Emmanuele,* e **Oglialoro,** *A.* Studj sul cloral. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 533–541.

Paternò, *Emmanuele,* e **Pisati,** *G.* Intorno all' azione del percloruro di fosforo sull'aldeide biclorurata. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 461–469 ; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1190–1192 ; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 175–178 ; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 385–386.

—— —— **2.** Sul bromuro di etilidene. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 596–598 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 233.

Paternò, *Emanuele*, e **Pisati,** *G.* **3.** Ricerche sopra l' acetale tricloruratо e sopra l' etere tetraclorurato. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 333–338; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 158–159.

—— —— **4.** Determinazione del peso specifico del cimene di diverse provenienze dei cumene e della benzina. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 551–578.

Paterson, *John.* On a visit to the diamond fields of South Africa, with notices of geological phenomena by the wayside. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 70–80.

Paton, *George.* **2.** On the action of the heart. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLII., 1866, pp. 35–59.

Paton, *James.* Oriental spices. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 901–902, 922–923, 966–967, 987–988.

—— **2.** Perfumes physiologically and commercially considered. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 803–805, 825–827; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 600–608.

Paton, *John Wilson.* Researches on the action of certain drugs upon the urine, and of the influence of diet and mental work upon this excretion. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 285–313.

Paton, *Robert.* Notes on the Tetraonidæ of Perthshire. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 112–115.

Patrick, (*Rev.*) *William.* *On the ox tribe, in connexion with the white cattle of the Hamilton and Chillingham breeds. Journ. Agric. IX., 1839, pp. 514–534.

Patry, *Edouard.* Polarisation électrique et inégalité des électrodes de zinc amalgamé dans le sulfate de zinc. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 199–203; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 495–498; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 508–509; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 475–478.

Patterson, *T. L.* On a method for obtaining a continuous current of air or gas under pressure, for blow-pipe or other purposes. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 323–326.

—— **2.** Analysis of animal charcoal. Chemical News, XXVII., 1873, p. 111.

—— **3.** On some experiments with Fehling's copper solution. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 177–183; American Chemist, III., 1873, pp. 134–136.

—— **4.** On the part which ferric and aluminic oxides play in the manufacture of superphosphate, and on the comparative value of mineral phosphates. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 194–207.

Pattinson, *John.* **3.** Analyse des dépôts formés par les gaz des hauts-fourneaux. Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 548–549.

Pattinson, *Jour.* **4.** On English and foreign alkalimetrical and chlorimetrical degrees. [1869.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 23–29; Chemical News, XIX., 1869, pp. 111–113.

—— **5.** On the estimation of peroxide of manganese in manganese ores. [1870.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 133–141; Chemical News, XXI., 1870, pp. 267–269.

—— **6.** On the rate at which bleaching powder loses its available chlorine. Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 199–204.

Pattinson, *John,* and **Freire-Marreco,** *A.* On the residual sulphur in purified coal gas. [1871.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 7–9.

Pattison, *S. R.* **13.** Formation of vallies. A description of Heudeshope. Geol. Mag. V., 1868, pp. 161–163.

—— **14.** Note on post-glacial lake basins in Westmoreland. Geol. Mag. VI., 1869, p. 272.

—— **15.** Geology of the Huelva district, in the south of Spain. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 91–92.

—— **16.** Note on the pyrites deposits in the province of Huelva in Spain. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 59–61.

—— **17.** On the upper limits of the Devonian System. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 277–283.

Pauer, *Joh.* Ueber den Neusiedler See. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 110–111.

Paugger, *F.* **2.** Elementare Berechnung der Logarithmen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 197–199.

—— **3.** Lösung einer nautischen Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 200–210.

Paul, ——, und **Depouilly,** *E.* Sur un nouveau mode de préparation de l'acide benzöique. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 163–165.

Paul, *Benjamin H.* **9.** Artificial light and lighting materials. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 124–132, 203–210.

—— **10.** Use of petroleum or mineral oil as steam fuel in place of coal. Chemical News, XI., 1865, pp. 63–65.

—— **11.** Report on the treatment and utilization of sewage. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 313–330.

—— **12.** On the connexion between the mechanical qualities of malleable iron and steel, and the amount of phosphorus they contain. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 81–86.

—— **13.** On liquid fuel. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 100–106, 550–554, 601–603.

—— **14.** The artificial production of ice and cold. Quarterly Journ. Sci., VI., 1869, pp. 197–209; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 479–487.

Paul, *Benjamin H.* **15.** The mode of testing mineral oils used for lamps. Chemical News, XXI., 1870, pp. 2–4.

—— **16.** On the testing of manganese ores. Chemical News, XXI., 1870, pp. 16–17.

Paul, *Karl Maria.* **6.** Ein Beitrag zur Kenntniss der tertiären Randbildungen des Wiener Beckens. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 391–395.

—— **7.** Kalkgebilde der kleinen Karpathen. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 12–14.

—— **8.** Das linke Waagufer zwischen Sillein, Bistritz und dem Zilinkaflusse im Trentschiner Comitate. [1864.] Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 335–350.

—— **9.** Die Karpathensandstein - Gebilde der Beskiden. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 31–32.

—— **10.** Der Östliche Theil des Schemnitzer Trachytgebirges. [1865.] Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 171–181.

—— **11.** Das Tertiärgebeit nördlich von der Matra in Nord-Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 515–525.

—— **12.** Umgegend von Polhora, Turdošjn und Jablonka in der Arva. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 214–215.

—— **13.** Umgegend von Podbjel in der Arva. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 238–239.

—— **14.** Die Karpathensandstein- und Klippenbildungen zwischen dem Gebirgszuge der Arvaer Magura und dem Arva-Flusse. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 240–242.

—— **15.** Zazriva in der Arva und Klein Kriwan. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 266–267.

—— **16.** Die Klippen- und Karpathensandstein-Bildungen des rechten Arvaufers. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 357.

—— **17.** Die nördliche Arva. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 201–246.

—— **18.** Die Gegenden von Nanusfalva, Bartfeld und Zboró. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 287–289.

—— **19.** Das Gebirge von Barko. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 324–325.

—— **20.** Die geologischen Verhältnisse des nördlichen Sároser und Zempliner Comitates. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 265–280.

—— **21.** Die Umgebungen von Homonna (Nordungarn). Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 215–216; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 17.

—— **22.** Die nördlichen Theile des Zempliner und Ungher Comitates. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 241–242.

—— **23.** Das Gebirge von Homonna: ein Beitrag zur Kenntniss der mesozoischen Kalkgebilde in den Carpathen. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 227–242.

Paul, *Karl Maria.* **24.** Das Carpathen-Sandsteingebiet des nördlichen Ungher und Zempliner Comitates. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 243–250.

—— **25.** Beiträge zur Kenntniss der Congerien-Schichten Westslavoniens und deren Lignitführung. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 251–258.

—— **26.** Die Umgebungen von Semlin und Pancsowa in der Militärgrenze. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 182–183; 1871, pp. 62–65.

—— **27.** Der nördliche Theil der Kohlenmulde der "neuen Welt" bei Wiener-Neustadt. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 77–78.

—— **28.** Die Neogen-Ablagerungen in Slavonien. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 211–212; 1872, pp. 25–26.

—— **29.** Die Kohlenablagerungen bei Agram und Brood. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 119–121.

—— **30.** Notizen über Kohlenvorkommen in der Gegend von Grosswardein. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 143–145.

—— **31.** Das Graphitvorkommen im Paltenthale bei Rottenmann in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 169–172.

—— **32.** Aus dem südwestlichen Theile der Bukowina. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 240, 289–290.

—— **33.** Geologische Notiz aus Bosnien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 326–329.

—— **34.** Petroleum-Vorkommen in Nordungarn. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 49–51.

—— **35.** Ueber einige neuere Braunkohlenaufschlüsse in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 198–200.

—— **36.** Bericht über die geologische Aufnahme des Wassergebietes des Suczawathales in der Bukowina. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 237–240.

Paul, *Karl Maria,* und **Andrian,** *F. von.* Die geologischen Verhältnisse der kleinen Karpathen und der angrenzenden Landgebiete im nordwestlichen Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 325–366.

Paul, *Rich.,* und **Müller,** *D.* Ueber Darstellung von Chloralhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 541–542.

Paul, *William.* **3.** On the relative value of clarified and unclarified sewage as a manure. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 247–248.

Paulicki, *A.* Beiträge zur Sclerodermie. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 234–267.

Paulicki, *A.,* und **Hilgendorf,** *F.* Abnorme Pigmentflecken in der Haut bei einem weiblichen Schimpanse (Simia troglodytes). Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 297–300.

Paulinyi, *Alexander.* [Ueber Pettkoit.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 457–458.

Paulson, *Otto.* **2.** Die Epidermis von Protopterus annectens. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 141–145.

—— **3.** Ueber fossile Reste eines in Russland gefundenen Zeuglodon. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 1, pp. 336–343.

Paulucci, ——. Description d'un Murex (M. Veranyi) fossile du terrain tertiaire subapennin de la vallée de l' Elsa (Toscane). Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 64–67.

—— **2.** Osservazioni critiche sulla Cyclonassa italica, *Issel.* Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 23–25.

Paulus, *A.* Versuche über den Raumsinn der Haut der unteren Extremität. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 237–262.

Pauly, *C.* Notiz über die Verbindung $C_{14}H_8S_2$. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 187–194.

Pavesi, *Angelo.* **3.** Sulla determinazione dell' acido nitrico mediante la sua trasformazione in ammoniaca, e sulla quantità di acido nitrico delle acque di alcuni pozzi di Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 394–401.

—— **4.** Analisi del riso pilato in confronto del riso lucidato. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 518–519; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 137–138.

—— **5.** Analisi della buccia del riso che separasi mediante la prima pilatura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, p. 519; Polli, Annali, LI., 1870, p. 139.

—— **6.** Analisi di un deposito di silice negli Abruzzi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 520–521; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 140–142.

—— **7.** Analisi dell' acqua del fiume Ticino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, p. 522; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 143–144.

—— **8.** Analisi di ceneri di foglie di gelsi concimati con fosfati, in confronto di foglie di gelsi non concimati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 522–525; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 144–147.

—— **9.** Prove sulla coltivazione delle barbabietole da zucchero in Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 581–589.

—— **10.** Analisi della focaccia d' arachide. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 589–590.

—— **11.** Analisi dell' acqua dei pozzi a petrolio di Rivanazzano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 590–592.

—— **12.** Sulla decomposizione del solfuro di nickel. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 592–593.

Pavesi, *Angelo.* **13.** Analisi dell' uva della Vitis prolifera, varietas Isabella (detta Rafinesque dai Francesi, e volgarmente Uva ananas). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 593–595.

—— **14.** Determinazione dell' acido fosforico mediante il cloruro ferrico e l' acetato di soda. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 599–600.

—— **15.** Analisi d' un minerale di litina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 600–601.

Pavesi, *Angelo,* e **Rotondi,** ——. Sulle metamorfosi che hanno luogo nell' appassimento dell' uva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 595–598.

—— —— **2.** Esperienze sull' influenza dei residui della fabbricazione dell' alcool sulla composizione del latte di vacca. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 598–599.

Pavesi, *Carlo.* Della Centaurina e sue combinazioni chimico-saline. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 13–21.

—— **2.** Ricerche chimico-legali-analitiche per rintracciare la presenza di tenui quantità di stricnina ne' casi di avvelenamento. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 225–231.

—— **3.** Ricerche sulla combinazione del Koussino col protossido di mercurio, ossia Koussinato di protossido di mercurio. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 265–269.

—— **4.** Bromuro di potassio rinvenuto nell' urina di una donna affetta da epilessia e trattata col bromuro di potassio. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 41–45.

Pavesi, *Pietro.* Su alcuni uccelli albini osservati a Lugano nel 1869. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 649–657.

—— **2.** Intorno alla circolazione del sangue nel Pyrosoma, studiata specialmente negli embrioni. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 25–33; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 275–283.

—— **3.** Catalogo sistematico dei Ragni (Araneidæ) del Cantone Ticino, con la loro distribuzione orizzontale e verticale, e cenni sull' Araneologia Elvetica. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 5–215.

—— **4.** Sopra una nuova specie di Ragni (Nesticus speluncarum) appartenente alle collezioni del Museo Civico di Genova. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 344–352.

—— **5.** Materiali per una fauna del cantone Ticino. Milano, Atti Soc. Ital. XVI., 1873, pp. 24–54.

—— **6.** Enumerazione dei Ragni (Araneæ) dei dintorni di Pavia. Milano, Atti Soc. Ital. XVI., 1873, pp. 68–78.

Pavesi, *Pietro,* e **Canestrini,** *G.* Araneidi Italiani. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 738–872.

—— —— **2.** Catalogo sistematico degli Araneidi Italiani. Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 60–64.

Pavia, *Ambrogio.* La produzione dell' idrogeno in servigio dell' aeronautica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1080–1082, 1139–1140.

Pavie, *Paul,* **Dollfus,** *A.,* et **Montserrat,** *E. de.* Coupe géologique de la route de Vera Cruz à Mexico. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 124–127.

—— —— **2.** Récit d'une ascension au Popocatapetl, le 23 Avril 1865. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 187–208.

—— —— **3.** Notes accompagnant la coupe géologique (1) de Naolinco à Huatusco; (2) de Perote à Tehuacan; (3) de Tehuacan à Puebla; (4) les deux coupes parallèles transversales à la Cordillère; (5) le district minier de Zomelahuacan. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 363–390.

—— —— **4.** Eaux minérales des environs de Puebla. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 390–403.

Pavon, *Josef.* Notes inédites sur le Broussonetia papyrifera. Adansonia, X., 1871–73, pp. 374–376.

Pavy, *Frederick William.* **15.** On the so-called amyloid degeneration. Guy's Hosp. Reports, X., 1864, pp. 315–339.

Payen, *Anselme.* For Biography, *see* Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 317–331.

—— **146.** Ueber das Verfahren von A. Gélis zur Blutlaugensalz-Fabrication mit Hülfe von Schwefelkohlenstoff. (*Transl.*) Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 583–586.

—— **147.** Note sur le bois d'une roue très-anciennement employée pour l'épuisement des mines de cuivre de San-Domingos en Portugal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1033–1035.

—— **148.** Pyroxyle et pyroxam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 415–417.

—— **149.** Sur l'assainissement des vaisseaux et la conservation des charpentes. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 351–380.

—— **150.** Réaction de la diastase sur la substance amylacée dans différentes conditions. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 286–292.

—— **151.** Iodure de potassium et réactions comparées des iodures, bromures et chlorures alcalins. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 221–235; VII., 1866, pp. 376–379; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 239–252; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 466–473, 512–514; LXII., 1866, pp. 254–256; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 200–203.

Payen, *Anselme.* **152.** Sur la décoloration, par la chaleur, de l'iodure d'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1021–1023; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 96–98.

—— **153.** Recherches sur la composition des fromages. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 232–234.

—— **154.** Sur la nature de l'eau des huîtres. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 235.

—— **155.** Analyse immédiate du pin pignon. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, p. 235.

—— **156.** Matière grasse, principe immédiat des tissus animaux. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, p. 236.

—— **157.** Composition et usage économique en Chine de deux espèces de Gousses (Dialium); structure et composition des périspermes de Légumineuses. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 221–227; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 465–471.

—— **158.** Amidon, dextrine et tissus ligneux. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 382–405.

—— **159.** Cristallisations d'acétate et d'hydrate d'oxyde de plomb tribasiques. Protoxyde de plomb anhydre cristallisé. Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 302–304.

—— **160.** Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 533–537.

—— **161.** Notes sur l'iodure de potassium, les acétates, hydrate et oxyde de plomb; la diastase et les tissus ligneux. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 430–446.

—— **162.** Structure et constitution des fibres ligneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1167–1174.

—— **163.** Osmose dans les sucreries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 692–696.

—— **164.** Ueber die Fabrication der Wiener Hefe. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 152–154.

—— **165.** Extraction et propriétés de la diastase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 460–462.

—— **166.** Tissu ou trame de cellulose extrait directement d' un épiderme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 509–513.

—— **167.** Destruction des insectes nuisibles aux récoltes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 70–74.

—— **168.** Huile de pétrole. Paris, Annal. Conservatoire, VIII., 1868, pp. 50–66.

—— **169.** De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 502–504, 584–588.

Payen, *Anselme.* **170.** Hippophagie; graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os du bœuf et du cheval. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 822–826.

—— **171.** Sur la conservation des bois. Annales Conduct. Ponts Chauss. XV., 1871, pp. 176–181, 222–227.

—— **172.** Des subsistances pendant le siége de Paris en 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 613–628; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 423–431; XIV., 1871, pp. 62–65, 136–143.

—— **173.** Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 169–173.

—— **174.** Rapport sur la désinfection des locaux affectés, durant le siége, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 242–247.

—— **175.** Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse; effets comparés dans l'alimentation; influence des substances grasses et azotées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 457–464.

Payen, *N.* Influenza della gestazione, dell' età, del nutrimento e delle impressioni morali sulle proprietà alibili del latte di donna. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 24–28.

Payer, *Julius.* Eine Besteigung des Gross-Glockner von Kals aus, im September 1863. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 321–331.

—— **2.** Die Adamello-Presanella-Alpen. Petermann, Mittheil. 1865 (*Ergänz.*), No. 3.

—— **3.** Die Ortler-Alpen (Sulden-Gebiet und Monte Cevedale). Petermann, Mittheil. 1867 (*Ergänz.*), No. 1.

—— **4.** Die westlichen Ortler-Alpen (Trafoier Gebiet). Petermann, Mittheil. 1868 (*Ergänz.*), No. 1.

—— **5.** Die südlichen Ortler-Alpen. Petermann, Mittheil. XV., 1869 (*Ergänz.*), No. 27.

—— **6.** Ueber die Firnlinie und die sogenannte Schneegränze, sowie über die Abnahme der Gletscher. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 432–434.

—— **7.** Das Innere Grönlands. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VII., 1871, pp. 99–115.

—— **8.** Die Centralen Ortler-Alpen (Gebiete: Martell, Laas, und Saent), nebst einem anhange zu den Adamello-Presanella-Alpen. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872 (*Ergänz.*), No. 31.

Paykull, *C. W.* **2.** Om kristalliserad jernglans från Långbans grufvor i Wermland. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 3–5.

Paykull, *C. W.* **3.** Mineralogiska iakttagelser: 1. Arragonit från Pajsbergs grufvor i Wermland. 2. Pseudomorfos af jernoxid efter quarts från Långbans grufvor i Wermland. 3. Pseudomorfos efter Granat från Långbans grufvor. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 207–212; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 591–592.

—— **4.** Om rullstensåsarnes bildning. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 319–332.

—— **5.** Mineralogiska iakttagelser: 1. Staurolit från Nordmarkens grufvor i Wermland; 2, Vivianit; 3, Fahlerz från Långbans grufvor i Wermland; 4, Prehnit från Upsala; 5, Pseudomorfos af fältspat efter Laumontit; 6, Pseudomorfos af gips efter arragonit. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 85–91; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 62–64; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 590–591.

—— **6.** [Analyse eines talkartigen Minerals von Långbans-Eisengrube.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 838–839.

—— **7.** Om kaolin från Osmundsberget i Dalarne. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 681–690.

—— **8.** Istiden i Norden. [1867.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 110–113.

Payne, (*Dr.*). Certain points in the histology of the Omentum. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, p. 309.

Payne, *William.* On the coalfield of Brora, Sutherlandshire. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 368–371.

Payno, *Manuel.* *Memoria sobre el Maguey Mexicano (Agave americana) y sus diversos productos. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 383–451, 485–530.

Payot, *Venance.* **5.** Erpétologie, malacologie, et paléontologie des environs du Mont-Blanc. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. 454–519.

—— **6.** Énumération des mousses nouvelles, rares, et peu connues des environs du Mont-Blanc. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 354–361.

—— **7.** Sur quelques plantes rares ou nouvelles de la vallée de Chamonix. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxlvii–cxlviii.

—— **8.** Oscillations des quatre grands glaciers de la vallée de Chamonix pendant le dix-neuvième siècle. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 319–325; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, p. 96; Cosmos, III., 1868, pp. 435–436.

—— **9.** Note sur la végétation de la région des neiges, ou florule de la vallée de la Mer de Glace au centre du massif du Mont-Blanc. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 67–85.

Payot, *Venance.* **10.** Note sur le Woodsia ilvensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 138–140.

—— **11.** Géologie et minéralogie des environs du Mont-Blanc. Genève, Instit. Nat. Bull. XVIII., 1873, pp. 81–162.

Payras, *L.* Note sur les recherches faites dans les collines de Montredon près de Montouliers (Hérault). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 153–155.

Pazienti, *Antonio.* Sopra un nuovo apparato del Conte Giovanni Mocenigo, per isviluppare l'elettricità. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1047–1052.

—— **2.** Intorno all' equivalente calorifico. [1865.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 173–185; XIII., 1866, pp. 507–515.

—— **3.** Intorno alla velocità del suono nei gas e nei metalli. [1865.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 447–460.

—— **4.** Sopra un fatto spettante alla conducibilità calorifera del ferro. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 458–460.

—— **5.** Monografia delle acque minerali delle Provincie Venete: fonte minerale di Civillina. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 847–864.

—— **6.** Intorno ad alcune deduzioni termodinamiche. Venezia, Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 129–139; XIV., 1868, pp. 169–178.

—— **7.** Acqua minerale di Torrebelvicino. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 185–190.

—— **8.** Monografia delle acque minerali delle Provincie Venete: Provincia di Padova. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1689–1733.

—— **9.** Rapporto intorno alla fonte minerale di Crespano. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 1995–2001.

—— **10.** Considerazioni generali intorno alla termodinamica. Venezia, Mem. Istituto, XVI., 1871, pp. 9–20.

—— **11.** Considerazioni termodinamiche intorno alle correnti elettriche per induzione. Venezia, Mem. Istituto, XVII., 1872, pp. 113–127.

Pazschke, *Franz Otto.* Ueber das Verhalten des Epichlorhydrins gegen neutrales schwefligsaures Kali und Cyankalium. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 612–613.

—— **2.** Ueber die Identität der Dichlorhydrine aus Glycerin und aus Epichlorhydrin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 614.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Epichlorhydrins. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 82–102.

—— **4.** Ueber Benzoldisulfosäurechlorid und Thioresorcin. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 418–419.

Peach, *Charles William.* **49.** Traces of glacial drift in the Shetland Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 59–61; Geol. Mag. II., 1865, pp. 341–343; Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 385–389.

—— **50.** Additional list of fossils from the boulder-clay of Caithness. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 61–63.

—— **51.** Further observations on, and additions to, the list of fossils found in the boulder-clay of Caithness, N.B. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 64–65; Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 396–403.

—— **52.** On new British naked-eye Medusæ. Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 355–360.

—— **53.** A list of land and freshwater shells found in the county of Caithness. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 162–164.

—— **54.** On spines and plates of a Synapta (Chiradota, *Esch.*), from the stomach of a flat-fish, taken off the east coast of Scotland. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 364–365.

—— **55.** On the occurrence of the Rosy-Feather Star (Comatula rosacea) on the eastern shores of Scotland, especially on that of Caithness. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 81–83.

—— **56.** On fossil fishes of the old red sandstone of Caithness and Sutherland, with notices of some new to those counties. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 72.

—— **57.** On naked-eyed medusæ found at Peterhead and Wick, N.B., and other British localities. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 96–97.

—— **58.** On the fossil fishes of Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 76; Geol. Mag. V., 1868, pp. 568–569.

—— **59.** On a new British Eschara, (E. verrucosa), and the occurrence, in Cornwall, of Sphenotrochus Wrightii, *Gosse.* Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 109; Cornwall, Journ. Roy. Instit. III., 1868–70, pp. 116–117.

—— **60.** Notice of the discovery of organic remains in the rocks between the Nare Head and Porthalla Cove, Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 99.

—— **61.** On an Ebalia (E. spinosa) new to the British list. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 122.

—— **62.** On the fructification of Griffithsia corallina, with a notice of the other Algæ found in Shetland, not mentioned in Edmonston's *Flora.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 377–382.

Peach, *Charles William.* **63.** On some striped stones from Hayle, near Penzance, Cornwall. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 446–447.

—— **64.** Additions to the list of fossils and localities of the carboniferous formation in and round Edinburgh. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 109.

—— **65.** On the so-called tailless trout of Islay. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 133–134.

—— **66.** On Antholites Pitcairnæ and its fruit (Cardiocarpum), with other fossil plants from Falkirk. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 108–109.

—— **67.** On fossil plants from the coal-fields of Slamannan, Falkirk, Deeside, Tillicoultry, &c. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 342–343.

—— **68.** On a cone of Flemingites gracilis attached to its stem. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 356–357.

—— **69.** Note on the structure of fossil stems (Araucarioxylon) from Redhall and Craigleith Quarries. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 541–542.

—— **70.** Notes on the pebbles of Budleigh Salterton. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 79–81.

—— **71.** On the discovery of Spirorbis carbonarius in the limestone of Burdiehouse, and of an Estheria (E. Peachi) in Camstone quarry, Arthur's Seat. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 82–83.

Peacock, *George.* **2.** Astronomical postulate regarding the verification of Janamajaya's eclipse of the sun, 3rd April, A.D. 889. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 80–81; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 172–175.

Peacock, *Richard Atkinson.* **2.** On the pressure of steam at high temperatures. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 120–124, 313–318.

—— **3.** On steam as an active agent in earthquakes. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 68–70.

—— **4.** On extensive and deep sinkings of land in the Channel Islands Seas, and on some changes of the French coast of the Bay of Biscay within the historical period. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 70–71.

—— **5.** Temperatures and pressures of high-pressure steam. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 157–161.

—— **6.** On vast losses of land on the westerly coasts of France within the historical period. Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 329–338.

—— **7.** Gradual change of form and position of land on the south end of the Isle of Walney. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 66.

Peacock, *Richard Atkinson.* **8.** On Mr. J. Croll's paper "On geological time and the probable date of the glacial and upper miocene period." Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 206–208.

—— **9.** On some future and past changes of the earth's climate. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 82–84.

Peacock, *Thomas Bevill.* **17.** On the weight of the Brain [and capacity of the cranial cavity] in the Negro. [1864.] Anthropol. Soc. Mem. I., 1865, pp. 65–71, 520–524.

Peake, (*Mr.*). On Diptera and their wings. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 234–235; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 313–314.

Peake, *Richard.* Cuckoo denuded of feathers. Zoologist, I., 1866, pp. 188–189.

Peal, *S. E.* Note on an extraordinary flood in Upper Assam. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 264–265.

Peale, *Franklin.* Communication on an antique stone hand-hammer found in Munroe county, Pennsylvania. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 401–403.

—— **2.** Soundings in the Delaware River. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 451–453.

Peale, *Titian R.* *Method of preserving Lepidoptera. Smithsonian Reports, 1863, pp. 404–406.

Pearce, *Richard.* The influence of lodes on rocks. Chemical News, XI., 1865, pp. 100–101.

—— **2.** Description of a process for the separation of copper, iron, and other heavy impurities from tin ore. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXVI., 1868, pp. 23–25.

Pearse, *John B.* On some minerals of the chlorite group. [1863.] Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 221–225.

Pearson, *A. H.* Estimation of sulphur in organic compounds. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 191–193.

—— **2.** Assay of sulphur in iron pyrites. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 193–194.

—— **3.** Estimation of chromium as chromate of barium. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 198–200.

—— **4.** Approximate determinations of the solubilities of nitrate of barium, chloride of barium, perchlorate of potassium, and chlorate of potassium in several saline solutions. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 202–206.

—— **5.** On the amount of carbonic acid in the air. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 311–316.

Pearson, *F. P.* Assay of copper pyrites. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 194–196.

Pearson, *James H.* Notes on the larva, &c. of Charaxes Jasius. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 113–116.

Pease, *William Harper.* **16.** Descriptions of new species of land-shells from the islands of the Central Pacific. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 668–766 [676].

—— **17.** Remarks on the species of Succinea inhabiting the Tahitian archipelago, with description of S. costulosa, *sp. n.* Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 676–677.

—— **18.** Descriptions of new species of Phaneropneumona, inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 287–291.

—— **19.** On the synonymy of Sistrum cancellatum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 52–53.

—— **20.** Description of a new species of Latirus (L. gibbus), and remarks on others, inhabiting the Pacific Islands. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 53–54.

—— **21.** Descriptions of new genera and species of marine shells from the islands of the Central Pacific. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 512–517.

—— **22.** Descriptions of new species of Partula, inhabiting the Tahitian Archipelago. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 193–203.

—— **23.** Remarks on Nudibranchiata inhabiting the Pacific islands, with descriptions of two new genera: Goniobranchus and Stenodoris. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 204–208.

—— **24.** Descriptions of new species of land-shells, inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 289–293.

—— **25.** On the existence of an atoll near the west coast of America, and proof of its elevation. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 199–201.

—— **26.** Descriptions d'espèces nouvelles d'Auriculella provenant des îles Hawaii. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 342–347.

—— **27.** Descriptions of marine Gasteropoda, inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 71–80, 91–102; V., 1870, pp. 64–79.

—— **28.** Synonymy of marine Gasteropoda inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 103–132; V., 1870, pp. 85–87.

—— **29.** Description of a new species of Latirus, *Montf.:* L. liratus. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, p. 152.

—— **30.** Description of a new genus (Diadema) and eleven species of land shells inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 153–160.

—— **31.** Monographie de la famille des Realiea, *Pfeiffer.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 131–160.

Pease, *William Harper.* **32.** Liste des espèces supposées appartenir au genre Assiminea, *Leach.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 161–167.

—— **33.** Description d'espèces nouvelles du genre Helicter, habitant les îles Hawaii. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 167–176.

—— **34.** Descriptions of the animals of certain genera of Auriculidæ. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 59–61.

—— **35.** On the classification of the Helicterinæ. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 644–652.

—— **36.** Remarks on marine Gasteropoda, inhabiting the West Coast of America; with descriptions of two new species: Murex foveolatus, Omphalius turbinatus. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 80–84.

—— **37.** Observations sur les espèces de Coquilles terrestres qui habitent l'île de Kauai (îles Hawaii), accompagnées de descriptions d'espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 87–97.

—— **38.** Remarques sur certaines espèces de Coquilles terrestres, habitant la Polynésie, et description d'espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 393–403.

—— **39.** Remarks on the genus Triphoris, *Desh.*, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 773–777.

—— **40.** Remarks on the species of Melania and Limnæa, inhabiting the Hawaiian Islands, with descriptions of new species: L. turgidula, L. compacta, L. ambigua, M. Kauaiensis, M. contigua. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 4–7.

—— **41.** Descriptions of new species of nudibranchiate mollusca, inhabiting Polynesia. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 299–305; VII., 1872, pp. 11–19.

—— **42.** Synonymie de quelques genres et espèces de Coquilles terrestres habitant la Polynésie. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 92–97.

—— **43.** Remarques sur le genre Dibaphus et sur quelques espèces du genre Conus: D. Philippii, C. purus, C. parvus, C. neglectus, C. prætextus. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 98–100.

—— **44.** Remarques sur quelques-unes des espèces énumérées par M. G. P. Deshayes dans son *Catalogue des Mollusques de l'île de la Réunion.* Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 101–103.

—— **45.** Catalogue of the land-shells inhabiting Polynesia, with remarks on their synonymy, distribution, and variation, with descriptions of new genera and species. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 449–477.

—— **46.** Notes on the synonymy and distribution of marine Gasteropoda. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 20–25.

Pease, *William Harper.* **47.** Descriptions of four new species of land-shells: Partula expansa, P. bicolor, P. Brazieri, Hyalopsis tumida. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 26–27.

—— **48.** Two new Polynesian Chitonidæ: Acanthochites viridis, A. armatus. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 194–195.

—— **49.** Descriptions of four species of land-shells inhabiting the Papuan Islands: Partula turricula, P. concinna, Bulimus (? borus) Coxi, Omphalotropis nebulosa. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 166–197.

—— **50.** Synonymy of Patella exarata, *Rve.* Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 198–200.

Peaucellier, *J.* **4.** Note sur un balancier articulé à mouvement rectiligne. Journal de Physique, II., 1873, pp. 388–390.

—— **5.** Note sur une question de géométrie de compas. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 71–78.

Pébal, *L.*, et **Sainte-Claire Deville** *H.* De l'action qu'exercent sur le mercure le sel ammoniac et l'acide chlorhydrique. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 18–19; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 499–500.

Peccadeau de L'Isle, ——. Sur les fouilles faites dans un gisement ossifère de l'âge du Renne, á Bruniquel (Tarn et Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 628–629.

Pecchioli, *Vittorio.* **6.** Descrizione di alcuni nuovi fossili delle argille subappenine Toscane. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 498–529.

—— **7.** Zonites Mortilleti, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 25–26.

—— **8.** Zonites Gerfalchensis olim Mortilleti. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, p. 52.

—— **9.** Unio Larderelianus, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 163–168.

Péchardergne, ——. Note sur le phénomène de la dépolarisation apparente de la lumière dans son passage à travers une lame cristallisée. [1859.] Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 102–104.

Pechier, ——. *Analytische Untersuchung der Polygala Senega-Wurzel, und Resultate einer vergleichenden Untersuchung der Polygala amara, vulgaris und chamæbuxus. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 158–177; XII., 1822, pp. 430–436.

Pécholier, *G.* **3.** Pourquoi la liqueur d'absinthe, à dose égale et au même degré de concentration alcoolique que l'eau de vie, a-t-elle sur l'économie des effets plus prononcés? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 336.

Pécholier, *G.*, et **Saintpierre,** *C.* Sur la santé des ouvriers employés à la fabrication du verdet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 57–58.

Pécholier, *G.*, et **Saintpierre,** *C.* **2.** Expériences sur les propriétés toxiques du Boundou, poison d'épreuve des Gabonais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 809–810; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 96–101.

Pechuel-Loesche, *M. E.* *Die Erscheinung des Polarlichtes. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 228–232.

Pechüle *C.* Neue elliptische Elemente des Cometen I., 1866 (Tempel). Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 267–270.

—— **2.** Ueber den Doppelcometen I., 1860 (Liais). Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 235–238.

Peck, *Charles H.* Remarks on fungi. Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 209–226.

—— **2.** New York fungi. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 2–4, 17–19.

—— **3.** New American Polysiphonia: P. subcontorta. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 14.

—— **4.** Notes on the "black knot." Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 82–88.

—— **5.** Descriptions of new species of fungi. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 41–72.

Peck, *Charles H.*, and **Cooke,** *M. C.* The Erysiphei of the United States. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 11–14, 170–172.

—— —— **2.** Peziza Americanæ. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 5–7.

Peck, *F.* Flora der Umgegend der Stadt Templin in der Ukermark. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 1–36; X., 1868, pp. 145–149.

—— **2.** Die Flora der Umgegend von Schweidnitz. Görlitz, Abhandl. XIV., 1871, pp. 16–56.

Peck, *Reinhard.* **5.** Bemerkungen über die Rückkehr der Vögel im Frühjahre 1864. Unmittelbare Gegend von Gorlitz. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 99–100.

—— **6.** Nachtrag zu dem Verzeichniss der in der Preussischen Oberlausitz vorkommenden Land- und Wassermollusken. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 126–130, 206.

—— **7.** Nachträge zur Flora der Oberlausitz. [1864.] Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 131–144.

—— **8.** Nachträge und Berichtigungen zur geognostischen Beschreibung der Preussischen Oberlausitz. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 145–199; XIII., 1868, pp. 95–109.

—— **9.** [Graptolithenschiefer bei Lauban.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 459.

Peckham, *S. F.* On the supposed falsification of samples of Californian petroleum. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 345–351.

—— **2.** On a new apparatus for technical analysis of petroleum and kindred substances. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 230–235.

Peckham, *S. F.* **3.** On the distillation of dense hydrocarbons at high temperatures, technically termed "cracking." [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 9–16.

—— **4.** On the probable origin of Albertite and allied minerals. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 362–370.

—— **5.** Notes on the origin of bitumens, together with experiments upon the formation of asphaltum. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 445–462.

—— **6.** Evaporating niches, at the laboratory of the Maine State College of Agriculture and the Mechanic Arts. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 186–191.

—— **7.** American asphaltum. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 6–9.

Peckholt, *Theodor von.* *Untersuchung der Nüsse und Rinde des Becuibabaumes : Myristica Bicuhyba, *Schott.* Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 726–731.

—— **2.** Ueber das Harz der Araucaria brasiliana. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 1070.

—— **3.** Ueber Lophophytum mirabile, *Schott et Endl.* Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 566–571.

—— **4.** Guaraná oder Uaraná : Paullinia sorbilis. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 462–474.

—— **5.** Die Brasilianische Süssholzwurzel : Periandra dulcis, *Mart.* Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 419–424.

—— **6.** On Persea gratissima, *Gærtner* (Lauraceæ). Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 727–728.

Pedersen, *Rasmus.* Opfatte de nyere Morphologer Begrebet Dækblad paa samme Maade som Dr. Heiberg ? Botanisk Tidskrift, III., 1869, pp. 6–17.

—— **2.** Haben Temperaturschwankungen als solche einen ungünstigen Einfluss auf das Wachsthum ? Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 563–583.

Pedicino, *Nicola Antonio.* **3.** Relazione botanica. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 62–65.

—— **4.** Pochi studj sulle Diatomee viventi presso alcune terme dell' Isola d'Ischia. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 20); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 70–72.

Pedler, *Alexander.* On the isomeric forms of valeric acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 74–76; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 243–247.

Peek, *Richard.* Parental attachment of the Miller's Thumb (Cottus Gobio). Student, III., 1869, pp. 455–458.

Peel, *A. C.* Short notes of a trip into the hills south of Sibsaugor. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 76–79.

Peers, *John.* Description of the larva of Pterophorus trigonodactylus. Entomologist, II., 1864–65, p. 38.

—— **2.** Spotting of Tortrix and other larvæ. Entomologist, II., 1864–65, pp. 54–55.

—— **3.** Fluid ejected by Tortrix larvæ. Entomologist, II., 1864–65, p. 55.

—— **4.** Description of the larva of Tortrix viburnana. Entomologist, II., 1864–65, pp. 62–63.

—— **5.** Description of the larva of Peronia Caledoniana. Entomologist, II., 1864–65, p. 63.

—— **6.** Description of the larva of Argyresthia nitidella. Entomologist, II., 1864–65, pp. 63–64.

—— **7.** Description of the egg and larva of Tortrix ministrana. Entomologist, II., 1864–65, pp. 250–251.

—— **8.** Toads and Cyclas cornea. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9697–9698.

—— **9.** Notes on the Water-Spider (Argyroneta aquatica). Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9737–9738.

Peetz, *Hartwig.* Die weisse Alpenrose. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VI., 1870, p. 333.

Péhéaa, ——. Notice sur les eaux d'Arzew (prov. Oran) et de ses environs. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 41–67.

—— **2.** Analyse de l'eau minérale d'Aïn–Nouissy et de l'eau du puits de la Macta (province d'Oran). Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 354–359.

—— **3.** Sur les eaux potables de l'hôpital militaire de Barèges. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 179–184.

Peinlich, *Richard.* Die steierischen Landschaftsmathematiker vor Kepler. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 470–492.

Peirce, *Benjamin.* **55.** The Saturnian system. [1864.] Washington, Mem. Nation. Acad. I., 1866 (*No.* 2).

—— **56.** Communication of vibrations. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 17–18.

—— **57.** Observation of the solar eclipse of December 22nd, 1870, at Catania. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 155.*

—— **58.** On the mean motions of the four outer planets. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 67–68.

—— **59.** On the formation of the shell of the earth by shrinkage. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 106–108.

Peirce, *C. S.* **2.** On an improvement in Boole's calculus of logic. [1867.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 250–261.

Peirce, *C. S.* **3.** Upon the logic of mathematics. [1867.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 402–412.

—— **4.** Description of a notation for the logic of relatives, resulting from an amplification of the conceptions of Boole's Calculus of Logic. [1870.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 2), 1873, pp. 317–378.

Peitzsch, *B.*, und **Salomon,** *F.* Darstellung des geschwefelten Allophansäureäthers: $NH\begin{matrix}CONH_2\\CCOS_2H\end{matrix}$.
Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 477–480.

Pelechin, *P.* Ueber den sogenannten Canal von Fontana oder Schlemm (den Raum zwischen Cornea, Sclera, und Ciliarmuskel). Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 423–446.

—— **2.** Studien über den Einfluss der entfernten Unterbindung von Hauptarterienstämmen auf die entsprechende Capillar- und Venencirculation. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 417–431.

Pelerin, *W. G.* **2.** Capture of a species of Omias new to Britain: O. pellucidus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 44.

Péligot, *Eugène.* **43.** Sur les alliages d'argent et de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 645–651; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 430–438; Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 198–204.

—— **44.** Études sur la composition des eaux. 3e mémoire: Recherches des matières organiques contenues dans les eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 729–738; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 213–231; Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 62–76; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 406–413.

—— **45.** Note sur les sucrates de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 930–931.

—— **46.** Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 866–876; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 253–267; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 445–463.

—— **47.** Étude sur l'air atmosphérique. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 597–616.

—— **48.** Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 729–740; LXIX., 1869, pp. 1269–1277; LXXIII., 1871, pp. 1072–1080; LXXVI., 1873, pp. 1113–1120; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 245–258; XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 365–377; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 430–445; XXIII., 1871, pp. 406–429; XXX., 1873, pp. 218–228; Paris, Annal. Conservatoire, VIII., 1868, pp. 404–416; IX., 1873, pp. 521–541; Polli, Annali, L., 1870, pp. 243–245; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 225–239; XIV., 1871, pp. 321–329; XVIII., 1873, pp. 5–10.

Péligot, *Eugène.* **49.** Sur la préparation de l'uranium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 507–508; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, p. 128; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 368–369.

—— **50.** Note sur la composition des fers chromés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 871–872; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 100–102.

—— **51.** Observations sur une note de M. Velter ayant pour titre: "De l'utilité du sel marin en agriculture." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 502–511; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 353–364; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 90–96.

—— **52.** Observations sur une note de M. Cloëz, relative à la composition du salin de diverses plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 571–572.

—— **53.** Sur la nature du sol des polders de la Vendée. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 417–429.

—— **54.** Sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1441–1452.

Pelikan, *A. von.* Missbildung eines Käfers. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 116–117.

—— **2.** [Bemerkung über Petrocosyphus saxatilis.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 117–118.

—— **3.** Ueber Getreide-Verwüstungen im Banate durch Anisoplia. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 693–696.

Pélikan, *Eug.* **5.** Sur un nouveau poison du cœur provenant de l'Inée ou Onage, et employé au Gabon (Afrique occidentale) comme poison des flèches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1209–1211.

—— **6.** Nouvelles recherches sur le poison du Nerium oleander. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 237–241; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 592.

—— **7.** Notiz über locale Paralyse, durch Saponin und ihm ähnliche giftige Stoffe (Githagin, Senegin, etc.) hervorgebracht. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 253–259.

Pélissard, *Louis.* Contributions à l'étude des effets physiologiques de la conine, de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium et de quelques autres poisons sur la fonction motrice des nerfs. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 200–212.

Pélissard, *Louis,* **Cahours,** *A.*, et **Jolyet,** *F.* Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 149–151.

Pélissard, *Louis,* et **Jolyet,** *F.* Expériences sur la cicutine. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C.R.*), pp. 140–142.

Pélissié, *R.* *Des eaux de Laghouat, d'Ouargla et d'Eugla du Khelif. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 170–175.

—— **2.** *Analyse du sel des lacs salés qui avoisinent l'oasis d'Ouargla. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 175–178.

—— **3.** *Analyse de l'eau ferrugineuse du Téniet-el-Had. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 260–265.

Pell, *M. B.* On the rates of mortality and expectation of life in New South Wales as compared with England and other countries. New South Wales, R. S. Trans. I., 1867, pp. 66–76.

—— **2.** On the constitution of matter. New South Wales, R. S. Trans. V., 1871 (*Art.* 5); Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 161–185.

Pellat, *Edmond.* **3.** La zone à Avicula contorta et le bone-bed (étage-rhætien) au sud-est d'Autun dans les environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Leurs relations avec les couches qui les précèdent et celles qui les suivent. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 546–565.

—— **4.** Note sur les assises supérieures du terrain jurassique de Boulogne-sur-Mer et croquis des falaises situées entre Wimereux et les moulins de Ningle. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 193–216.

—— **5.** [Sur la monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien du Boulonnais.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 181–187.

—— **6.** Observations sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du bas Boulonnais. Coup d'œil sur le terrain jurassique supérieur de cette contrée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 196–214.

—— **7.** Sur deux gisements de l'étage portlandien dans le département de l'Ain. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 682–683.

—— **8.** Sur l'étage portlandien du pays de Bray. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 683–684.

—— **9.** Nouvelles observations sur quelques assises du terrain jurassique supérieur du Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 684–687.

—— **10.** Observations en réponse à la communication de M. Sauvage sur la position stratigraphique des calcaires du Mont des Boucards (Boulonnais). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 223–226.

Pellat, *Edmond,* et **Loriol,** *P. de.* Monographie paléontologique et géologique de l'étage portlandien des environs de Boulogne-sur-Mer. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 1–200.

Pellati, *N.* Sulla geologia del distretto di Agordo nel Veneto. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 269–273.

—— **2.** I giacimenti lignitiferi della Provincia di Teramo (Abruzzi). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 154–158.

Pellegrino, *Enrico.* *Descrizione di un nuovo commutatore elettro-telegrafico di tripla linea. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 277–283.

Pellerin, *A.* Note sur la bobine de Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 561–562.

Pellet, *E.* Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier et une fonction modulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 328–330.

—— **2.** Note sur les podaires obliques. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 278–281.

Pellet, *H.* Nouvelle théorie de la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur et de sa coloration par le refroidissement. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 147.

—— **2.** De quelques composés de la paraffine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1576–1579.

—— **3.** Dosage de l'azote total contenu dans les engrais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1487–1488.

Pellet, *H.,* et **Champion,** *P.* Nouveau procédé de préparation de l'acide bromhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 620–621; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 197–199, Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 260–262.

—— —— **2.** Sur la théorie de l'explosion des composés détonants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 210–214.

—— —— **3.** Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 712–715.

—— —— **4.** Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomènes de la sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 53–57.

—— —— **5.** Méthode d'analyse des glycérines. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 493–496.

—— —— **6.** Dosage de la nitroglycérine dans les diverses espèces de dynamite. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 496–497.

—— —— **7.** Explosions produced by high tones. (*Transl.*) Phil. Mag. XLVI., 1873, p. 256.

Pellet, *H.,* **Champion,** *P.,* et **Grenier,** *M.* De la spectrométrie; spectronatromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 707–711; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 49–55.

Pellet, *P.* Description d'un nouvel insecte de la famille des Lamellicornes ou Scarabéides: Genre Trichius, *Fabr.* Trichius Noui, *mihi.* Perpignan, Soc. Agric. Pyr. Orient. XVIII., 1870, pp. 472–475.

Pellet, *P.*, et **Mulsant,** *E.* Description d'une espèce nouvelle de Buprestide: Melanophila Legrandi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 201–202.

Pellew, *Fleetwood H.* On the "Barisal guns." Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 289–290.

—— **2.** Specimens of wood and soil dug out near Baddibati, Hooghly District. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 78–79.

Pellika, ——, e **Dybrowski,** ——. Azione di alcuni veleni sul cuore. Lo Sperimentale, VIII., 1861, pp. 516–518.

Pellissier, *Hadjoute.* Observations thermométriques et barométriques faites à Bagdad, du 1 Janvier au 2 Novembre 1866. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1868, pp. 203–216, 318–320.

Pellissier de Reynaud, ——. Observations thermométriques faites à Djeddah dans le courant de l'année 1864. Paris, Bull. Soc. Géogr. X., 1865, pp. 197–202.

Pelloggio, *Pietro.* Dei liquidi che bollono con sussulti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 100–102; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 396–398.

—— **2.** Alcuni fatti risguardanti l'interna evaporazione dei liquidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 718–727.

—— **3.** Ricerca dell' iodio allo stato di ioduro nelle orine. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 75–78; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1124–1127.

Pelloni, *Giovanni Battista.* *Sopra la forma dei denti delle ruote dei mulini. [1822.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1858 (*pte.* 4), pp. 59–89.

Pelly, (*Lieut.-Col.*) *Lewis.* Visit to Lingah, Kishm, and Bunder Abbass. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 251–258.

—— **2.** Remarks on the pearl oyster beds in the Persian Gulf. [1866.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVIII., 1868, pp. 32–35.

Pelouze, *E.* Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1179–1181; LXIX., 1869, pp. 56–57.

Pelouze, *E.*, et **Audouin,** *P.* Nouveau procédé de condensation des matières liquéfiables, tenues en suspension dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 264–268.

Pelouze, *E.*, et **Dusart,** *L.* Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1327–1329.

Pelouze, *Jules.* For Biography, *see* Paris. Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. ix–lxvi.

—— **66.** Sur la saponification des corps gras par les sulfures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 22–25; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 114–117.

—— **67.** Rapport sur un mémoire de Boivin et Loiseau sur les sucrates de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1073–1080; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 483–487.

—— **68.** Sur une combinaison nouvelle d'eau et de carbonate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 429–431; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 125–126.

—— **69.** Sur l'analyse volumétrique du fer contenu dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 880–884.

—— **70.** De l'action des métalloïdes sur le verre et de la présence des sulfates alcalins dans tous les verres du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 985–993; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 465–475.

—— **71.** Sur l'aventurine à base de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 613–615; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 465–467; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 697–700; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 455–456.

—— **72.** Sur la coloration du verre par le sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 615; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 467–468; Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 696–697; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 84.

—— **73.** Mémoire sur les sulfures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 108–115; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 172–181; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 81–88; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 482–486.

—— **74.** Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé de Leblanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 314–325; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 283–297; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 164–176.

—— **75.** Sur le verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 53–66; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 184–200; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 449–458.

Pelouze, *J.*, et **Cahours,** *A.* **3.** Recherches sur les pétroles d'Amérique. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 5–79; Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 87–93.

Pelouze, *J.*, et **Maurey,** ——. Mémoire sur le Pyroxyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 363–373; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 186–211; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 902–912; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 535–551; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 39–43.

Pelt, *F. van.* Ueber den Nachweis des Picrotoxin's in mit Kockelskörnen verfälschtem Biere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 37–38.

Peltier, *Athanase.* For Biography and List of Works, *see* Smithsonian Reports, 1867, pp. 158–202.

—— **67.** Faut-il terminer les paratonnerres par des pointes ou par des boules ? Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 132–136.

Peltz, *Alex.* Ueber Verbindungen der Holzfaser mit Salpetersäure. Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 110–118; Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 798–804.

—— **2.** Ueber die Natur der Carbolsäure. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 43–49.

Peltzer, *Hermann.* **4.** Notiz über die Einwirkung der Salzsäure auf Zinkamid. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 52–54.

—— **5.** Ueber die Einwirkung der Jodsäure auf einige organische Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 194–202.

Peltzer, *Robert.* Ueber einige Substitutionsproducte der Paraoxybenzoësäure und Anissäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 284–306; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 145–149.

—— **2.** Ueber die Entflammbarkeit des Petroleums und des Schieferöles. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 61–63; Franklin Instit. Journal, LVI., 1868, pp. 333–336.

Pelvet, ——. Note sur un fœtus célosomien, voisin du genre Aspalasome. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 75–87.

—— **2.** Note sur quelques phénomènes de phosphorescence chez des animaux marins. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 23–27.

—— **3.** De l'influence du système nerveux sur les changements de la peau et les mouvements des ventouses chez le poulpe. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 61–65.

Pelz, *Anton.* Ueber das Vorkommen tertiärer Bildungen im oberen Marizathal. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 289–294.

Pelz, *Carl.* Die Central- und Parallel Projection der Flächen zweiten Grades auf eine Kreisschnittebene. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 313–330.

—— **2.** Ueber das Problem der Glanzpuncte. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 730–740.

—— **3.** Ueber die Bestimmung der Axen von Central-Projectionen des Kreises. Prag, Sitzungsb. 1872, pp. 32–36.

—— **4.** Ueber die Axenbestimmung von Central-Projectionen der Flächen zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 481–490.

Pelzeln, *August von.* **15.** *Ueber die Färbung des Morphnus guianensis, *Daud.*, und M. Harpyia, *Linn.* Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 121–132.

—— **16.** Ueber die ornithologische Ausbeute von Herrn Zelebor's Reisen in das Banat, die Militair Grenze und die Dobrudscha. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 69–74.

—— **17.** Einige Worte über eine von Herrn Robert Swinhoe eingesendete Sammlung von Vögeln aus China und Formosa. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 10–12.

—— **18.** Ueber Farbenabänderungen bei Vögeln. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 911–946.

—— **19.** Ueber zwei neue Caprimulgiden aus Brasilien : Hydropsalis Ypanemæ, H. pallescens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 985–988; Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 46–49.

—— **20.** Zwei von Dr. Krüper zu Smyrna gesammelte Vogelarten : Sitta Krüperi, Saxicola albigularis. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 49–50.

—— **21.** Ueber eine von Hrn. Julius Haast erhaltene Sendung von Vogelbälgen aus Neu-Seeland. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 315–318.

—— **22.** Ueber die von Dr. Stoliczka im Himalaya und in Tibet gesammelten Vogelarten. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 21–37; Ibis, IV., 1868, pp. 302–321.

—— **23.** Notiz über ein Exemplar des Colobus Kirkii, *J. E. Gray.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 567–568.

—— **24.** Ueber die durch Herrn Baron E. von Ransonnet von der Ostasiatischen Expedition eingesendeten Säugethiere und Vögel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 99–102.

—— **25.** Ein Beitrag zur ornithologischen Fauna der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 689–730.

—— **26.** Ueber eine neue Schleiereule: Strix insularis. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 23–24.

—— **27.** Ueber Geschlechtsdifferenzen bei den Meliphagiden der Sandwich-Inseln. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 24–30.

—— **28.** Ueber eine Sendung von Vögeln von den Aru-Inseln und den Molukken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 425–430.

—— **29.** Ueber die von der Oesterreichischen Mission nach Ostasien und America (1869–1870) eingesendeten Säugethiere und Vögel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 153–161.

Pénaud, *Alphonse.* Aeroplane automoteur. Aéronaute, V., 1872, pp. 2–9.

—— **2.** Lois du glissement dans l'air. Aéronaute, VI., 1873, pp. 4–18.

Pendlebury, *R.* Note on trilinear coordinates. Messenger of Math. IV., 1868, p. 138.

—— **2.** Note on a formula of Cauchy's. Messenger of Math. V., 1871, pp. 30–33.

—— **3.** On a class of differential equations. (*Anon.*) Messenger of Math. V., 1871, pp. 90–94.

—— **4.** Note on some definite integrals. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 437–440.

—— **5.** On the squares of transcendents. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 131–135.

—— **6.** Note on the indicatrix. Messenger of Math. I., 1872, pp. 148–149.

—— **7.** On a method of finding two mean proportionals. Messenger of Math. II., 1873, pp. 166–169.

Pengelly, *William.* **24.** *The lignites and clays of Bovey Tracey. [1862.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 1), 1863, pp. 29–39.

—— **25.** *On the age of the Dartmoor granites. [1862.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 1), 1863, pp. 48–54.

—— **26.** On the chronological value of the new red sandstone system of Devonshire. [1863.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 2), 1864, pp. 31–43.

—— **27.** The red sandstones, conglomerates, and marls of Devonshire. Plymouth Instit. Trans. I. (*part* 1864–65), pp. 15–50.

—— **28.** Reports (1–9) of the committee for exploring Kent's Cavern, Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 16–25; XXXVI., 1866, pp. 1–11; XXXVII., 1867, pp. 24–34; XXXVIII., 1868, pp. 45–58; XXXIX., 1869, pp. 189–208; XL., 1870, pp. 16–29; XLI., 1871, pp. 1–14; XLII., 1872, pp. 28–47; XLIII., 1873, pp. 198–209.

—— **29.** The introduction of cavern accumulations. [1864.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 3), 1865, pp. 31–42.

—— **30.** The denudation of rocks in Devonshire. [1864.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 3), 1865, pp. 42–59.

—— **31.** On changes of the relative level of land and sea in South-eastern Devonshire, in connexion with the antiquity of man. Geol. Mag. II., 1865, pp. 348–350; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 63.

—— **32.** The Sahara and the North-east Trade Wind. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 565–566.

—— **33.** The submerged forests of Torbay. [1865.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 4), 1866, pp. 30–42.

Pengelly, *William.* **34.** On an accumulation of shells with human industrial remains, found on a hill near the river Teign, Devonshire. [1865.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 4), 1866, pp. 50–56; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 63.

—— **35.** On cetacean remains washed ashore at Babbicombe, South Devon. [1865.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 4), 1866, pp. 86–89.

—— **36.** On the correlation of the lignite formation of Bovey Tracey, Devonshire, with the Hempstead beds of the Isle of Wight. [1865.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 4), 1866, pp. 90–94.

—— **37.** On certain joints and dikes in the Devonian limestones on the Southern shore of Torbay. [1865.] Geol. Mag. III., 1866, pp. 19–22.

—— **38.** Glaciation in Devon and its borders. Geol. Mag. III., 1866, pp. 573–574.

—— **39.** On Kent's Cavern, Torquay. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 534–543; London Instit. Journ. III., 1873, pp. 2–8.

—— **40.** The triassic outliers of Devonshire. [1866.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 5), 1867, pp. 49–59.

—— **41.** On a newly discovered submerged forest in Bigbury Bay, South Devon. [1866.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 5), 1867, pp. 77–79.

—— **42.** On the lithodomous perforations above the sea-level in the limestone rocks of south-eastern Devonshire. [1866.] Devon. Assoc. Trans. I. (*pt.* 5), 1867, pp. 82–93.

—— **43.** Raised beaches. [1866.] Devon. Assoc. Trans I. (*pt.* 5), 1867, pp. 103–109; Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 66.

—— **44.** Presidential address on the Geology of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 1–37.

—— **45.** The raised beaches in Barnstaple Bay, North Devon. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 43–56.

—— **46.** The antiquity of man in the south-west of England. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 129–161.

—— **47.** On the deposits occupying the valley between the Braddons and Waldon hills, Torquay. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 164–169.

—— **48.** The distribution of the Devonian Brachiopoda of Devonshire and Cornwall. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 170–186.

—— **49.** Notes on the meteoric shower of November, 1866, with speculations suggested by it. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 247–255.

—— **50.** On the floatation of clouds and the fall of rain. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 263–266.

Pengelly, *William.* **51.** Fish in Devonian rocks. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 284–285.

—— **52.** On the condition of some of the bones found in Kent's Cavern, near Torquay, Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 407–414; Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 76–77.

—— **53.** The submerged forest and the pebble ridge of Barnstaple Bay. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 415–422.

—— **54.** The history of the discovery of fossil fish in the Devonian rocks of Devon and Cornwall. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 423–442.

—— **55.** The literature of Kent's Cavern. Devon. Assoc. Trans. II., 1868, pp. 469–522; III., 1869, pp. 191–482; IV., 1871, pp. 467–490.

—— **56.** The rainfall in Devonshire during 1866 and 1867. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 560–577.

—— **57.** On whale remains (Eschrichtius robustus, *Grey*) washed ashore at Babbacombe, S. Devon. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 116.

—— **58.** On the insulation of St. Michael's Mount, Cornwall. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 128–137; Nature, III., 1871, pp. 206–207.

—— **59.** The rainfall on the St. Mary Church Road, Torquay, during the five years ending 31 December 1868. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 113–126.

—— **60.** On the submerged forest at Blackpool, near Dartmouth, South Devon. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 127–129; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 164–167.

—— **61.** The rainfall in Devonshire during 1868. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 153–165.

—— **62.** On the alleged occurrence of Hippopotamus major and Machairodus latidens in Kent's Cavern, Torquay. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 483–494; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 99; Geol. Mag. III., 1871, pp. 42–43.

—— **63.** The modern and ancient beaches of Portland. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 84; Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 195–205, 441–454; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 78–80.

—— **64.** Prismatic ice.—Sandstone boulder in Granite. Nature, I., 1870, p. 627.

—— **65.** Rainfall in England. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 467–477.

—— **66.** On rain. Plymouth Instit. Trans. IV. (*pt.* 2), 1870–71, pp. 115–119.

—— **67.** The rainfall on the St. Mary Church Road, Torquay, during the six years ending with December 31st, 1869. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 42–58.

Pengelly, *William.* **68.** The rainfall in Devonshire in 1869, and in the four years ending with December 31st, 1869. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 59–72.

—— **69.** The Ash Hole and Bench bone-caverns, at Brixham, South Devon. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 73–80.

—— **70.** The literature of the caverns near Yealmpton, South Devon. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 81–105.

—— **71.** Notes on vessels made of Bovey lignite and of Kimmeridge coal. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 105–108.

—— **72.** On the rainfall received at the same station by gauges at different heights above the ground. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 109–132.

—— **73.** The supposed influence of the moon on the rainfall. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 257–290; Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 55.

—— **74.** Notes on the existence of precretaceous sponges. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 536–539.

—— **75.** Further considerations on the influence of the moon on the rainfall. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 625–640.

—— **76.** The rainfall in Devonshire in 1870, and in the five years ending with December 31st, 1870. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 654–670.

—— **77.** The rainfall on the St. Mary Church Road, Torquay, during the seven years ending with December 31st, 1870. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 671–693.

—— **78.** Notes on the Machairodus latidens found by the Rev. J. MacEnery in Kent's Cavern, Torquay. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 119–120; Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 165–179.

—— **79.** The rainfall on the St. Mary Church Road during the eight years ending with December 31st, 1871. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 139–161.

—— **80.** Note on an experiment to predict the annual rainfall. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 162–164.

—— **81.** The literature of the Oreston Caverns, near Plymouth. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 249–316.

—— **82.** The rainfall in Devonshire in 1871, and in the six years ending with December 31st, 1871. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 371–391.

—— **83.** The flint and chert implements found in Kent's Cavern, Torquay, Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 209–214.

Pengelly, *William.* **84.** The ossiferous caverns and fissures in the neighbourhood of Chudleigh, Devonshire. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 46–60.

—— **85.** The literature of the cavern at Ansty's Cove, near Torquay, Devonshire. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 61–69.

—— **86.** The literature of the caverns at Buckfastleigh, Devonshire. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 70–72.

—— **87.** The rainfall on the St. Mary Church Road, Torquay, during the nine years ending with December 31st, 1872. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 117–138.

—— **88.** The rainfall in Devonshire in 1872, and in the seven years ending with December 31st, 1872. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 139–158.

—— **89.** The granite boulder on the shore of Barnstaple Bay, North Devon. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 211–222.

—— **90.** The cave-man of Mentone. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 293–330; London Instit. Journ. III., 1873, pp. 8–14.

—— **91.** Report on the structure and contents of Brixham Cave. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 483–495.

—— **92.** The Kent's Hole Machairodus. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 204–223.

Pennell, *H. C.* Proved facts in the history of the Salmon. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 144–166.

Pennetier, *Georges.* *Examen critique de la loi de production des sexes de M. Thury; ses rapports avec les lois de la science corrélative. France, Congrès Méd. Chir. I., 1863, pp. 328–333.

—— **2.** Sur les phénomènes de la vie chez les êtres microscopiques. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 218–224.

—— **3.** Note sur la fécondation du Michauxia campanuloides. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, p. 272.

Penny, *C. W.* The protective mimicry of spiders and their means of securing their prey. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 7–9.

Penny, *Frederick.* For Biography, *see* Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 364–371; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 25–26.

—— **14.** *On a new method for the determination of iron in clay-band and black-band ironstone. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 330–337.

Penny, *Frederick,* and **Adams,** *J.* On the detection of aconite by its physiological action; being notes of experiments made in connection with the trial of Dr. E. W. Pritchard. Glasgow, Med. Journ. XIII., 1865, pp. 257–274.

Penny, *W. G.* **6.** On the rotatory motion of the heavenly bodies. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 189–220.

Penrose, *F. C.* **2.** On the transit of Mercury, 4 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 20–21.

—— **3.** A graphical representation of the circumstances of the Transit of Venus in 1874, with a view to show the sufficiency of this method for the purposes of prediction. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 382–386.

Penton, *T. Graham.* On a new species of parasite from the Tiger: Tricodectes tigris. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 147–148.

Peñuelas, *Lino.* **2.** El aire atmosférico. Revista Minera, XIX., 1868, pp. 193–207, 321–339.

Pépin, ——. **4.** *Fructification du Dammara australis. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 40–42.

—— **5.** *Excursion au Bassin d'Arcachon. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 43–45.

—— **6.** *Note sur un semis naturel de Pinus strobus sur le Salix capræa. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 111–112.

—— **7.** Ulmus virgata, *n. sp.* Les Mondes, XII., 1866, p. 187.

Pepin, (*le père*). **2.** *Mémoire sur l'intégration sous forme finie de l'équation différentielle linéaire du second ordre et à coefficients rationnels. [1862.] Annali di Matemat. V., 1863, pp. 185–224.

—— **3.** Sur la décomposition d'un nombre entier en une somme de deux cubes rationnels. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 217–236.

—— **4.** Sur les résidus de cinquième puissance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 151–156.

Pepper, *John Henry.* **2.** Some experiments with the Great Induction Coil at the Royal Polytechnic. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 65–72.

Pepper, *William.* A case of universal hyperostosis, associated with osteoporosis, with a description of the specimens. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 19–36.

Peragallo, *Al.* Sur les dommages causés aux oliviers par le Cionus fraxini, *De Géer.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. xlv–xlvii.

Pérard, *Alexandre.* Sur le Poa sudetica. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 159–160.

—— **2.** Note sur la section Chronosemium du genre Trifolium de la flore Française. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 121–126.

Pérard, *Alexandre.* **3.** Notice sur la flore de l'arrondissement de Montluçon (Allier). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 154–164, 177–194, 241–242.

—— **4.** Quelques observations sur les Cryptogames de l'arrondissement de Montluçon et du département de l'Allier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 255–269, 303–310.

—— **5.** Énumération des Renonculacées, Berbéridées, Nymphéacées, Papavéracées, Fumariacées, et Crucifères de l'arrondissement de Montluçon (Allier). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 346–354.

—— **6.** Énumération des Résédacées, Cistinées, Violariées, Droséracées, Polygalées, Caryophyllées, Élatinées, Linées, Malvacées, et Tiliacées, de l'arrondissement de Montluçon (Allier). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 394–403.

—— **7.** Énumération des Hypéricinées, Acérinées, Hippocastanées, Ampélidées, Géraniacées, Oxalidées, Célastrinées, Rhamnées et Légumineuses, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 448–456.

—— **8.** La flore de l'Allier comparée à celle des départements limitrophes. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870, pp. 397–429.

—— **9.** Énumération des Amygdalées, Rosacées, Sanguisorbées, Pomacées, Onagraires, Haloragées, Hippuridées, Cératophyllées, Lythrariées, Cucurbitacées, Portulacées et Paronychiées, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 28–38.

—— **10.** Énumération des Crassulacées, Grossulariées, Saxifragées, Ombellifères, Araliacées, Loranthacées, Caprifoliacées et Rubiacées, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 62–73.

—— **11.** Énumération des Valérianées, Dipsacées et Composées (Corymbifères), de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 96–104.

—— **12.** Énumération des Composées (Cinarocéphales et Chicoracées), de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 114–122.

—— **13.** Énumération des Lobéliacées, Campanulacées, Éricinées, Lentibulariées, Primulacées, Ilicinées, Oléinées, Apocynées, Asclépiadées, Gentianées, Convolvulacées et Borraginées, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 132–142.

—— **14.** Énumération des Solanées, Verbascées, Scrofulariées, Orobanchées, et Verbénacées, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 156–163.

Pérard, *Alexandre.* **15.** Énumération des Labiées de l'arrondissement de Montluçon, précédée d'un essai monographique des genres Pulegium, Menthella, Preslia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 198–207.

—— **16.** Énumération des Labiées de l'arrondissement de Montluçon (Suite : Essai d'une classification des Menthes Françaises). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 331–353.

—— **17.** Énumération des Plantaginées, Amarantacées, Salsolacées, Polygonées, Thymélées, Santalacées et Aristolochiées, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 353–358.

—— **18.** Énumération des Euphorbiacées, Urticées, Bétulinées, Salicinées, Cupulifères, Juglandées, Platanées et Conifères, de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 358–363.

—— **19.** Énumération des Monocotylées de l'arrondissement de Montluçon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 363–389.

—— **20.** Énumération des Cryptogames de l'arrondissement de Montluçon (*Addenda*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 272–283.

—— **21.** Énumération des Phanérogames de l'arrondissement de Montluçon (*Addenda*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 318–330.

—— **22.** Supplément de localités pour les espèces de l'arrondissement de Montluçon indiquées antérieurement. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 382–389.

—— **23.** Étude anatomique de l'Agropyrum cæsium, *Presl. sec. Boreau.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 433–436.

—— **24.** Énumération des plantes de l'arrondissement de Montluçon (Notes complémentaires). Liste des espèces exclues. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 436–439.

—— **25.** A dichotomous key to the French forms of Euphrasia. (*Transl.*) Journ. of Bot. I., 1872, pp. 275–276.

—— **26.** Recherches anatomiques sur les espèces de la tribu des Menthoidées (Labiées). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 181–182.

Pérard, *Louis.* **5.** *Notice sur le système de transmission de mouvement par roues de friction à gorges et à coins de M. Minotto. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 124–146.

—— **6.** Métamorphoses et unité des forces. Cuyper, Revue Univ. XXI., 1867, pp. 219–235.

—— **7.** Note sur une modification de la machine électrique de Nairne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 567–569.

Pérard, *Louis.* **8.** Préliminaires aux "Études sur le mouvement permanent des gaz dans les canaux et les tuyaux de conduite, par le Dr. Grashof." Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 51–60.

—— **9.** Note supplémentaire sur le tirage par le jet de vapeur. Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 603–609.

—— **10.** Études sur les procédés suivis pour déterminer les éléments du magnétisme terrestre (déclinaison, inclinaison et intensité). Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. éd.*), XXXVII., 1873 (*No.* 1).

Péraux, *E.* Solution graphique de la division des cercles ou des arcs de cercle, du développement total ou partiel de la circonférence et de différents autres problèmes de géométrie pratique. Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 735–740.

Perazzi, *Constantino.* **3.** Lettera intorno ai giacimenti cupriferi nella provincia di Nizza. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 13–19.

Perceval, *Spencer George.* On the discovery of a bed of Devonian corals at Withycombe, West Somerset. Geol. Mag. III., 1866, pp. 184–185.

—— **2.** Discovery of Wulfenite, etc., in Pembrokeshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 377–378.

—— **3.** On the occurrence of Titanium, etc., in Mayo. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 47–48.

—— **4.** On the occurrence of Websterite at Brighton. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 121–122.

—— **5.** On the limestone at Cannington Park, near Bridgwater. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 94–95.

—— **6.** Note on a boulder near Old Cleeve, West Somerset. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 177–178.

—— **7.** On the denudation of the Bath oolite. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 190–191.

Percival, *Lovibond.* A recent example of the formation of pyrites in a South Staffordshire coal-pit. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 71.

Percy, (*Dr.*) *John.* **14.** *Bread for diabetic patients. Chemical Gazette, VII., 1849, pp. 119–120.

—— **15.** *Note on the crystallized phosphate of lime. Chemical Gazette, VII., 1849, pp. 162–163.

—— **16.** *On copper containing phosphorus, and on the corrosive action of sea-water on some varieties of copper. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 1–6.

—— **17.** *On the composition of the fæces of man in health and in Diabetes mellitus. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 102–107, 122–133.

Percy, (*Dr.*) *John.* **18.** Note on a crystallized compound of sesquioxide of iron and lime. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 455–456.

Percy, *Samuel R.* On Veratria from Veratrum viride. Chemical News, X., 1864, pp. 87–89.

—— **2.** What effect has the meat or milk from diseased animals upon the public health? New York Med. Journ. III., 1866, pp. 241–268, 321–342.

Pereira da Costa, *F. A.* Sur une mâchoire inférieure humaine trouvée dans une mine de cuivre à Alcala. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 547–552.

—— **2.** Notice sur les squelettes humains découverts au Cabeço d'Arruda. [1865.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 243–244.

—— **3.** Noticia de alguns martellos de pedra e outros objectos, que foram descobertos em trabalhos antigos da mina de cobre de Ruy Gomes no Alemtejo. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 75–79.

Peremeschko, *P.* **2.** Ein Beitrag zum Bau der Schilddrüse. [1866.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 279–290.

—— **3.** Ueber den Bau des Hirnanhanges. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 329–342.

—— **4.** Beitrag zur Anatomie der Milz. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 539–542.

—— **5.** Ueber die Entwickelung der Milz. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 31–38.

—— **6.** Ueber die Bildung der Keimblätter im Hühnerei. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 499–516.

Perez, *J. M.* Recherches anatomiques et physiologiques sur l'Anguillule terrestre (Rhabditis terricola, *Dujardin*). Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 152–307; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 454–455; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 444–493.

—— **2.** Sur la formation de l'œuf. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. xiv–xv; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 403–409, 627–630.

—— **3.** Recherches sur la génération des mollusques gastéropodes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 393–442; VII., 1869, pp. vi–viii; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 280–282.

—— **4.** Sur la manière dont les araignées établissent leurs toiles. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VII., 1869, pp. xv–xvi.

—— **5.** Galles de Phylloxera. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xlii–xlvi.

—— **6.** Changement de couleur de certaines araignées. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xcii–xciii.

Perez, *A. M.* **7.** Cas de monstruosité (gen. Synote) présenté dans un agneau. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xcix–c.

Perez, *(Don) José Luis.* *Aperçu sur les quantités d'alcool extraites de divers moûts artificiels. Revue Scientif. I., 1840, pp. 504–506.

Perger, *Hugo von.* Skizzen über das Wolfram und einige technische Fortschritte. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 368–371.

Perier, *A. A. N.* **8.** *Notice sur les eaux minérales de Monte Catini, suivie d'une note sur les étuves naturelles de la grotte de Monsummano. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 149–164.

—— **9.** Sur le littoral de la Mer Rouge. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 153–187.

—— **10.** Sur le siége de la faculté du langage articulé. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 362–365.

—— **11.** Des races dites "Berbères" et de leur ethnologie. Paris, Soc. Anthropol. Mém. I., 1873, pp. 1–54.

Périer, *Léon.* Exposé sommaire des recherches les plus récentes sur le fond des mers et moyens de poursuivre cette étude. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 625–628.

—— **2.** Recherches sur les fonds de la mer. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 326–327.

Perigal, *Henry.* **2.** On geometric dissections and transformations. Messenger of Math. II., 1873, pp. 103–106.

Périgaud, —— et **Lœvy,**——. Observations de la comète de Faye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 522–523.

Périssé, *Sylvain.* Étude sur les portes d'écluse. Calculs de résistance. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1872, pp. 400–406.

Perkin, *William Henry.* **7.** On mauve or aniline-purple. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 170–176; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 201–210.

—— **8.** Note on the artificial formation of pyridine from naphthalene. Chem. Soc. Journ. III., 1865, p. 9; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 446.

—— **9.** Note on a new bromine-derivative of camphor. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 92–94; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 124–126.

—— **10.** On the action of nascent hydrogen on azodinaphthyldiamine. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 173–182; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 359–369; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 505–508.

—— **11.** On the basicity of tartaric acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 138–160; Annal. Chem. Pharm. V., 1867, pp. 274–294; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 494–499.

Perkin, *William Henry.* **12.** On some new derivatives of the hydride of salicyl. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 418–432; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 301–317; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 449–452.

—— **13.** On the action of acetic anhydride upon the hydrides of salicyl, ethyl-salicyl, &c. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 586–591; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 370–375.

—— **14.** On the hydrides of benzosalicyl and disalicyl. Laboratory, I., 1867, pp. 51–53; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 342–346; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 94–95; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 346–347; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 448–449; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 295–301.

—— **15.** On chloride of methylene obtained from chloroform by means of nascent hydrogen. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 40–41; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 106–107.

—— **16.** Note on the preparation of some anhydrous sodium derivatives of the salicylic series. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 41; Chemical News, XVIII., 1868, p. 110; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 249–250.

—— **17.** On the artificial production of coumarin and formation of its homologues. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 53–63; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 229–241.

—— **18.** On some new benzylic derivatives of the salicyl series. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 122–127; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 24–30.

—— **19.** On the hydride of aceto-salicyl. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 181–186; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 203–207.

—— **20.** On the hydride of butyro-salicyl and butyric coumaric acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 472–477; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 81–86.

—— **21.** On some new aniline dyes. Chemical News, XIX., 1869, pp. 181–182.

—— **22.** Note on the action of chloride of lime on aniline. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 25–27.

—— **23.** Note on coumaric acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 191–192.

—— **24.** On Regnault's chlorinated chloride of methyl. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 260–262.

—— **25.** On the newest colouring matters. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 566–574.

—— **26.** Note on some new derivatives of anthracene. Chemical News, XXII., 1870, p. 37; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 13–22; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 319–326; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 320–327.

Perkin, *William Henry.* **27.** Note on some new derivatives of coumarin. Chemical News, XXII., 1870, p. 85; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 37–55.

—— **28.** On artificial alizarin. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 133–143; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 315–319; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 136–137.

—— **29.** On some new bromine derivatives of coumarin. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 368–371; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 115–119.

—— **30.** On anthraflavic acid. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1109–1112; XI., 1873, pp. 19–23.

—— **31.** Note on a secondary colouring matter produced in the preparation of alizarin from anthracene. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 659–660.

—— **32.** On anthrapurpurin. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 425–433; American Chemist, IV., 1874, pp. 53–56.

Perkin, *William Henry,* and **Duppa,** *B. F.* **9.** On the constitution of glyoxylic acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 197–210.

Perkins, *G. A.* **2.** The Cockroach and its enemy, Ampulex sibirica, *Fabr.* American Naturalist, I., 1868, pp. 293–296.

—— **3.** Notes on the Cucuyo or West Indian fire beetle (Elater noctilucus). American Naturalist, II., 1869, pp. 422–432.

—— **4.** The drivers (Anomma arcens), a species of African ant. American Naturalist, III., 1870, pp. 360–364.

Perkins, *George H.* Notice of a recent landslide on Mount Passaconaway. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 158–161.

—— **2.** Notes on the Flora of Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 65–71.

—— **3.** Birds in their relation to Agriculture. Archives of Science, I., 1870, pp. 129–149.

—— **4.** Catalogue of the flowering plants of Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 161–166, 181–190, 215–218, 231–234, 252–253.

—— **5.** Notes on the Winooski marble of Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 218–223.

—— **6.** Notes on the geodes of Illinois. American Naturalist, V., 1871, pp. 698–705.

—— **7.** Molluscan fauna of New Haven.—Part 1. Cephalopoda and Gasteropoda; Part 2. Acephala and Bryozoa. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 109–136, 139–163.

—— **8.** Calculi from the stomach of a horse. American Naturalist, VI., 1872, pp. 552–554.

—— **9.** The flying Squirrel: Pteromys volucella, *Des.* American Naturalist, VII., 1873, pp. 132–139.

Perkins, *Henry C.* **2.** Formation and development of the cumulus or thunder-cloud. [1865.] Essex Institute Proc. IV., 1866, pp. cxxiii–cxxxiv.

—— **3.** The Eozoön in Essex county. American Naturalist, III., 1870, pp. 498–499.

—— **4.** Circulation of the latex in the laticiferous vessels. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 146–147; American Naturalist, IV., 1871, pp. 317–318.

—— **5.** The Megatherium and its allies. American Naturalist, IV., 1871, pp. 763–765.

Perl, *Leopold.* Anatomische Studien über compensatorische Nierenhypertrophie. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 305–315.

Perlewitz, *Paul.* Untersuchungen über die Fälle, in denen ein von zwei festen Puncten angezogener oder abgestossener Punct eine Ellipse oder Hyperbel beschreibt, deren Brennpuncte jene beiden Puncte sind. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 58–92.

Perley, *Henry F.* Gold mines and gold mining in Nova Scotia. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 198–218.

Perls, *M.* **2.** Zur vergleichenden Anatomie der Zunge mit besonderer Berücksichtigung ihrer Nerven und Papillen. Königsberg, Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 69–92.

—— **3.** Nachweis von Eisenoxyd in gewissen Pigmenten. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 42–48; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 281–287.

—— **4.** Ueber den Kreatin-Gehalt der menschlichen Muskeln bei verschiedenen Krankheiten. Deutsches Archiv Klin. Med. VI., 1869, pp. 243–265.

Pernet, *X.* **2.** Sur la decrépitation des sels. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 236–238.

Pernitza, *Emil.* Bau und Entwickelung des Erstlingsgefieders, beobachtet am Hühnchen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 439–449.

Pernod, *J.* Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1288–1289.

Péron, *Alphonse.* Notice sur la géologie du canton de Saint-Fargeau (Yonne). [1864.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 149–194.

—— **2.** Aperçu historique et observations sur l'invasion de sauterelles en Algérie en 1866. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XX., 1866, pp. 297–331.

—— **3.** Notice sur la géologie des environs d'Aumale (Algérie). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 686–716.

Péron, *Alphonse.* **4.** Sur la constitution géologique des montagnes de la Grande Kabylie :— Sur les roches du massif d'Alger et d'autres points du littoral Africain. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 627–652.

—— **5.** Observations sur le terrain tertiaire du sud de la Corse. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 670–676.

—— **6.** Sur les terrains jurassiques supérieurs en Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 517–529.

—— **7.** Note sur la place qu'occupent dans la série stratigraphique certains Oursins très-répandus en Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 599–602.

—— **8.** Sur l'étage tithonique en Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 180–200.

Péron, *Alphonse,* **Cotteau,** *G.* et **Gauthier,** *V.* Échinides fossiles de l'Algérie : Description des espèces déjà recueillies dans ce pays, et considérations sur leur position stratigraphique. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 6.

Perrando Deo Gratias. *See* **Deo Gratias.**

Perret, ——. Sur la fabrication de l'acide citrique par le citrate de magnésie. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 42–44.

—— **2.** Note sur la substitution des pyrites au soufre dans la fabrication de l'acide sulfurique. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 479–483.

Perret, *Emile.* Sur le raffinage du camphre brut. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 313–316.

Perret, *Michel.* Études sur la vinification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1041–1042.

Perrey, (*Prof.*) *Alexis.* **52.** Theory of earthquakes. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 1–10.

—— **53.** Note sur les tremblements de terre en 1861, avec suppléments pour les années antérieures. [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8 *vo. éd.*), XVI., 1864.

—— **54.** Note sur les tremblements de terre en 1862, avec suppléments pour les années antérieures. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XVI., 1864.

—— **55.** Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques dans l'Archipel des Kouriles et au Kamtschatka. [1863.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. 209–374.

—— **56.** Apparitions remarquables d'étoiles filantes recueillies dans diverses chroniques des siècles passés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 370–375.

—— **57.** Note sur les tremblements de terre en 1863, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1862. Bruxelles, Mém. Couronn. XVII., 1865 (*No.* 5).

Perrey, (*Prof.*) *Alexis.* **58.** Bibliographie séismique. Dijon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1865, pp. 33–102.

—— **59.** Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques des îles Aleutiennes, de la péninsule d'Aljaska et de la côte nord-ouest d'Amérique. Dijon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1865, pp. 121–251.

—— **60.** Note sur les tremblements de terre en 1864, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1863. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XVIII., 1866 (*No.* 4).

—— **61.** Sur un bolide aperçu à Dijon le 1er Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 865.

—— **62.** Note sur les tremblements de terre en 1865, avec suppléments pour les années antérieures de 1843 à 1864. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XIX., 1867 (*No.* 3).

—— **63.** Observations météorologiques faites à Dijon pendant les années 1855–1858. Dijon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1868, p. 167.

—— **64.** Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'archipel Hawaien en 1868. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. 95–157.

—— **65.** Note sur les tremblements de terre en 1866 et 1867 avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1865. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XXI., 1870 (*No.* 5).

—— **66.** Note sur les tremblements de terre en 1868, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1867. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*). XXII., 1872 (*No.* 3).

—— **67.** Note sur les tremblements de terre en 1869, avec suppléments pour les années antérieures de 1843 à 1868. [1871.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XXII., 1872 (*No.* 4).

—— **68.** Suppléments aux notes sur les tremblements de terre ressentis de 1843 à 1868. [1872.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 6).

Perrier, *Alfred.* For Biography, *see* Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 161–171.

—— **5.** Note sur une anomalie végétale du Boletus edulis. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 406–408.

—— **6.** Note sur une prolification fructipare observée sur une orange. Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 409–413.

—— **7.** Note sur la foliation du Lathyrus aphaca. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. lix.

Perrier, *Edmond.* Recherches sur les pédicellaires et les ambulacres des Astéries et des Oursins. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 197–304; XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 1; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1144–1145.

Perrier, *Edmond.* **2.** Observations sur les relations qui existent entre les dispositions des pores ambulacraires à l'extérieur et à l'intérieur du test des Échinides réguliers. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 207–228.

—— **3.** Pédicellaires et ambulacres des Echinoneus. Ann. Sci. Nat. XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 8 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 214–215.

—— **4.** Note sur la ponte de la Mante religieuse. Ann. Sci. Nat. XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 10 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 294–295.

—— **5.** Sur la circulation des Oligochætes, du groupe des Naïs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1226–1228 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 264–265.

—— **6.** Sur la reproduction scissipare des Naïdiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1304–1306 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 271–272.

—— **7.** Sur l'organisation d'une espèce nouvelle de Nématoïde, appartenant au genre Hedruris (H. armata). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 337–339 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871, pp. 5–64.

—— **8.** Sur l'organisation des vers du genre Perichæta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 277–280 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 207–210.

—— **9.** Sur un genre nouveau de Lombriciens (Eudrilus) des Antilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1175–1176.

—— **10.** Sur un appareil moteur des valves buccales des Cucculans. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 11.

—— **11.** Histoire naturelle du Dero obtusa. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 65–96 ; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 189–190.

—— **12.** Rapports zoologiques des Brachiopodes. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. lxviii–lxix.

—— **13.** Recherches pour servir à l'histoire des Lombriciens terrestres. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1872, pp. 5–198 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 754–757 ; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. lxx–lxxxi.

—— **14.** Sur l'existence à Paris du Cordylophora lacustris, *Allman.* Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. xvii–xviii.

—— **15.** Recherches sur l'anatomie et la régénération des bras de la Comatula rosacea (Antedon rosaceus, *Linck*). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 29–86 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 718–720.

—— **16.** Étude sur un genre nouveau de Lombriciens (genre Plutellus). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 245–268.

Perrier, *Edmond.* **17.** Description d'un genre nouveau de Cestoïdes (genre Duthiersia, *E.P.*). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 349–362.

—— **18.** Histoire du Balanoglossus et de la Tornaria d'Alexandre Agassiz. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 395–408.

—— **19.** Le transformisme en Angleterre : La sélection sexuelle d'après Darwin. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 861–875.

Perrier, *François.* De la méridienne de France. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 101–130 ; Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1872, pp. 613–653.

—— **2.** Prolongation de la méridienne de France jusqu'au Sahara, par la jonction trigonométrique de l'Algérie avec l'Espagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1237–1244.

—— **3.** Nouvelle détermination de la méridienne de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1682–1686.

—— **4.** Réponse à la note de M. A. Laussedat sur le prolongement de la méridienne d'Espagne en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1696–1698.

—— **5.** Sur la station astronomique de Dar-Beida (près d'Oran). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1744–1746.

Perrier de la Bathie, ——. Deux mots sur la distribution géographique et le lieu d'origine de quelques Tulipes de la Savoie et du Valais. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 95–98.

—— **2.** Note relative à une communication faite par M. Auguste Rivière au sujet d'un Batrachium fleuri sous l'eau. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 99–101.

Perrigault, ——. Théorie des ventilateurs. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 56–58, 180–181, 665–667.

—— **2.** Sur la résistance des liquides. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 440–442.

—— **3.** Force vive emmagasinée dans l'air comprimé. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 431–433 [441–443].

Perrin, ——. *See* **Abeille de Perrin.**

Perrin, *André.* Les palafittes du lac de Bourget. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 323–327.

Perrin, *E. R.* Sur l'homme velu de Kostroma. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 741–745.

Perrin, *J. Beswick.* Notes on the anatomy of Balænoptera rostrata. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 805–817.

—— **2.** Notes on some variations of the Pectoralis major, with its associate muscles. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 233–240.

Perrin, *J. Bostock.* **3.** On a rudiment of the dorsal portion of the Panniculus carnosus, superficial to the Trapezius. Journal of Anatomy, V., 1871, p. 241.

—— **4.** On a peculiar additional digastric muscle. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 251–256.

—— **5.** On an additional true rib in the human subject. Nature, IV., 1871, pp. 188–189.

—— **6.** On the myology of the limbs of the Kinkajou (Cercoleptes caudivolvulus), &c. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 547–559.

Perrin, *Maurice.* De l'influence des boissons alcooliques prises à doses modérées sur le mouvement de la nutrition : recherches expérimentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 257–261 ; Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 331–333.

—— **2.** Astigmatisme. Journ. Ophthalmol. I., 1872, pp. 54–64, 112–120, 148–163.

Perrin, *Maurice,* et **Mascart,** ——. Mémoire sur un nouvel optomètre destiné à faire reconnaître et à mesurer tous les vices de la réfraction de l'œil. Annales d'Oculist. II., 1869, pp. 5–16.

Perrins, (*Captain*) *Charles G.* Observations of the total solar eclipse of 18 Aug. 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 125.

Perris, *Édouard.* **42.** Descriptions de quelques espèces nouvelles de Coléoptères, et notes diverses. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 275–305.

—— **43.** Note sur l'Hister pustulosus, *Gené.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 304–305.

—— **44.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de Coléoptères, rectifications et notes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 505–512 ; Abeille, VII., 1869, pp. 1–37.

—— **45.** Note sur la chenille du Bombyx pityocampa. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xvii–xix.

—— **46.** Descriptions de quelques insectes nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 181–196.

—— **47.** Observations sur les manœuvres de l'Œcanthus pellucens (Orthoptères-Grylloniens) pour la ponte de ses œufs. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 453–461.

—— **48.** Insectes dont les larves habitent la Vigne sauvage, le Pin, le Chêne ordinaire, le Chêne Tauzin et l'Orme. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 462–463.

—— **49.** Sur la larve de l'Olibrus affinis. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 464–466.

—— **50.** Sur les mœurs des Mordellistena. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 466–467.

—— **51.** Mœurs de la larve de l'Anobium paniceum. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 467.

Perris, *Édouard.* **52.** Exploration des nids d'Hirondelles. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 468.

—— **53.** Histoire des métamorphoses du Farsus unicolor, *Latr.*, de l'Eucnemis capucinus, *Ahr.*, et du Xylobius humeralis, *Duf.* Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870 (*part suppl.*), pp. 30–58.

—— **54.** Histoire des insectes du pin maritime : Diptères. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 135–232, 321–366.

—— **55.** Observation d'un bolide, faite à Agde dans la soirée du 24 Avril. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1211.

—— **56.** Les oiseaux et les insectes. [1870.] Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 673–730.

—— **57.** Résultats de quelques promenades entomologiques. [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 61–98, 249–252.

—— **58.** Description de Phyllæcus : P. rubi, *n. sp.* (?) Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 81–83.

—— **59.** Description de la larve de Pimpla rufata, parasite d'un Phyllæcus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 84–85.

Perrodil, —— *de.* **3.** Étude sur les vannes automobiles. Annales Ponts et Chauss. XI., 1866, pp. 132–171.

Perron, (*le capitaine*). [Note sur les scorpions de l'Algérie.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXII., 1868, pp. xiii–xiv.

Perron, *Frédéric.* Sur quelques transformations de l'acide phénique. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 182–183.

Perron, *Frédéric,* et **Amsler,** *H.* Examen et analyse des eaux minérales sulfureuses de la Forêt du Kœnna, cercle d'Aumale, division d'Alger. Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 620–626.

Perrot, *Adolphe.* **16.** Recherches expérimentales sur le rapport des distances auxquelles s'étendent les actions neutralisantes de la pointe du paratonnerre ordinaire, d'une part, et de l'autre, d'une pointe très-effilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 115.

—— **17.** Recherches sur l'électricité : expériences concernant le pouvoir des pointes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 180–181, 450–452.

—— **18.** Expériences sur la tension électrique des pointes. Les Mondes, X., 1866, pp. 403–406.

—— **19.** Expériences entreprises dans le but de vérifier plusieurs points de la théorie de l'électricité statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 232–235 ; Les Mondes, X., 1866, pp. 401–403.

—— **20.** Expériences et observations sur l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 450–453.

Perrot, *Adolphe.* **21.** Sur un appareil destiné à produire des températures très-élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 148–149.

—— **22.** Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 833.

—— **23.** Nouvel appareil de fusion ou de chauffage par le gaz. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 332–339.

Perroud, *B. P.,* et **Montrousier,** *(le Père).* Essai sur la faune entomologique de Kanala (Nouvelle Calédonie) et description de quelques espèces nouvelles ou peu connues. Lyon, Ann. Soc. Linn. XI., 1864, pp. 46–257.

Perry, (*Capt.*) *C. J.* On a discovery for determining danger of collision in vessels crossing one another's track. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 284–288.

Perry, *G.* Sur le troisième rayon dans le cas général des cristaux triréfringents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 497–501.

—— **2.** Sur la variabilité des coefficients d'élasticité et la dispersion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 501–505.

—— **3.** Sur les concamérations polyédriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 721–728.

Perry, (*Rev.*) *John B.* The red sandstone of Vermont and its relations. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 128–134, 158.

—— **2.** Queries on the red sandstone of Vermont and its relations. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 341–353.

—— **3.** A point in the geology of Western Vermont. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 341–349.

—— **4.** Boulder-trains in Berkshire county, Mass. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 167–169.

—— **5.** The supposed elevation and depression of the continent during the glacial period. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 169–172.

—— **6.** On the "Eozoon" limestone of eastern Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 270–276; American Naturalist, V., 1871, pp. 539–541.

—— **7.** Hints towards the post-tertiary history of New England. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 48–148.

Perry, (*Rev.*) *Stephen J.* Observations of Winnecke's comet. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 300; XXX., 1870, p. 209; XXXI., 1871, pp. 246–247.

—— **2.** November Meteors. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1869, pp. 14–17.

Perry, (*Rev.*) *Stephen J.* **3.** Magnetic survey of the West of France. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 486–487; Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 33–50.

—— **4.** The cyclone of 17 Decb. 1869. Nature, I., 1870, pp. 289–290.

—— **5.** Solar eclipse, 22nd December 1870, observed at San Antonio, near Puerto de Sta. Maria. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 62–63, 149–151.

—— **6.** The Chromosphere. Nature, III., 1871, p. 67.

—— **7.** The earthquake of 17 March 1871. Nature, III., 1871, pp. 405–406.

—— **8.** Results of seven years' observations of the Dip and Horizontal Force at Stonyhurst College Observatory, from April 1863 to March 1870. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 368–370; Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 69–76; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 71–72.

—— **9.** Du magnétisme terrestre. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 297–308.

—— **10.** Aurora borealis of 9–10 Nov. 1871. Nature, V., 1872, p. 43.

—— **11.** Aurora of 4 Feb. 1872. Nature V., 1872, p. 303.

—— **12.** Magnetic storm of 14–18 Oct. 1872. Nature, VI., 1872, p. 534.

—— **13.** Magnetic survey of the East of France in 1869. [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 7–27.

—— **14.** The November meteors, seen at Stonyhurst. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 92–93.

—— **15.** Phenomena of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 426–430.

—— **16.** Partial Solar Eclipse of 25th May 1873. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 469.

—— **17.** Tableau des éléments magnétiques de certaines villes de France pour l'année 1869. Journal de Physique, II., 1873, p. 400.

—— **18.** Great meteoric shower of 27 Nov. 1872. Nature, VII., 1873, p. 84.

—— **19.** Terrestrial magnetism. Nature, VII., 1873, pp. 171–173, 193–194.

—— **20.** Magnetic survey of Belgium in 1871. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 341–357; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 165–166; Nature, VII., 1873, p. 295.

Perry, (*Rev.*) *Stephen J.,* and **Sidgreaves,** (*Rev.*) *W.* Magnetic survey of the East of France in 1869. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 39–41.

Personnat, *Victor.* **8.** Sur une espèce du genre Helleborus, nouvelle pour la flore de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxxxv–cxxxvi.

—— **9.** Note sur la végétation du col de Tricot (Alpes de Savoie). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xvii–xviii.

—— **10.** Rapport sur l'herborisation du 21 Juillet 1869 au Reculet. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xcix–ciii.

—— **11.** Rapport sur l'herborisation faite le 18 Juin 1870 au Bec-d'Allier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxvii–cxx.

Personne, *Jacques.* **13.** Décomposition de l'eau par le phosphore, l'arsenic et l'antimoine sous l'influence de l'acide azotique, avec production d'ammoniaque. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, p. 163.

—— **14.** Sur la décoloration de l'iodure d'amidon par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 993–994; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 94–96.

—— **15.** On the chemical and natural history of Lupuline. (*Transl.*) Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 131–144.

—— **16.** Recherches chimiques sur le café torréfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 419–421.

—— **17.** Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 543–546.

—— **18.** Sur l'action toxique de l'acide pyrogallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 749–751.

—— **19.** Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 979–983; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 5–10.

—— **20.** Sur la préparation et les propriétés de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1363–1366; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 205–208.

—— **21.** Sur l'acétate de méthylamine. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 51–54.

—— **22.** Transformation du chloral en aldéhyde, par substitution inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 227–229; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 264–266; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 113–115.

—— **23.** Essai du silicate de potasse. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 122–123.

—— **24.** Sur l'iodure d'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 617.

—— **25.** Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1199–1200.

Persoz, *J.* **49.** *Nouvelle méthode pour doser les salpètres du commerce. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 356–364.

—— **50.** Étude sur les tungstates et sur l'équivalent du tungstène. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 93–115.

—— **51.** Nouvelle méthode pour évaluer la pesanteur des corps solides. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 532–542; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 405.

—— **52.** Sur l'état moléculaire des corps, servant d'introduction à une théorie générale des composés d'origine organique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 403–405, 837–839, 1014–1018, 1088–1091, 1126–1129, 1236–1239, 1339–1341.

—— **53.** Sur la transformation de l'oxyde nitreux (protoxyde d'azote) en acide nitrique et en ammoniaque (les composés binaires qui lui ont donné naissance). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 443–444; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 382–383.

—— **54.** Note sur la décomposition du nitrate ammonique par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 936–937.

—— **55.** Sur la formation et la constitution des acides. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 73–75.

—— **56.** Sur la formation des acides organiques. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 323–349.

—— **57.** Remarques sur la combustion spontanée d'une soie chargée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1229–1231.

Persoz, *J.*, **De Luynes,** *J.*, et **Salvétat,** ——. **4.** *Recherches sur les matières tinctoriales dérivées de l'aniline. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 880–906.

Persoz, *J.*, et **Persoz,** *Jules.* Observations sur la nature de tungstène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1196–1197.

Perthes. *See* **Boucher de Perthes.**

Perty, *Max.* **18.** Ueber Algen und niedere Seethiere der Elbemündung. Bern, Mittheil. 1864, pp. 89–100; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 274–275.

—— **19.** Bemerkungen über Infusorien. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 527–536.

—— **20.** Ueber Secchi's in Rom Abbildung des grossen Sonnenfleckens vom Februar 1865. Bern, Mittheil. 1865, pp. 74–78.

—— **21.** Ueber das neue Marine-Doppelfernrohr von Hrn. Sigmund Merz in München. Bern, Mittheil. 1865, pp. 139–140.

—— **22.** Ueber eine in Bern sehr zahlreich beobachtete Art von Oscinis. Bern, Mittheil. 1866, pp. 233–237.

—— **23.** Einige Insecten-Missbildungen. Bern, Mittheil. 1866, pp. 298–309.

Perty, *Max.* **24.** Die Anwendung des Microscopes auf die Erkenntniss der Mineralstructur. Bern, Mittheil. 1868, pp. 25–37.

—— **25.** [Ueber den Parasitismus in der Natur.] Bern, Mittheil. 1869, pp, xv–xxii.

—— **26.** [Ueber Spongien.] Bern, Mittheil. 1870, pp. xix–xxv.

—— **27.** [Ueber neu entdeckte lebende Wesen der einfachsten Art.] Bern, Mittheil. 1870, pp. l–liv.

—— **28.** Ueber Parthenogenesis im Thierreiche. Bern, Mittheil. 1873 (*Abh.*), pp. 71–85.

Perugia, *Alberto,* e **Trois,** *F.* Sui linfatici del cuore del Mola aspera. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 5–7.

Peschechonow, (*Dr.*). Ueber den Einfluss des Thymol's auf einige thierische Fermente. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 609–616.

Peschel, *Johann Gottlob.* **2.** *Die sichersten Mittel, die Gefässe zu reinigen und vorzurichten in welchen Gährungsgeschäfte betrieben und weinige Flüssigkeiten aufbewahrt werden sollen. Hermbstädt, Archiv, V., 1812, pp. 221–299.

Peschka, *Gustav Ad. V.* Ueber die Formveränderungen prismatischer Stäbe durch Biegung. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 38–58.

Peslin, ——. Sur les lois des tensions de dissociation des composés chimiques. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 208–214.

—— **2.** Sur les raies du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 325–327.

—— **3.** Sur la ténacité de l'acier. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 345–358.

Pestre, ——. Quelques observations météorologiques recueillies aux Saintes (Guadeloupe), en 1867. Tremblement de terre. Archives Méd. Navale, IX., 1868, pp. 310–311.

Petard, *C. M. Félix.* Observations physiologiques faites à bord de l'aérostat, l'Étoile Polaire, le 26 Avril 1873. Aéronaute, VI., 1873, pp. 117–122.

Peter, *H.* Ueber den Bau und die Entwickelungsgeschichte der Brutknospen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 79–80.

Peterin, *Julius.* Ueber die Bildung electrischer Ringfiguren durch den Strom der Influenzmaschine. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 679–686; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 539–547; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 52–58.

Petermann, ——. Quelques mots sur une nouvelle station du Lysimachia thyrsiflora à Saint-Quentin (Aisne). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 216–217.

Petermann, *A.,* und **Hübner,** *H.* Ueberführung der Benzoësäure in Anthranilsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 205–206.

Petermann, *A.,* und **Hübner,** *H.* **2.** Umwandlung der Benzoësäure in Salicylsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 546–548.

—— —— **3.** Ueber die Vertretbarkeit der Amidogruppe durch Wasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 548–549; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 148–149.

—— —— **4.** Ueberführung der Benzoësäure in Anthranilsäure und Salicylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 129–148; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 467–469.

Petermann, *August.* **28.** Die Eisverhältnisse in den Polar-Meeren und die Möglichkeit des Vordringens in Schiffen bis zu den höchsten Breiten. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 136–146.

—— **29.** Der Nordpol und Südpol, die Wichtigkeit ihrer Erforschung in geographischer und kultur-historischer Beziehung, mit Bemerkungen über die Strömungen der Polar-Meere. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 146–160.

—— **30.** Spitzbergen und die arktische Central-Region: eine Reihe von Aufsätzen und Karten als Beitrag zur Geographie und Erforschung der Polar Regionen. Petermann, Mittheil. 1865 (*Ergänz.*), No. 2.

—— **31.** Die neuesten Arbeiten über das Mammuth. Petermann, Mittheil. 1866, pp. 325–333.

—— **32.** Études récentes sur le Gulf-Stream. Cosmos, VII., 1870, pp. 225–230.

—— **33.** Die Erschliessung eines Theiles des nördlichen Eismeeres durch die Fahrten und Beobachtungen der Norwegischen Seefahrer Torkildsen, Ulve, Mack, Qvale, und Nedrevaag im Karischen Meere, 1870. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 97–110.

—— **34.** Die Temperatur im nördlichen Atlantischen Meere und der Golfstrom. Anvers, Congrès Sci. Géogr. I., 1872, pp. 267–289.

Petermöller, *H.* Die Nerven der Cornea. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 88–103.

Peters, (*Dr.*). Studien über den Einfluss von Wärme und Kälte auf die Hauttemperaturen des lebenden Menschen. Archiv Heilkunde, IX., 1868, pp. 275–288.

Peters, *C. A. F.* **56.** Ueber die Bezeichnung der Cometen. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 365–368, 383–384.

Peters, *C. H. F.* **35.** Uebersicht der auf der Sternwarte des Hamilton College angestellten Sonnenbeobachtungen. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 209–220.

—— **36.** Ueber zwei neue Veränderliche. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 55–58.

—— **37.** Ueber die Bahn der Feronia (79). Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 59–60.

Peters, *C. H. F.* **38.** Discovery and elements of a new planet [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 35.

—— **39.** Anzeiger der Entdeckung eines neuen Planeten Thisbe. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 203–204.

—— **40.** Ueber die Bahn der Io . Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 281–288.

—— **41.** Entdeckung eines neuen Planeten (92) Undina benannt. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 317–318, 349–350.

—— **42.** Entdeckung eines neuen Planeten (93) Ianthe. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 239–240.

—— **43.** Zur Refraction auf der Sonne. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 241–252.

—— **44.** Entdeckung eines Planeten 102 Miriam 22 Aug. 1868. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 143–144; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, p. 275; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 573–574.

—— **45.** Discovery of a new planet, 109. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 400; XLIX., 1870, p. 277.

—— **46.** Beitrag zur Kenntniss gewisser, der Sonne vorüberfliegender Körper. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 29–32.

—— **47.** Observations of Undina, Ianthe, Hecate, and Miriam. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 33–40.

—— **48.** Discovery of a new planet, Iphigenia. (112). Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 409.

—— Elements of the new planet Ate 111. Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 432.

—— **49.** Entdeckung eines neuen Planeten (109) Felicitas. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 61–62.

—— **50.** Discovery of a new planet (114) Cassandra (July 24, 1871). Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 201.

—— **51.** Discovery of a new planet (8th Sept., 1871), and the elements of the 114th asteroid (Cassandra). Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 303.

—— **52.** Éléments de la planète (114) Cassandra. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 653–654.

—— **53.** Observations d'une nouvelle planète (116) Sirona. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 849; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 207–208.

—— **54.** On two new planets, (122) (123). Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 244–245; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 519–520; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 363.

Peters, *C. H. F.* **55.** Discovery of a new planet, (124) Alceste. Amer. Journ. Sci., IV., 1872, p. 281; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 363.

—— **56.** Elements of planets 122 and 123. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 400–401.

—— **57.** Elements of Alceste (124). Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 495; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 127–128.

—— **58.** Discovery of two new planets, 5 and 17 Feb., 1873. Amer. Journ. Sci. V., 1873, p. 215.

—— **59.** Discovery of a new planet. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 51.

—— **60.** Entdeckung eines neuen Planeten 129 Antigone. Astr. Nach. LXXXI., 1873, col. 109–110.

—— **61.** Entdeckung der (130) Electra. Astr. Nach. LXXXI., 1873, col. 111–112.

—— **62.** Entdeckung des Planeten 131. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 43–44.

Peters, *C. F. W.* Bemerkung über den Sternschnuppenfall vom 10 Aug. und 13 Nov. 1866. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 287–288.

—— **2.** Bahnbestimmung des Planeten 87 Sylvia. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 337–344.

—— **3.** Ueber die Wiederauffindung der Sylvia (87). Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 141–142.

—— **4.** Berichtigung zu Brünnow's sphärischer Astronomie. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 231–236.

—— **5.** Ueber die Annahme einer Identität des Sternschnuppenschwarmes vom 27 November 1872, mit dem Biela'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 335–336.

Peters, *Ed.* **2.** *Studien über den Boden. Ueber die Absorption von Kali durch Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 113–151.

—— **3.** *Ueber das Stassfurter Abraumsalz. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 293–308.

—— **4.** *Zur Keimungsgeschichte des Kürbissamens. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 1–18.

—— **5.** *Ueber das Chlorophyll. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 82–85.

—— **6.** *Ueber das Vorkommen des Phosphors in den fetten Oelen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 85–87.

—— **7.** *Ueber das Vorkommen von Arsenik und Fluor in den Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, p. 87.

Peters, *Ed.* **8.** *Ueber den Verlust des Bodens an Mineralstoffen durch den Anbau von Zuckerrüben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 88–89.

—— **9.** *Ueber die Zusammensetzung des Malzes, verglichen mit der der Gerste und der Trebern. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 93–98.

—— **10.** *Zur Kenntniss des Verwesungsprocesses. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 100–101.

—— **11.** *Ueber die Erzeugung von Ammoniak aus dem Stickstoffe der Luft. Dresden, Landw Versuchs-Stat. III., 1861, p. 102.

—— **12.** *Ueber die Absorption des gasförmigen Ammoniaks durch feste Körper. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 102–104.

—— **13.** *Ueber das Vorkommen der Phosphorsäure in Gesteinen und Felsarten. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 105–107.

—— **14.** *Ueber den Nilschlamm. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 107–108.

—— **15.** *Ueber den Einfluss, welchen eine höhere oder niedere Bodentemperatur auf den Verwitterungs- und Verwesungsprocess in der Ackererde ausübt. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 117–137.

—— **16.** Ueber das Verhalten der Phosphorsäure im Erdboden. Annal. Landwirth. XLIX., 1867, pp. 31–53.

Peters, *John C.* On the origin and travels of Asiatic Cholera. New York Med. Journ. XIV., 1871, pp. 113–141.

Peters, *Karl F.* **28.** *Die Contactgebilde im Kalksteingebirge und der gegenwärtige Stand der chemischen Geologie. [1861.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 69–112.

—— **29.** On the smaller mammalia of the Loess. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, (*pt.* 2), pp. 16–17.

—— **30.** On the geology of the Dobrudscha. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 17–18.

—— **31.** Ueber einige Krinoidenkalksteine am Nordrande der Oesterreichischen Kalkalpen. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 149–158.

—— **32.** Ueber die Centralkette der östlichen Alpen. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 171–223.

—— **33.** Vorläufiger Bericht über eine geologische Untersuchung der Dobrudscha. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 228–256.

—— **34.** Ueber die geographische Gliederung der unteren Donau. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 6–11.

Peters, *Karl F.* **35.** Phoca pontica, *Eichw.*, bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 110–112.

—— **36.** Das Halitheriumskelet von Hainburg. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 309–314.

—— **37.** Devonformation in der Umgebung von Graz. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 25–26.

—— **38.** Neuere Beobachtungen über die miocenen Wirbelthierreste von Eibiswald und über das Vorkommen von Staurolith in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 314–316.

—— **39.** Grundlinien zur Geographie und Geologie der Dobrudscha. [1866.] Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (2^te^ *Abth.*), pp. 83–207; Geol. Mag. V., 1868, pp. 62–64.

—— **40.** Ueber das Vorkommen von Staurolith im Gneiss von St. Radegund. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 38–49.

—— **41.** Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocenschichten von Eibiswald in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 72–74, 756–759; Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (1^te^ *Abth*), pp. 111–124, 189–214; XXX., 1870 (1^te^ *Abth.*), pp. 29–49; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 146; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 13–14.

—— **42.** Die Säugethier- und Reptilienreste der Braunkohlenschichten am westlichen Umfange der mittelsteierischen Miocänbucht. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. xl–xlii.

—— **43.** Geologische Verhältnisse der Umgebung von Sauerbrunn-Rohitsch. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **44.** Geologische Beschaffenheit einiger Stellen des Bodens von Graz. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. lxxxvi–lxxxvii.

—— **45.** Ueber die Bildung von Steinsalzlagern. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. lxxxviii–lxxxx.

—— **46.** Neue Funde von tertiären Wirbelthier-Resten in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 173–174.

—— **47.** Ueber den Plattengneiss, den Sauerling und einen feldspathführenden Kalkstein von Stainz; die Mächtigkeit des Voitsberger Lignits. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 200–201.

—— **48.** Ueber Reste von Dinotherium aus der obersten Miocänstufe der südlichen Steiermark. Steiermark, Mittheil. (*Heft* 3), 1871, pp. 367–399; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 279.

—— **49.** Ueber eine Mineralquelle in Hengsberg bei Preding, SW. von Graz. Säugethierreste aus der Braunkohle von Voitsberg. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 107–108.

Peters, *Karl F.* **50.** Notizen über die Therme von Römerbad-Tuffer, die Braunkohlenformation von Brezna;—Dickhäuterreste von Voitsberg, Dinotheriumzahn von der Schemmerlhöhe bei Graz, Peggauer Höhlen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 252–254.

Peters, *Karl F.*, und **Maly,** *R.* Ueber den Staurolith von St. Radegund. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 646–660.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **124.** *Ueber eine neue Art von Spermestes aus Inhambane: S. rufodorsalis. Journ. Ornithol. XI., 1863, p. 401.

—— **125.** Ueber die Eidechsenfamilie der Scincoiden, insbesondere über die Schneider'schen, Wiegmann'schen und neue Arten des zoologischen Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 44–58.

—— **126.** Ueber eine neue Percoidengattung (Plectroperca) aus Japan, und eine neue Art von Haifischen (Crossorhinus tentaculatus) aus Neuholland. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 121–126.

—— **127.** Ueber neue Arten der Säugethiergattungen Geomys, Haplodon, und Dasypus. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 177–180.

—— **128.** Ueber das Milchgebiss der Säugethiergattung Aye-Aye, Chiromys madagascariensis. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 243–245.

—— **129.** Ueber neue Amphibien: Typhlosciucus, Typhlops, Asthenodipsas, Ogmodon. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 271–276.

—— **130.** Eine junge Cæcilia glutinosa (Epicrium hypocyaneum) mit Kiemenlöchern aus Malacca. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 303–304.

—— **131.** Ueber einige neue Säugethiere, Amphibien, und Fische. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 381–399; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 48–49.

—— **132.** Uebersicht der im K. Zool. Museum befindlichen Myriapoden aus der Familie der Polydesmi, so wie Beschreibungen einer neuen Gattung (Trachyjulus) der Juli, und neuer Arten der Gattung Siphonophora. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 529–551, 617–627.

—— **133.** Neue Art der Baumvipern (Atheris polylepis) aus Liberia. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 642–645.

—— **134.** Ueber das normale Vorkommen von nur sechs Halswirbeln bei Cholœpus Hoffmanni. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 678–680; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 359–360.

—— **135.** Ueber das Milchgebiss des Walrosses, Odobœnus rosmarus, *Linn.* Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 685–687; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 355–356.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **136.** Ueber eine neue Cinnyris-Art von den Comoren: C. comorensis. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 160.

—— **137.** Eine neue Singvogel-Gattung: Cichladusa. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 352–353.

—— **138.** On the native name of the Gerrhosaurus robustus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 377–378.

—— **139.** Ueber die Säugethiergattung Chiromys (Aye-Aye). Berlin, Akad. Abhandl. 1865 (*Phys.*), pp. 79–100.

—— **140.** Ueber eine neue Art der Seebarsche (Labrax Schœnleinii) aus Celebes. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 95–97; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 503.

—— **141.** Ueber einige Bloch'sche Arten der Fisch-Gattung Serranus. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 97–111.

—— **142.** Ueber lebendig gebärende Arten der Fischgattung Hemirhamphus. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 132–133; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 500–501.

—— **143.** Ueber Chiromys. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 221–222.

—— **144.** Vorlage von Abbildungen zu einer Monographie der Chiropteren, und Uebersicht der von ihm befolgten systematischen Ordnung der hieher gehörigen Gattungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 256–258.

—— **145.** Nachtrag zu seiner Abhandlung über Typhlopina. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 259–263.

—— **146.** Ueber die Classification der Insectivora. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, p. 286.

—— **147.** Ueber Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 351–359.

—— **148.** Ueber einen im fossilen Copalharz eingeschlossenen Gekko (Hemidactylus) aus Zanzibar. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 455–457; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 78–79.

—— **149.** Ueber die zu den Vampyri gehörigen Flederthiere, und über die natürliche Stellung der Gattung Antrozous. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 503–524.

—— **150.** Ueber die Brasilianischen, von Spix beschriebenen Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 568–588.

—— **151.** Ueber einige weniger bekannte Flederthiere: Phyllostoma brachyotum, Cœlops, Furia, Lasionycteris. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 641–648.

—— **152.** Note on the systematic position of Platacanthomys lasiurus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 397–399; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 213–215.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **153.** Note on the Mammalia observed by Dr. Welwitsch in Angola. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 400–401.

—— **154.** Ueber die systematische Stellung der Lepidosirenes. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 12–13; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 473.

—— **155.** Zusammenstellung der zu den Murini gehörigen Nagergattungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 13–14.

—— **156.** Ueber einige neue oder weniger bekannte Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 16–25.

—— **157.** Ueber neue Amphibien und Fische des Kgl. Zoolog. Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 86–96.

—— **158.** Ueber den Kehlsack des Marabustorches: Leptoptilus crumeniferus. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 168–169.

—— **159.** Ueber die Ohrenrobben (Seelöwen und Seebären), Otariæ, insbesondere über die in den Sammlungen zu Berlin befindlichen Arten. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 261–281, 665–672.

—— **160.** Ueber neue oder ungenügend bekannte Flederthiere und Nager. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 392–411.

—— **161.** Mittheilung über Fische. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 509–526.

—— **162.** Mittheilungen zur Kenntniss der Flederthiere, namentlich über Arten des Leidener und Britischen Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 672–681.

—— **163.** Uebersicht der aus dem Nachlass des Baron Carl von der Decken stammenden und auf seiner Ostafricanischen Reise gesammelten Säugethiere und Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 884–892.

—— **164.** On some Mammalia collected by Capt. A. C. Beavan, at Moulmein, Burmah. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 426–430.

—— **165.** On Taphozous flaviventris, *Gould*, a new species of Bat from Australia. Zool. Soc. Proc. 1866, p. 430.

—— **166.** Note on a collection of nine Bats from Trinidad. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 430–431.

—— **167.** Note on a Bat from the Azores. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 558–559.

—— **168.** Note on a collection of Mice, made by Captain A. C. Beavan at Maubhoum in 1865. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 558–559.

—— **169.** Herpetologische Notizen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 13–37.

—— **170.** Ueber eine Sammlung von Flederthieren und Amphibien aus Otjimbingue in Südwestafrica. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 234–237.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **171.** Ueber die Flederhunde (Pteropi) und insbesondere über die Arten der Gattung Pteropus, *s. s.* Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 319–333, 865–872.

—— **172.** Ueber eine neue Gattung von Nagern (Uromys) aus Nordaustralien. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 343–345.

—— **173.** Ueber die zu den Gattungen Mimon und Saccopteryx gehörigen Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 469–481.

—— **174.** Ueber Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 703–712.

—— **175.** Ueber die bei Beutelthieren im Entwickelungszustande vorkommende Verbindung des Os tympanicum mit dem Unterkiefer, als einen neuen Beweis für die Uebereinstimmung dieses Knochens mit dem Os quadratum der übrigen Wirbelthierclassen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 725–729; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 388–390.

—— **176.** Ueber das Os tympanicum und die Gehörknöchelchen der Schnabelthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 779–782; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 390–391.

—— **177.** Note on the relation of the tympanic bone to the mandible in the Marsupials. Zool. Soc. Proc. 1867, p. 953.

—— **178.** Ueber den in Moçambique vorkommenden Zitterwels: Malopterurus electricus. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 121–124.

—— **179.** Ueber Cepola rubescens. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 130–131.

—— **180.** Ueber eine neue Untergattung (Peronymus) der Flederthiere und über neue Gattungen und Arten von Fischen. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 145–148.

—— **181.** Ueber die von Herrn Dr. F. Jagor in dem Ostindischen Archipel gesammelten Fische. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 254–281, 460–461.

—— **182.** Ueber die zu den Glossophagæ gehörigen Flederthiere, und über eine neue Art der Gattung Colëura (C. seychellensis). Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 361–368.

—— **183.** Ueber eine neue Nagergattung (Chiropodomys penicillatus), so wie über einige neue oder weniger bekannte Amphibien und Fische. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 448–460.

—— **184.** Ueber die Gehörknöchelchen und den Meckel'schen Knorpel bei den Crocodilen. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 592–598.

—— **185.** Ueber eine von dem Baron Carl von der Decken entdeckte neue Gattung von Welsen (Chiloglanis Deckenii), und einige andere Süsswasserfische aus Ostafrica. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 598–602.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **186.** Ueber die von dem Herrn Marquis Giacomi Doria in Sarawak auf Borneo gesammelten Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 626-627: Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 246–247.

—— **187.** Ueber neue Säugethiere und neue oder weniger bekannte Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 637–642.

—— **188.** Vorläufige Mittheilung über einige neue Vogelarten aus Mossambique. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 131–135.

—— **189.** Note on Anolis auratus, *Daudin.* Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 273–274.

—— **190.** Ueber die Gehörknöchelchen der Schildkröten, Eidechsen, und Schlangen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 6–8.

—— **191.** Ueber neue Gattungen und Arten von Eidechsen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 57–66.

—— **192.** Ueber neue oder weniger bekannte Flederthiere, besonders des Pariser Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 391–406.

—— **193.** Ueber neue Gattungen und neue oder weniger bekannte Arten von Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 432–447.

—— **194.** Ueber neue oder weniger bekannte Fische des Berliner zoologischen Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 703–711.

—— **195.** Ueber eine neue Eidechsenart (Phyllodactylus galapagensis) von den Galapagos-Inseln. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 719–720.

—— **196.** Ueber neue Saurier. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 786–790.

—— **197.** Ueber Mexicanische Amphibien, welche Hr. Berkenbusch in Puebla dem zoologischen Museum zugesandt hat. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 874–881.

—— **198.** [Ueber Dr. Schimper's in Abyssinien gemachte zoologische Sammlungen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 7–8.

—— **199.** [Ueber die verschiedene Schädelbildung bei Hyrax und über eine neue Art: Hyrax mossambicus=H. arboreus *var.*] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 25–26.

—— **200.** Ueber den Ductus pneumaticus des Unterkiefers bei den Crocodilen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 15–22.

—— **201.** Ueber die Africanischen Warneidechsen (Monitores) und ihre geographische Verbreitung. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 106–110.

—— **202.** Beitrag zur Kenntniss der herpetologischen Fauna von Südafrica. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 110–115.

—— **203.** Ueber die Verwandtschaft der Ctenodactyli mit den Chinchillen und anderen Gruppen der Nager. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, p. 207.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **204.** Ueber Platemys tuberosa, eine neue Art von Schildkröten aus British-Guiana. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 311–313.

—— **205.** Ueber Propithecus Deckenii, eine neue Art von Halbaffen aus Madagascar. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 421–424.

—— **206.** Ueber neue Arten von Spitzmaüsen aus Ceylon, Malacca, Borneo, China, Luzon, und Ostafrica. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 584–596.

—— **207.** Ueber neue Amphibien des Kgl. Zool. Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 641–652.

—— **208.** Monographische Uebersicht der Chiropterengattungen Nycteris und Atalapha. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 900–914; 1871, p. 332.

—— **209.** [Ueber aufgefundene Zähne eines grossen Zahnwales einer vermuthlich neuen Gattung, Pagiodon grandis.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 14–16.

—— **210.** [Ueber Nesomys rufus, eine neue Gattung und Art Madagascarischer Nager.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 54–55.

—— **211.** Enumeratio amphibiorum, quæ beat. J. Wahlberg anno 1854 ad 1855 in Africa occidentali (Damara) collegit. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 657–662.

—— **212.** Ueber neue Eidechsen: Egernia Krefftii, Euprepes (Riopa) punctatostriatus. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 30–32.

—— **213.** Ueber die in dem Zambezegebiet vorkommende Art von Hemirhamphus. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 32–33.

—— **214.** Ueber die Gattungen und Arten der Hufeisennasen: Rhinolophi. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 301–332.

—— **215.** Ueber eine neue Art von Indris (Lichanotus mitratus) aus Madagascar. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 360–362.

—— **216.** Ueber eine von Herrn Dr. Robert Abendroth in dem Hochlande von Peru gemachte Sammlung von Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 397–404.

—— **217.** Ueber eine für Chile neue Art von Otaria: O. argentata. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 558–566.

—— **218.** Ueber neue Reptilien aus Ostafrica und Sarawak. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 566–581.

—— **219.** Ueber einige Arten der herpetologischen Sammlung des Berliner Zool. Museums. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 644–652.

—— **220.** Lista de mammiferos das possessões Portuguezas da Africa occidental, e diagnoses de algumas especies novas. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 123–127.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **221.** Note on the Taenia (T. gigantea) from the Rhinoceros, lately described by Dr. J. Murie. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 146–147.

—— **222.** On some Bats collected by Mr. F. Day in Burma: Phyllorhina tridica, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 513–514.

—— **223.** Note on the systematic name of the Walrus. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 151.

—— **224.** Ueber die Arten der Chiropterengattung Megaderma. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 192–196.

—— **225.** Ueber die von Spix in Brasilien gesammelten Batrachier. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 196–227.

—— **226.** Ueber neue Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 256–264.

—— **227.** Ueber die zu der Gruppe der Mormopes gehörigen Flederthiere. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 358–361.

—— **228.** Ueber eine neue Gattung von Fischen aus der Familie der Cataphracti, *Cuv.*, Scombrocottus salmoneus, von der Vancouvers-Insel. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 568–570.

—— **229.** Ueber einige von Dr. A. B. Meyer bei Gorontalo und auf den Togian-Inseln gesammelte Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 581–585.

—— **230.** Ueber drei neue Schlangenarten von den Philippinen, (Calamaria bitorques, Stenognathus brevirostris und Hemibungarus gemianulis). Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 585–587.

—— **231.** Ueber eine Sammlung von Batrachiern aus Neu-Freiburg in Brasilien. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 680–684.

—— **232.** Ueber eine neue von Dr. A. B. Meyer auf Luzon entdeckte Art von Eidechsen (Lygosoma leucospilos) und eine von demselben in Nordcelebes gefundene neue Schlangengattung (Allophis nigricaudus). Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 684–687.

—— **233.** Ueber den Vespertilio calcaratus, *Prinz zu Wied*, und eine neue Gattung der Flederthiere, Tylonycteris. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 699–706.

—— **234.** Ueber eine, zwei neue Gattungen (Amphodus, Hylomantis) enthaltende, Sammlung von Batrachiern des Hrn. Dr. O. Wucherer aus Bahia, so wie über einige neue oder weniger bekannte Saurier. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 768–776.

—— **235.** Ueber den Hydrus fasciatus, *Schneider*, und einige andere Seeschlangen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 848–861.

Peters, *Wilhelm Carl Hartwig.* **236.** Uebersicht der von den Herren Mrr. G. Doria und Dr. O. Beccari in Sarawak auf Borneo von 1865 bis 1868 gesammelten Amphibien. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 27–45.

—— **237.** Note on a collection of small Mammalia made by Mr. Monteiro in Angola. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 363–364.

—— **238.** Contributions to the knowledge of Pectinator, a genus of rodent Mammalia from North-eastern Africa. [1870.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 397–409.

—— **239.** Ueber zwei Giftschlangen aus Africa (Naja haje, *var.* viridis, Dendraspis Antinorii) und ueber neue oder weniger bekannte Gattungen und Arten von Batrachiern. Berlin, Monatsber, Akad. 1873, pp. 411–418.

—— **240.** Ueber einige zu der Gattung Cynonycteris gehörige Arten der Flederhunde und über Megaderma cor. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 485–488.

—— **241.** Ueber Dinomys, eine merkwürdige neue Gattung der stachelschweinartigen Nagethiere aus den Hochgebirgen von Peru. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 551–552.

—— **242.** Ueber eine neue Schildkrötenart (Cinosternon Effeldtii) und einige andere neue oder weniger bekannte Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 603–618.

—— **243.** Ueber die von Dr. J. J. v. Tschudi beschriebenen Batrachier aus Perú. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 622–624.

—— **244.** Ueber neue Saurier aus Centralamerica, Mexico, und Australien. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 738–747.

—— **245.** Vorläufige Mittheilung über eine von Hrn. F. Pollen und Van Dam auf Madagascar und anderen Ostafricanischen Inseln gemachte Sammlung von Amphibien. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 792–795.

Petersen, *H.* **2.** Wahrscheinlichste Werthe der Gauss'schen oder erdmagnetischen Potentialconstanten für das Jahr 1829. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 43–55.

—— **3.** Tafel der Werthe der 3 von Gauss in seiner Theorie des Erdmagnetismus durch x, y, und z, bezeichneten componenten der erdmagnetischen Kraft. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 56–64.

Petersen, *H.*, and **Erman,** *A.* **3.** Report on the Gaussian Constants for the year 1829, or a theory of terrestrial magnetism founded on all available observations. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 1–23.

Petersen, *Julius.* **4.** Svømmende legemer: 1. Om ligevægten: 2. Om stabiliteten. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 188–204.

Petersen, *Julius.* **5.** Dell' uso del principio delle velocità virtuali con riguardo all' attritto. [1869.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 86–94.

Petersen, *Karl.* Geologische Untersuchungen im Amt Tromsoe, nebst Bemerkungen über die Hebung desselben über die Meeresoberfläche. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 941–945.

Petersen, *Paul.* Ueber den Einfluss des Mergels auf die Bildung von Kohlensäure und Salpetersäure im Ackerboden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 155–175; Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 346; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 751.

—— **2.** Ueber die Schwankungen im Wasser-, Fett- und Stickstoffgehalt des Fleisches. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 166–178; Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 280–287.

Petersen, *Paul,* und **Soxhlet,** *F.* Ueber die Zusammensetzung des Knorpels vom Hailisch. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 179–181.

Petersen, *Theodor.* **11.** Notiz über die basischen Verbindungen aus Aldehyden und Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 158–160.

—— **12.** Hauptthöhenpuncte in den österreichischen Hochalpen. Offenbach, Bericht, VI., 1865, pp. 59–64.

—— **13.** Ein Beitrag zum Sodaprocess. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 402–407; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 736.

—— **14.** Nickelhaltiges Magneteisen von Pregratten in Tirol. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 836–838.

—— **15.** Ueber die Mineralien der barytischen Erzgänge von Wittichen in Baden. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 64–106; CXXXVI., 1869, pp. 499–508.

—— **16.** Ueber Phosphorit. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 198–202.

—— **17.** Zur Kenntniss der Pikraminsäure. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 238–239.

—— **18.** Kupferwismutherze von Wittichen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 169.

—— **19.** Ueber phosphorsauren Kalk. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 344–348.

—— **20.** Ueber den Basalt und Hydrotachylyt von Rossdorf bei Darmstadt. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 73–82; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 32–41.

—— **21.** Chrompicotit von Dun Mountain, Neuseeland. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 137–140.

—— **22.** Magnetkies von Auerbach, Grossherzogthum Hessen; zur Kenntniss des Rothgiltigerzes; über phosphorsauren Kalk und die Bedeutung des Apatits als Gemengtheil der crystallinischen Felsarten. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 141–152.

Petersen, *Theodor.* **23.** Ueber einige neue Antimonmineralien von Wolfach in Baden. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 377–402.

—— **24.** Analyse des Wittichenit. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 337.

—— **25.** Kupferwismuthglanz von Christophsau bei Freudenstadt. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 847–848.

—— **26.** Mineralogische Untersuchungen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 22–23.

—— **27.** Bemerkungen zur Ermittelung der Phosphorsäure in den Gesteinen Polyargyrit, ein neues Mineral. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 80–81.

—— **28.** Ueber die Beziehung des Diabases zu den in der Lahn- und Dillgegend vorkommenden Eisenerzen, Manganerzen, Staffeliten und zu den daselbst auftretenden dolomitischen Kalken und Dolomiten. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 236–239.

—— **29.** Ueber Nitro-Chlorphenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 850–857.

—— **30.** Zur Formulirung der hochgeschwefelten Sulfide. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 455–459.

—— **31.** Wismuthfahlerz von Neubulach in Württemberg. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 464–465.

—— **32.** [Ueber Fahlerz (Rionit) von Cremenz bei Einsiedeln.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 590–591.

—— **33.** Zur Kenntniss der Thonerdehydrophosphate. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 353–359.

—— **34.** Grünbleierz von Schapbach. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 393–394.

—— **35.** Dinitrochlorphenol von 69° Schmelzpunct. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 165–170.

—— **36.** Ueber die Constitution der Nitrochlorphenole. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 171–184.

—— **37.** Zur Constitution des Alizarins und Naphtazarins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 301–308.

—— **38.** Fünffach-gewässertes Natriummetasilicat $Na_2OSiO_2+5H_2O$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 409–410; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 397–401.

—— **39.** Guadalcazarit, ein neues Mineral. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 69–70; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 309, 473; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 80–82.

—— **40.** Ueber natürliche Kalkphosphate. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 96–97.

—— **41.** Zusammensetzung des Offenbacher Rupelthons. Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 540.

Petersen, *Theodor.* **42.** Untersuchungen über die Grunsteine. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 573–599; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 197–227.

—— **43.** Zur Constitution der Benzolkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 368–379; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 82–98.

—— **44.** Betrachtung über die Chinonkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 400–403.

—— **45.** Ueber den Basalt und Hydrotachylyt von Rossdorf bei Darmstadt. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 153–158; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 385–390.

—— **46.** Apatit im Osteolith. Skolezit von Poonah. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 852.

Petersen, *Theodor*, und **Baehr-Predari,** *R.* Ueber Chlorphenolsulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 121–154.

—— —— **2.** Einwirkung von concentrirter Salpetersäure auf die Chlorphenolsulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 154–165.

Petersen, *Theodor*, und **Böttger,** *R.* Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 145–160; CLXVI., 1873, pp. 147–154; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 226–230; VI., 1873, pp. 16–20; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 324–338; CXIV., 1873, pp. 367–373.

—— —— **2.** Notiz über künstliches Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 778–779.

—— —— **3.** Ueber die Nitrirung des Anthrachinons. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, p. 461.

Petherick, *John.* **4.** Report of Expedition up the White Nile. Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 126–144.

—— **5.** Land journey westward of the White Nile, from Abu Kuka to Gondokoro. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 289–300.

Petit, *A.* De la disparition des acides du raisin et de leur transformation probable en sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 760–762.

—— **2.** Du sucre normalement contenu dans le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1203–1204.

—— **3.** Sur l'iodure d'amidon soluble et sa décoloration par la chaleur. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 86–89.

—— **4.** Sur quelques propriétés de l'albumine de l'œuf. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 148–149; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 14–16.

Petit, *A.* **5.** Sur une nouvelle matière colorante bleue dérivée de l'ésérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 569–570.

—— **6.** Nouvelle théorie de la fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 267–270; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 22–25.

—— **7.** Sur les substances antifermentescibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 881–883.

—— **8.** Sur le chlorhydrate de narcéine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 534–535.

—— **9.** Sur quelques matières propres à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 193–194.

—— **10.** Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 944–945.

Petit, *Frédéric.* For Biography, *see* Toulouse, Mem. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 641–663.

—— **52.** *Observations du pendule à Toulouse. Revue Scientif. II., 1840, pp. 86–88.

—— **53.** Note sur la constitution physique du Soleil. Détermination, dans la théorie d'Herschel, de l'abaissement du noyau central au-dessous de la photosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 990–993.

—— **54.** Notes sur les quantités d'eau pluviale tombées à Toulouse. Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 226–227.

Petit, *P. H.* *Analyse de l'eau du puits foré à Chantemerle. Revue Scientif. XIII., 1843, pp. 64–65.

Petit, *Paul*, et **Larcher,** *A.* Liste de quelques plantes recueillies dans le mois de Janvier 1873, aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 18–19.

Petit, *Victor*, et **Duriau,** *F.* *Observation sur un cas de circulation veineuse anastomotique supplémentaire. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. IV., 1857, pp. 55–56.

Petit de la Saussaye, *S.* **104.** Note sur le genre Monocondylea, *d'Orbigny*, et description d'une espèce nouvelle: M. Cambodjensis. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 15–19.

Pétrequin, *J. E.* **11.** L'éthérisation et la chirurgie Lyonnaise, pour servir à l'histoire de l'anesthésie chirurgicale en France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1005–1010.

—— **12.** Nouvelles recherches sur la topographie médicale et la statistique de Lyon, pour servir à l'histoire de l'hygiène publique dans les grandes villes, avec des études comparatives sur les climats du Midi. Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 113–181.

Pétrequin, *J. E.* **13.** Vues nouvelles sur la submersion, tant sur les différents genres de mort qui peuvent l'accompagner, que sur les lumières que le diagnostic de ces états divers peut offrir pour la thérapeutique. Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 276–287.

—— **14.** Vues nouvelles sur la composition chimique du cérumen. Bruxelles, Acad. Méd. Belge Bull. III., 1869, pp. 426–431, 1224–1231; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 940–941; Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 221–270.

—— **15.** Nouvelles recherches sur la physiologie comparée du cérumen. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 309–313.

—— **16.** Études médicales sur les eaux minérales de Royat (Puy-de-Dôme) avec une théorie nouvelle sur l'origine des sources thermales. [1869.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XVIII., 1870–71, pp. 83–114.

—— **17.** Recherches sur les eaux potables de Clermont-Ferrand comparées à celles de quelques villes de France. [1870.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XVIII., 1870–71, pp. 115–148.

—— **18.** Des eaux minérales de la France comparées à celles de l'Allemagne. [1872.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 185–264; France, Congrès Med. Chir. IV., 1872, pp. 627–663.

—— **19.** Recherches expérimentales de climatologie sur le midi de la France avec des applications à l'hygiène des malades et des touristes. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 842–850.

—— **20.** Recherches expérimentales de thermométrie sur la climatologie du midi de la France et en particulier sur Nice comparé à Lyon. Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 323–335.

—— **21.** Étude médicale sur les eaux minérales ferrugineuses de l'ordre des alcalines gazeuses et en particulier sur l'eau ferrugineuse d'Orezza. Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 345–356.

Pétrequin, *J. E.*, et **Chevalier,** *E.* Composition du cérumen. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 174–175.

Petrie, *W.* The Sun's distance and the Great Pyramid. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 291–294.

Petrieff, *W.* Ueber Azoxytoluid. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 30.

—— **2.** Einwirkung der Salpetersäure auf Azotoluid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 264–265.

—— **3.** Ueber eine dem Benzidin homologe Verbindung. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 265–266.

Petrieff, *W.* **4.** Ueber die Aethylcrotonsäure Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1098–1101.

Petrino, *Otto von.* Ueber die nachpliocänen Ablagerungen, insbesondere über Löss und über die Wichtigkeit der Erforschung dieser Bildungen als Grundlage für die landwirthschaftliche Bodenkunde. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 79–80.

—— **2.** Ueber natürliche Feuerstein-Splitter. Wien, Mittheil. Anthropol. II., 1872, pp. 93–96.

Petroff, *N.* Etwas über die Maulwurfsgrille. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 288–293.

Petrowski, *D.* Zusammensetzung der grauen und der weissen Substanz des Gehirns. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 367–370; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 922–923; Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 279–281.

Petsch, ——. Le planimètre inventé en 1854 par M. Amsler de Schaffhouse. Annales Ponts et Chauss. XVI., 1868, pp. 124–128.

Pett, *E. P.* On the Aphis or Green Fly. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 51–52.

Pettenkofer, (*Dr.*). *Die Zersetzung des versüssten Quecksilbers (Mercurius dulcis) durch salzsaure Neutralsalze, und das Verhalten desselben zu einigen andern Salzen. Repert. für Pharm. III. (1828, *2nd Edit.*), 1818, pp. 31–47.

—— **2.** *Chemische Versuche mit Mutterkorn. Repert. für Pharm. III. (1828, *2nd Edit.*), 1818, pp. 65–74.

—— **3.** *Chemische Versuche über das Morphium. Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 45–52.

—— **4.** *Ueber die Kokelskörner (Menispermum Cocculus) und den darin von Boullay entdeckten geistigen Stoff. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 76–95.

—— **5.** *Darstellung des Strychnins. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 225–229.

—— **6.** *Ueber die Reaction der Weinsteinsäure auf Kali, besonders in Pflanzensäften und Extract-Auflösungen. Repert. f. Pharm. LXII. 1838, pp. 313–322.

Pettenkofer, *Max von.* **35.** *Sichere und einfache Methode, das Arsenik mittelst des Marsh'schen Apparates entwickelt von allen andern ähnlichen Erscheinungen augenfällig zu unterscheiden. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 289–307; LXXXIII., 1844, pp. 328–336.

—— **36.** *Ueber Mikania Guaco. Repert. für Pharm. LXXXVI., 1844, pp. 289–323.

—— **37.** *Ueber den Schwefelcyan-Gehalt des menschlichen Speichels. Repert. für Pharm. XCI., 1846, pp. 289–313.

Pettenkofer, *Max von.* **38.** *Bemerkungen über die chemischen Untersuchungen von M. J. Reiset über die Respiration von landwirthschaftlichen Hausthieren. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 207–214; Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 38–44.

—— **39.** Description of apparatus for testing the results of perspiration and respiration in the Physiological Institute at Munich. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1864, pp. 235–239.

—— **40.** Ueber den Einfluss metallener Wasserleitungsröhren auf die Beschaffenheit des Trinkwassers. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 891–893; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 283–286.

—— **41.** Ueber Bestimmung der Kohlensäure im Trinkwasser. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 170–171.

—— **42.** Ueber Kohlensäuregehalt der Luft im Boden (Grundluft) von München in verschiedenen Tiefen und zu verschiedenen Zeiten. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 275–301; 1872, pp. 354–363; Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 395–417; IX., 1873, pp. 250–257; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 361–362.

—— **43.** Ueber ein Beispiel von rascher Verbreitung specifisch leichterer Gasschichten in darunter liegenden specifisch schwereren. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 263–268; Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 245–249.

—— **44.** Ueber Nahrungsmittel im Allgemeinen, und über den Werth des Fleischextracts als Bestandtheil der menschlichen Nahrung insbesondere. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 271–292.

Pettenkofer, *Max*, und **Voit,** *C.* **4.** Ueber das Wesen der Zuckerharnruhr. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 224–227.

—— —— **5.** Ueber Kohlensäureausscheidung und Sauerstoffaufnahme während des Wachens und Schlafens beim gesunden und kranken Menschen. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 236–262; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 295–322.

—— —— **6.** Untersuchungen über den Stoffverbrauch des normalen Menschen. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 459–573.

—— —— **7.** Ueber Kohlensäureausscheidung und Sauerstoffaufnahme beim Menschen. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 255–271.

—— —— **8.** Ueber den Stoffverbrauch eines Zuckerharnruhr-Kranken. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 572–590.

—— —— **9.** Ueber den Stoffverbrauch bei der Zuckerharnruhr. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 380–444.

Pettenkofer, *Max*, und **Voit,** *C.* **10.** Ueber den Stoffverbrauch bei einem leukämischen Manne. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 319–328.

—— —— **11.** Respirationsversuche am Hunde bei Hunger und ausschliesslicher Fettzufuhr. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 369–392.

—— —— **12.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 433–497.

—— —— **13.** Ueber die Bedeutung der Kohlehydrate in der Nahrung. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 273–281.

—— —— **14.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch und Fett. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 1–40; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1047–1048.

—— —— **15.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch und Kohlehydraten und Kohlehydraten allein. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 435–540.

Pettenkofer, *Michael.* **3.** Modification der v. Liebig'schen Darstellungsweise von Jodwasserstoffsäure und Jodkalium, und Gewinnung reiner Phosphorsäure als Nebenproduct. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 57–60.

Petter, *Carl.* Ueber Hieracium pilosella-echioides. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 56–57.

—— **2.** Hieracium villoso-saxatile, ein neuer Bastart. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1311–1312.

Pettersen, *Karl.* [Om et geologisk profil fra Rigsgrændsen over Lyngen til Kvalø.] [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 155–158.

—— **2.** Geologiske undersøgelser i Tromsø omegn. [1865–67.] Throndhjem, Skrifter, V., 1868, pp. 113–240.

—— **3.** Profil gjennem reisenelvens Dalføre-udover Ulø og Kaagen til Lyngenfjord. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 316–320.

—— **4.** Geologiske undersøgelser i Tromsø amt. Throndhjem, Skrifter, VI., 1870, pp. 39–180.

Petterson, *C. A.* **3.** Astronomiska ortsbestämningar i Norrbottens län under åren 1859–62; med inledning af D. G. Lindhagen. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 587–589.

Pettersson, *Otto.* Ueber das Trocknen von Jodkalium. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 362–364.

—— **2.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Selensäure. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 287–289.

Pettigrew, *James Bell.* **4.** On the anatomy and physiology of the mitral, tricuspid, and semilunar valves in mammals, birds, reptiles, and fishes. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 193–197.

Pettigrew, *James Bell.* **5.** On the ganglia and nerves of the heart, and their connection with the cerebro-spinal and sympathetic systems in Mammalia. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 452–455.

—— **6.** On the muscular arrangements of the bladder and prostate, and the manner in which the ureters and urethra are closed. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 17–48; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 244–249.

—— **7.** On the various modes of flight in relation to aëronautics. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 94–107; Smithsonian Reports, 1867, pp. 325–334.

—— **8.** On the distribution of the fibres in the muscular tunics of the stomach in man and other mammalia. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 65–67.

—— **9.** On the mechanical appliances by which flight is attained in the animal kingdom. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 197–278.

—— **10.** Observations sur le vol des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 875–877.

—— **11.** A new form of propeller for water and air. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 45–48.

—— **12.** On the physiology of wings: being an analysis of the movements by which flight is produced in the insect, bat, and bird. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 336–350; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 321–448.

Pettko, *Johann von.* **11.** Die jüngste Controverse über die Theorie der Eiszeit. Leoben, Berg. u. Huttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 240–243.

—— **12.** Ueber die Grundursache der geologisch-paläontologischen Hauptperioden. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 244–254.

—— **13.** Entgegnung den Herren Ed. Suess und Dr. von Hochstetter. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. IV., 1865, pp. 257–262, 264–282.

Petunnikoff [Petounnikow], *Alexis.* **2.** Verzeichniss der im Gouvernement Tambow wildwachsenden Pflanzen, zugleich als dritter Nachtrag zu Meyer's "*Florula Provinciæ Tambow.*" Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII., (*pt.* 2), 1865, pp. 121–146.

—— **3.** Recherches sur la cuticule. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 120–144.

—— **4.** Note sur la cuticule. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 262–265.

—— **5.** Sur quelques organes sécréteurs des plantes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 266–269.

Petunnikoff [Petounnikow], *Alexis.* **6.** Sur les organes reproducteurs du Sphærocarpus terrestris, *Mich.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 137–142.

—— **7.** Note sur la formation de la Manne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 169–170.

Petzholdt, *Alexander.* **19.** *Chemische Untersuchung des Torflagers von Awandus in Esthland. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 775–781.

—— **20.** Das Murmelthier in der Nogaï'schen Steppe. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 234–235.

—— **21.** Ueber den Krapp. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 211–218; CIX., 1870, pp. 186–192.

—— **22.** Untersuchung eines schwefelwasserstoffhaltigen Kalksteines aus Algerien. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 70–71; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 482–483.

Petzl, (*Prof.*) *Joseph.* **5.** *Ueber den kugeligen Hornstein (die sogenannten haunstädter Kugeln) aus den Kalksteinbrüchen zu Haunstadt bei Ingolstadt in Baiern. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 35–47.

Petzval, *Joseph.* **17.** Bericht über die Kulik'schen Factorentafeln. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 460–462.

Peyerimhoff, *Henri de.* Description de quelques Lépidoptères nouveaux ou peu connus. [1871.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 7–17, 199–204.

Peyrani, *C.* Sur la nonrégénération de la rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 89–90.

—— **2.** Le sympathique par rapport à la sécrétion des urines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1300.

Peyraud, *Hismann.* Études expérimentales sur la régénération du tissu cartilagineux et osseux. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 624–628.

—— **2.** Note sur quelques expériences concernant la régénération de cartilages costaux réséqués. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C.R.*), pp. 50–53.

—— **3.** Propriétés biologiques de deux isomères (le camphre du Japon et l'essence d'absinthe) et leur influence sur la glycogénie. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 933–938.

Peyre, *A.* Sur la véritable localité du Scirpus gracillimus, *F. Kohts.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. liv–lv.

Peyre, *A.* et **Rabuteau,** ——. Recherches sur les effets toxiques du *m'bondom* ou *icaja*, poison d'épreuve usité au Gabon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 353–356; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 224–228; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 187–188.

Peyré, *A. M. M.* **3.** Sur l'électrolyse aqueuse expérimentale. [1840.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 137–166.

—— **4.** Note sur une Aurore Boréale observée à Versailles le 19 Mai 1848. Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 1–3.

Peyritsch, *Johann.* **5.** Beitrag zur Kenntniss des Favus (Tinea favosa). Medizin. Jahrbuch, XVII., 1869, pp. 61–80.

—— **6.** Ueber Diatomeen bei Lemnaceen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 343–366; LXII., 1870, pp. 497–523.

—— **7.** Ueber Bildungsabweichungen bei Cruciferen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 893–914.

—— **8.** Ueber einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 441–458; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 440–441.

—— **9.** Ueber Bildungsabweichungen bei Cruciferen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 117–130.

—— **10.** Ueber Pelorienbildungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872, pp. 125–159; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 474.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Laboulbenien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 227–254.

Peyronnie, —— *de.* Navigation aérienne. [Pourquoi les oiseaux relativement lourds ont de grandes ailes et volent lentement, tandis que le contraire a lieu pour les petits.] Les Mondes, XVII., 1868, pp. 194–195.

Pfaff, *Chr. H.* **122.** *Briefliche Mittheilung (1) über den chemischen Unterschied zwischen gesunden und kranken Kartoffeln; (2) über Lolium temulentum. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 200–201.

Pfaff, (*Dr.*) *Friedrich.* **17.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Doppelbrechung. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 179–183.

—— **18.** Ueber eine eigenthümliche Structur der Berylle und die angeblich optisch zweiaxigen Crystalle des quadratischen und hexagonalen Systems. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 448–453.

—— **19.** Ueber die Bestimmung der Brechungsexponenten doppeltbrechender Substanzen aus ihren Polarisationswinkeln. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 150–158.

—— **20.** Beiträge zur mechanischen Geologie aus dem fränkischen Jura. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 389–396; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 305–306.

Pfaff, *Dr. Friedrich.* **21.** Ueber das Verhalten des atmosphärischen Wassers zum Boden. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 311–325; Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 249–259; Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XLVIII., 1869, pp. 209–211.

—— **22.** Ueber das Eindringen des atmosphärischen Wassers in den Boden. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (II.), pp. 125–129.

—— **23.** Ueber den Betrag der Verdunstung einer Eiche während der ganzen Vegetationsperiode. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 27–45.

—— **24.** Ueber den Gehalt der Gesteine an mechanisch eingeschlossenem Wasser und Kochsalz. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 610–620.

—— **25.** Ueber den Wassergehalt der Silicate. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 93–94.

—— **26.** Versuche über die Wirkungen des Druckes auf chemische und physicalische Vorgänge. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 834–839.

—— **27.** Beiträge zur Experimental-Geologie. Versuche über die Contraction der crystallinischen Gesteine bei der Abkühlung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 401–404.

—— **28.** Versuche über Verwitterung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 404–407.

—— **29.** Versuche über Verdunstung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 407–409.

—— **30.** Beobachtungen über die Lateral-Refraction. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 147–162.

—— **31.** Die Veränderung der Lage der Apsidenlinie der Erdbahn und ihr Einfluss auf die Climate. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 720–723.

Pfaff, *Josef.* Analyse des Kalkes aus der Gegend von Sárkány und Venetia. Hermannstadt, Verhandl. XXI., 1871, pp. 21–23.

—— **2.** Die Kohle von Petrozsény. Hermannstadt, Verhandl. XXIII., 1873, pp. 38–39.

Pfaffenzeller, *Franz.* **3.** Gelechia petasitis, *n. sp.* [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, p. 79.

—— **4.** Neue Tineinen: Depressaria sileris, Gelechia samadensis, Œcophora laserpitiella. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 320–324.

Pfankuch, *Friedrich.* Ueber Diphenyl. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, p. 451.

—— **2.** Neue Bildungsweisen von Kohlenwasserstoffen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 35–37.

Pfankuch, *Friedrich.* **3.** Ueber Sulfo- und Cyanoform. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871. pp. 38–39.

—— **4.** Ueber neue organische Verbindungen und neue Wege zur Darstellung derselben. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 97–116.

Pfaundler, *Leopold.* **6.** Sur l'iodhydrate d'éthylène bromé et sur sa décomposition par l'hydrate d'oxyde d'argent et par l'acétate d'argent. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 242–244.

—— **7.** Ueber die Wärmecapacität verschiedener Bodenarten und deren Einfluss auf die Pflanze, nebst critische Bemerkungen über Methoden der Bestimmung derselben. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 102–135; Annal. Landwirth. XLVIII., 1866, pp. 337–343; Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 255–287; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 248–283.

—— **8.** Beiträge zur chemischen Statik. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 55–85.

—— **9.** Ueber die Wärmecapacität der Schwefelsäurehydrate. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 126–133; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 507–508.

—— **10.** Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Wärmecapacität von Flüssigkeiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 145–154; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 48–58.

—— **11.** Neue Theorie der Regelation des Eises. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 201–206.

—— **12.** Ueber die Molekularwärmen der Schwefelsäurehydrate und deren Verbindungswärmen beim Mischen mit Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 798–800.

—— **13.** Vorläufige Notiz über eine Modification der Dampfdichte-Bestimmung. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. 40–42.

—— **14.** Tabellen zur Berechnung des Verlaufs der Dissociation nebst leichtfasslicher Anleitung zum practischen Gebrauch derselben. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. 43–60.

—— **15.** Réclamation sur la méthode employée par M. Jamin pour la détermination des chaleurs spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1049–1050.

—— **16.** Ueber die Dissociation der flüssigen Schwefelsäure und eine allgemeine Methode zur Ermittelung des Grades der Dissociation einer flüssigen Verbindung. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 66.

—— **17.** Ueber die Energiedifferenz des phosphorsauren Natrons bei verschiedenen Gehalte an Crystallwasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 773–776; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 240–244.

Pfaundler, *Leopold.* **18.** Elementare Ableitun der Grundgleichung der dynamischen Gastheorie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 159–169; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 428–438.

—— **19.** Bemerkungen zu Landolt's Bestimmung des Moleculargewichts aus dem Dampfvolum, nebst Vorschlägen zu einer Modification des Apparates von Grabowski zur Bestimmung der Dampfdichte. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 575–578.

—— **20.** Bemerkungen zu der Abhandlung von J. Thomsen: "Ueber den Einfluss der Temperatur auf die chemische Wärmetönung." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1537–1538.

—— **21.** [Ueber die Figuren von Lissajous.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xliv–xlvi.

—— **22.** Das Nordlicht vom 4 Februar 1872. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 87–88.

—— **23.** Ueber einen Apparat zur Demonstration der Zusammensetzung beliebiger rechtwinklig aufeinander stattfindender Schwingungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 424–427.

Pfaundler, *Leopold,* und **Hlasiwetz,** *H.* **3.** Ueber das Morin, Maclurin und Quercitrin. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 6–59; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 65–106.

Pfaundler, *Leopold,* und **Oppenheim,** *A.* Die Einwirkung von Cyankalium auf Dinitrophenylsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 469–472; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 99–102.

Pfaundler, *Leopold,* und **Platter,** *H.* Ueber die Wärmecapacität des Wassers in der Nähe seines Dichtigkeitsmaximums. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 379–392; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 574–587; CXLI., 1870, pp. 537–551.

Pfeffer, *W.* *Analyse der Ueberlinger Heilquelle. Repert. für Pharm. LXIV., 1838, pp. 315–336.

—— **2.** Didymodon Theobaldii, eine neue Moosart. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 83–88; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 55.

—— **3.** Bryologische Reisebilder aus dem Adula. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 44–82.

—— **4.** Zwei Missbildungen von Laubmoosfrüchten. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 150–157.

—— **5.** [Ueber Bildung von Corolle und Androœceum der Primulaceen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 39–40.

Pfeffer, *W.* **6.** Zur Frage über die Wirkung farbigen Lichtes auf die Kohlensaurezersetzung. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 319–323.

—— **7.** Bryogeographische Studien aus den Rhätischen Alpen. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIV., 1871, *No. 5.*

—— **8.** Die Wirkung der Spectralfarben auf die Kohlensäurezersetzung in Pflanzen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 425–439, 449–462, 465–472; Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 248–253; XXIII., 1873, pp. 119–127; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1107; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 86–99.

—— **9.** Albuminoids and their changes during germination. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 907.

—— **10.** Ueber das Oeffnen und Schliessen der Blüthen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 210.

—— **11.** Zur Blüthenentwickelung der Primulaceen und Ampelideen. [1869.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 194–215.

—— **12.** Untersuchungen über die Proteinkörper und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Samen. [1871.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 429–574.

—— **13.** Ueber die Beziehung des Lichts zur Regeneration von Eiweisstoffen aus dem beim Keimungsprocess gebildeten Asparagin. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 780–788; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 209–210.

—— **14.** Ueber Fortpflanzung des Reizes bei Mimosa pudica. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 308–326.

Pfeffer, *W.*, und **Fittig,** *R.* Ueber einige Umwandlungen des Dichlorglycid- (zweifachchlorwasserstoffsauren Glycidäthers) und die Ueberführung desselben in Allylen. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 357–371.

Pfeiffer, *Anton.* Einige Bemerkungen über den Isobutylaldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 699–701.

Pfeiffer, *E.*, und **Quincke,** *H.* Ueber den Blutstrom in den Lungen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 90–116.

Pfeiffer, *F.* Ueber ein zweites registrirendes Metall-Thermometer und einen Windautographen. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 268–270.

Pfeiffer, *Franz*, and **Dingler,** *O.* On surface condensation. Franklin Instit. Journal, LI. 1866, pp. 60–65.

Pfeiffer, (*Dr.*) *L.* Untersuchungen über den Einfluss der Bodenwärme auf die Verbreitung und den Verlauf der Cholera. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 263–305.

Pfeiffer, (*Dr.*) *L.* **2.** Modificirtes Daniel'sches Hygrometer zur Beobachtung der Feuchtigkeitsschwankungen in der Luft der oberen Erdschichten. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 243–244.

Pfeiffer, *Louis.* **224.** [Genera of Hepaticæ.] Journ. of Bot. II., 1864, pp. 124–125.

—— **225.** Zwei neue Landschnecken von Bermuda (Helix Reiniana, H. discrepans). Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 1–2.

—— **226.** Zur Molluskenfauna von Cuba. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 2–19, 102–109, 123–131, 157–161; XII., 1865, pp. 118–121.

—— **227.** Ueber die neueren Entdeckungen von Molluskenarten auf den Madeira-Inseln. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 52–56.

—— **228.** Descriptions of seven new species of land-shells, from the collection of Hugh Cuming. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 603–605.

—— **229.** Die Mollusken der Dobrudscha. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 100–105.

—— **230.** Diagnosen neuer Landschnecken. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 121–124.

—— **231.** Bemerkungen über Helicina viridis, *Lam.* Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 175–176.

—— **232.** Descriptions of thirteen new species of Land-shells from Formosa, in the Collection of the late Hugh Cuming, collected by Robert Swinhoe. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 828–831.

—— **233.** Descriptions of five new species of Land-shells from the collection of the late Hugh Cuming: Bulimus auris, B. tenuilabris, B. Juarezi, Pseudachatina elongata, Achatina calabarica. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 831–832.

—— **234.** Beschreibung neuer Landschnecken von der Insel Formosa. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 40–44.

—— **235.** Zur Molluskenfauna von Cuba. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 54–64; XIV., 1867, pp. 209–211; XVII., 1870, pp. 89–92.

—— **236.** Beschreibung neuer Landschnecken Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 76–91.

—— **237.** Beschreibung einer neuen Helix: H. macroglossa. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, p. 115.

—— **238.** Beschreibung einiger neuer Landschnecken von Cuba. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 138–141.

—— **239.** Ueber die Auriculaceen der Madera-Gruppe. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 142–146.

—— **240.** Beschreibung neuer Clausilien. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 146–154.

—— **241.** Descriptions de deux nouvelles espèces de Streptaxis: S. Crossei, S. Paivana. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 43–44.

Pfeiffer, *Louis.* **242.** Description de trois nouvelles espèces de Cylindrella: C. Crosseana, C. Gassiesi, C. Tryoni. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 437–438.

—— **243.** Ueber die neueren systematischen Anordnungen der Helicaceen. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 1–10, 80–92, 227–241.

—— **244.** Eine neue Helix: H. revoluta. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, p. 64.

—— **245.** Diagnosen einiger neuer Peruanischer Molluskenarten. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 76–80.

—— **246.** Diagnosen neuer Heliceen. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 126–131, 195–199; XV., 1868, pp. 83–85; XVIII., 1871, pp. 119–124.

—— **247.** Ein neues Cyclostoma von Cuba: Choanopoma Humboldtianum. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 150–151.

—— **248.** Drei neue Westindische Pneumonopomen. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 165–166.

—— **249.** Diagnosen einiger noch unbeschriebenen Heliceen. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 59–61.

—— **250.** Studien über die Familie der Veneraceen oder Venusmuscheln. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 141–155.

—— **251.** Bemerkungen zu Dr. R. A. Philippi's Aufsatz: "Diagnoses Molluscorum terrestrium et fluviatilium Peruanorum." Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 88–91.

—— **252.** Bemerkung über Cylindrella Petiveriana, *Férussac.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 91–94.

—— **253.** Ueber die Gattung Clementia, *Gray.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 190–194.

—— **254.** Ueber Achatina tincta, *Reeve.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 253–256.

—— **255.** Zwei neue Achatinen: Achatina Dohrniana, A. Dammarensis. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 29–31.

—— **256.** Diagnosen neuer Landschnecken. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 93–94, 141–145; XVIII., 1871, pp. 69–71.

—— **257.** Beschreibung einer neuen Ennea: E. Batalhana. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 71–72.

—— **258.** Drei neue Landschnecken aus Surinam (Helix Kühni, H. Surinamensis, Helicina Kühni). Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 74–76.

Pfeiffer, *Louis,* und **Zelebor,** *J.* Bericht über einige von der Novara-Expedition mitgebrachte Landschnecken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 805–808.

Pfeiffer, *R.* Geologie der Umgebung von Zlatna, Pohorella, und Helpa im obern Granthale. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 264.

Pfeiffer, *R.* **2.** Das Steinkohlenvorkommen bei Orlau und Dombrau. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 84–87.

Pfeil, *F. S.,* and **Leffmann,** *Henry.* On the ammonium amalgam. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 72.

Pfeil, *L. von.* Theilung des Kreises mit besonderer Berücksichtigung der Theilung durch den Zirkel, für practische Mathematiker und practische Mechaniker. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 153–177.

—— **2.** Anwendung der Secanten zur Auffindung der Sinus, Tangenten und Bogen kleiner Winkel aus Tafeln von fünf Stellen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 305–328.

—— **3.** Unter welchen Verhältnissen ist es für die Staatskasse vortheilhaft, ein deprimirtes Papiergeld oder Banknoten gegen Verzinsung einzuziehen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 434–442.

—— **4.** Ueber Wasserhosen und über Duftanhang und Hagel. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 113–118.

—— **5.** Beiträge zur Lehre von der Atmosphäre. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 357–394.

—— **6.** Messung auf der kurzen Basis. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 49–73.

—— **7.** Zur Theorie der graden Linie. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 178–192.

—— **8.** [Note über eine angeblich als Sternschnuppe niedergefallene gallertartige Masse.] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 98–99.

—— **9.** Strahlenbrechung in der Atmosphäre der Planeten. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 425–447.

Pfeil, *Ottomar.* **8.** Zwei entomologische Riesengebirgs-Excursionen. Berliner Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 219–233.

Pfitzer, *Ernst.* Ueber die Schutzscheide der Deutschen Equisetaceen. [1867.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 297–362.

—— **2.** Ueber die mehrfache Epidermis und das Hypoderma. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 12–14; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 526–528.

—— **3.** Ueber Bau und Zelltheilung der Diatomaceen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 86–89; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 774–776; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 90–91.

—— **4.** [Ueber Pfropfblendlinge einer Rose.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 104–107.

—— **5.** Ueber Spaltöffnungen bei den Gramineen und Restionaceen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 213–214.

Pfitzer, *Ernst.* **6.** Ueber die Samen von Hohenbergia strobilacea. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 221.

—— **7.** [illegible] Pflanzen auf Diatomaceen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 221; 1870, p. 62.

—— **8.** [illegible] Prophyllaiden. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 839–843.

—— **9.** Untersuchungen über Bau und Entwickelung der Bacillariaceen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 214–215.

—— **10.** [illegible] der Pflanzen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 532–587.

—— **11.** Ueber die Entwickelung des Embryo's der Coniferen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 119–121; Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 893–895.

—— **12.** Ein neuer Algen-Parasit aus der Ordnung der Phycomyceten. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 379–398.

—— **13.** Ueber die Einlagerung von Kalkoxalat-Crystallen in die pflanzliche Zellhaut. Flora, LV., 1872, pp. 97–102, 113–120, 129–135.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der Hautgewebe der Pflanzen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 16–74.

Pflücker y Rico, *Leonardo.* Das Räth (die Rhätische Gruppe) in der Umgegend von Göttingen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 397–432; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 304–305.

—— **2.** [Rhät bei Deitersen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 239–240.

—— **3.** Notizen über Morococha. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 183–186.

Pflüger, *Eduard.* **8.** *Hemmungsnervensystem für die peristaltischen Bewegungen der Gedärme. Berlin, Monatsber. Akad. 1855, pp. 489–491.

—— **9.** Zur Aufklärung über Herrn Prof. Grohe's gegen ihn gerichtete "Erwiderung," nebst neuen Beobachtungen über den Eierstock erwachsener Katzen. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 450–462.

—— **10.** Critische und experimentelle Untersuchungen zur Theorie der Hemmungsnerven. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 1–52.

—— **11.** Ueber die Bedeutung und Ursache der Menstruation. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 53–63.

—— **12.** Ueber die electrischen Empfindungen. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 144–172.

—— **13.** Ueber ein merkwürdiges Ei aus dem Eierstock des Kalbes. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 173–177.

Pflüger, *Eduard.* **14.** Beschreibung seiner Gaspumpe. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 183–188.

—— **15.** Ueber die Ursache der Athembewegungen, sowie der Dyspnoë und Apnoë. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 61–106.

—— **16.** Ueber die Geschwindigkeit der Oxydationsprocesse im arteriellen Blutstrom. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 274–299.

—— **17.** Die Gase des Speichels. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 686–690.

—— **18.** Die Endigungen der Absonderungsnerven in den Speicheldrüsen und die Entwickelung der Epithelien. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 193–198.

—— **19.** [illegible] nerven in dem Pancreas. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 199–204.

—— **20.** [illegible] Pflüger. Archiv Physiol. II., 1869, pp. 156–178.

—— **21.** Ueber die Beziehungen des Nervensystems zu der Leber und Gallensecretion. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 190–192.

—— **22.** Ueber die Abhängigkeit der Leber vom dem Nervensystem. Pflüger, Archiv. Physiol. II., 1869, pp. 459–491.

—— **23.** Zum Nachweis der Nervenendigungen in den acinösen Drüsen und der Leber. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 50–53.

—— **24.** Die "postmortale" Secretion der Galle. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 54–56.

—— **25.** [illegible] den Ort und die Gesetze der Oxydationsprocesse im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 43–64, 190.

—— **26.** Ueber das Werthigkeitsgesetz der Radicale. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 360–394.

Pflüger, *Eduard,* und **Zuntz,** *N.* Ueber den Einfluss der Säuren auf die Gase des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 361–374.

Pflümer, *Ch. Fr.* **3.** Ueber Stachys ambigua, *Smith,* seu St. palustri-silvatica, *Schiede.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 116–121.

Pförtner, (*Dr.*). Untersuchungen über das Ganglion intercaroticum und die Nebenniere. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 240–252.

Pfungen, *R. von.* Studien über Entzündung der Froschcornea. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 81–94.

Pfützner, *Julius.* Verzeichniss der in der Umgegend von Berlin vorkommenden Schmetterlinge. Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 195–208.

Pharazyn, *R.* [illegible] on the smelting of Taranaki iron sand. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 34–35.

Pharazyn, *R.* **2.** Remarks on the coast line between Kai Iwi and Waitotara, on the west coast of the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 158–160.

Phear, *J. B.* **2.** On the geology of some parts of Suffolk, particularly with reference to the valley of the Gipping. [1854.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 133–134.

—— **3.** Note on North-Westers. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 88–90.

Phené, *John Samuel.* On a recent examination of British tumuli and monuments in the Hebrides and on the western coast of Scotland, with suggestive inferences. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 155–156.

—— **2.** On some evidences suggestive of a common migration from the East, shown by archaic remains in America and Britain. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1870 (*Sect.*), pp. 192–193.

Philibert, *Henri.* **2.** Observations sur l'hybridation dans les mousses. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 225–240.

Philipeaux, *J. M.* **4.** Note sur la régénération de la rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1058–1060.

—— **5.** Expériences démontrant que la rate extirpée sur de jeunes animaux et replacée dans la cavité abdominale peut s'y greffer, peut continuer à y vivre et à s'y développer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 431–433.

—— **6.** Expériences démontrant que les membres de la Salamandre aquatique (Triton cristatus, *Linn.*) ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place la partie basilaire de ces membres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 576–578; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 72.

—— **7.** Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (Siren pisciformis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1204–1205; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 149; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), p. 228.

— **8.** Études expérimentales sur la greffe animale et sur la régénération de la rate chez les mammifères et des membres chez les Salamandres aquatiques. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 5–11.

—— **9.** Expériences démontrant que les nageoires des poissons ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place leur partie basilaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 669–670.

—— **10.** Greffe d'une dent incisive de cochon d'Inde dans la crête d'un coq. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C.R.*), p. 336.

—— **11.** Sur un cas de transplantation de l'ergot d'un jeune coq dans la crête du même animal. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C.R.*), pp. 17–18.

Philipeaux, *J. M.* **12.** Expériences montrant que le cristallin peut se régénérer chez les mammifères, par une formation nouvelle dans la capsule cristallinienne. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C.R.*), pp. 65–67.

Philipeaux, *J. M.*, et **Vulpian,** *A.* **11.** Note sur le mode d'accroissement des os longs. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 531–553.

Philipp, *Julius.* Ueber das Verhalten des Rhodankaliums gegen die Salze des Quecksilbers. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 86–104.

—— **2.** Ueber die Rhodanverbindungen des Quecksilbers. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 206–209; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 180–183.

—— **3.** Ueber Bildung und einige Reactionen der Perjodate. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 319–327; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 149–151; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 365–374; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 374–375.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss des Dreifach-Chlorjods. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 4–5.

Philipp, *Otto.* Zur Umwandlung der Stärke in Traubenzucker. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 400–402.

Philipp, *Otto,* **Hübner,** *H.*, und **Ohly,** *J.* Ueber Isomerieen der aromatischen Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 230–256.

Philippe, *M.* Liste des végétaux croissant spontanément (quelques-uns subspontanément) dans le département du Var, notamment à Saint-Mandrier et aux environs de Toulon, et fleurissant en hiver, ou en hiver et une partie du printemps, ou quelques-uns presque toute l'année. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 191–194.

Philippi, *Friedr.* Lepidothamnium Foncki, *Phil.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 244.

Philippi, *Friedr. und R. A.* Beschreibung einiger neuen Chilenischen Käfer. [1863.] Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 266–284, 313–406.

Philippi, *Otto.* Untersuchungen über die Allylgruppe. Göttingen. Nachrichten, 1873, pp. 754–759.

Philippi, *Otto,* und **Tollens,** *B.* Ueber die aus Propionsäure zu erhaltende α-Bibrompropionsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 515–518.

Philippi, *Rudolph A.* **145.** Arachnitis uniflora, *Ph.*, ein neues Orchideengenus aus Valdivia. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 217.

—— **146.** Mezleria? valdiviana, *Ph.*, eine neue Lobeliacee aus Chile. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 217.

Philippi, *Rudolph A.* **147.** Commentar zu den von Molina beschriebenen Chilenischen Pflanzen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, *Suppl.*

—— **148.** Eudelia rufescens, *Ph.*, ein neuer Spinner von Chile. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 91–93.

—— **149.** Ein Käferchen, das als Gewürz dient: Elmis condimentarius. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 93–96.

—— **150.** Coleopterodes, eine neue Wanzengattung. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 306–308.

—— **151.** Plantarum novarum Chilensium centuriæ, inclusis quibusdam Mendocinis et Patagonicis. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 1–308.

—— **152.** Ueber die Chilenische Anguilla. [1864.] Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 107–109; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 221–222.

—— **153.** Bemerkungen uber einige Chilenische Pflanzen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 273–275.

—— **154.** Acanthia valdiviana und Bacteria unifoliata. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 63–65.

—— **155.** Ueber zwei neue Pflanzen-Gattungen: Arachnites uniflora, Lactoris Fernandeziana. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abth.*), pp. 517–523.

—— **156.** Aufzählung der Chilenischen Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abth.*), pp. 595–782.

—— **157.** Ueber ein paar neue Chilenische Säugethiere: Vespertilio magellanicus, V. capucinus, Desmodus d'Orbignyi, Canis patagonicus. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 113–117.

—— **158.** Kurze Beschreibung einiger Chilenischen Zoophyten. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 118–120.

—— **159.** Ueber die Chilenischen Flussfische. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 708–717; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 427–435.

—— **160.** Diagnosen einiger neuen Molluskenarten: Ancylus Foncki, Helix Pazi, H. andicola. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 38–40.

—— **161.** Einige Insecten von Chile. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 109–117.

—— **162.** Kurze Notiz über zwei Chilenische Blutegel: Theromyzon pallens, Dermobdella purpurea. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 76–78.

—— **163.** Descriptio brevis molluscorum quorundam terrestrium in Peruvia lectorum. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 65–76.

—— **164.** Beschreibung zweier neuen Peruanischen Clausilien: Clausilia malleolata, C. Raimondii. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 194–195.

Philippi, *Rudolph A.* **165.** Ueber Adenostemum nitidum, *Pers.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 217–221.

—— **166.** Merkwürdige Monstruosität einer Cactus-Blume. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 861–863.

—— **167.** Ueber eine Monstruosität der Senecio vulgaris. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 863–864.

—— **168.** In Chile verwilderte Europäische Pflanzen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 864–865.

—— **169.** Conchylia nova potissimum Magellanica. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 222–226.

—— **170.** Ueber einige Thiere von Mendoza: Ctenomys mendocina, Cnemidophorus multilineatus, Bufo mendocinus, Canis fulvipes, *Waterh.* [1868.] Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 38–51.

—— **171.** Diagnoses Molluscorum terrestrium et fluviatilium Peruanorum. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 32–42.

—— **172.** Bemerkungen über die Chilenischen Unionen. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 43–49.

—— **173.** Die heissen Quellen am Puychue- und Llanquihue-See in Chile. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 459–461.

—— **174.** Ueber Temnocephala chilensis. [1869.] Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 35–40.

—— **175.** Ueber Felis Colocolo, *Molina.* Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 41–45.

—— **176.** Eine vermeintliche neue Hirschart aus Chile (Anomalocera leukotis?). Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 46–49.

—— **177.** Ueber ein neues Faulthier (Bradypus ephippiger). Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 263–267.

—— **178.** Neue Seesterne aus Chile. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 268–275.

—— **179.** Ueber eine merkwürdige Form von Godetia Cavanillesii, *Spach.* Botan. Zeitung. XXVIII., 1870, col. 104–106.

—— **180.** Tetraptera, novum Malvacearum genus. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 169–170.

—— **181.** Vegetation der Inseln S. Ambrosio und S. Felix. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 496–502.

—— **182.** Beschreibung einiger neuer Chilenischer Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1870, pp. 285–295.

—— **183.** Einige Bemerkungen über Cortezia cuneifolia und Flotovia excelsa. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 403–405.

Philippi, *Rudolph A.* **184.** Macrobdella, ein neues Geschlecht der Hirudineen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 439–442.

—— **185.** Neue Nager aus Chile: Ctenomys maulinus, *Ph.*; Oxymycterus niger, *Ph.*; Mus brevicaudatus, *Ph.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 442–447.

—— **186.** Ueber Felis Guiña, *Molina*, und über die Schädelbildung bei Felis Pajeros und Felis Colocolo. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 8–15.

—— **187.** Bemerkungen über die Chilenischen Arten von Edwardsia. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 737–744.

—— **188.** Ueber eine neue Art von Spheniscus: S. trifasciatus, *Landbeck*. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 121–127.

—— **189.** Ueber die Boa der westlichen Provinzen der Argentinischen Republik. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 127–130.

—— **190.** Ein neuer Vulcan in Chile. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 6–7.

—— **191.** Chilenische Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 296–316.

Philippi, *Rudolph A.*, und **Landbeck,** *L.* **11.** Beiträge zur Ornithologie Chiles: Accipiter Chilensis, *n. sp.*, Chlorospiza plumbea, Sycalis auriventris. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 41–54; XXXI., 1865, pp. 56–106.

—— —— **12.** Beiträge zur Fauna Chiles: Pteroptochos castaneus, Sterna luctuosa, Synallaxis Masafueræ, Numenius microrhynchus. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 121–132.

Philippona, *H.*, und **Prüssen,** *J.* Ueber basische Verbindungen des Zinkoxyds mit Chromsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 92–96.

Philipps, *A.* Quantitative Bestimmung von Magnesia, Kali und Natron nebeneinander. [1859.] Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 16–19.

—— **2.** Zur Unterscheidung künstlich gefärbter Rothweine von ächten. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, p. 320.

Phillipps, (*Rev.*) *Thomas.* On the distinctive characters of British Snakes. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 158–162.

Phillips, *Édouard.* **19.** Solution de divers problèmes de Mécanique, dans lesquels les conditions imposées aux extrémités des corps, au lieu d'être invariables, sont des fonctions données du temps, et où l'on tient compte de l'inertie de toutes les parties du système. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 25–83; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 317–320; Annales des Mines, X., 1866, pp. 211–276.

Phillips, *Édouard.* **20.** Mémoire sur le réglage des chronomètres et des montres dans les positions verticales et inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 287–291, 363–367; Annales des Mines, IX., 1866, pp. 321–332.

—— **21.** Mémoire relatif à un nouveau procédé, fourni par la théorie du spiral réglant des chronomètres et des montres, pour la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances, ainsi que de la limite de leurs déformations permanentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 449–453.

—— **22.** Solution complète et rigoureuse du calcul de la résistance d'une poutre droite sous une charge mobile, dans l'hypothèse d'une pression constante due à cette charge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 658–660.

—— **23.** Sur la résistance des poutres droites soumises à des charges en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 945–948.

—— **24.** De l'influence de la forme du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 526–530.

—— **25.** Calcul de l'influence de l'élasticité de l'anneau bimétallique du balancier compensateur des chronomètres, sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 508–515.

—— **26.** Mémoire sur le spiral réglant des chronomètres et des montres. Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 129–229.

—— **27.** Mémoire sur l'application de la théorie du spiral réglant des montres et des chronomètres à la détermination du coefficient d'élasticité des diverses substances, ainsi qu'à celle de la limite de leurs allongements permanents. Annales des Mines, XV., 1869, pp. 65–84.

—— **28.** De l'équilibre des corps solides élastiques semblables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 75–79; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 3–21.

—— **29.** Note sur les changements d'état d'un mélange d'une vapeur saturée et de son liquide, suivant une ligne adiabatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 548–550.

—— **30.** Relation entre les chaleurs spécifiques et les coefficients de dilatation d'un corps quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 333–334.

—— **31.** Résumé des observations faites dans les sept dernières années à l'Observatoire de Neuchâtel, sur les chronomètres munis de spiraux à courbes finales théoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1069–1071.

Phillips, *Édouard.* **32.** Théorème sur le spiral réglant des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1131–1136; LXXIV., 1872, pp. 581–583.

—— **33.** Sur l'écoulement d'un liquide sortant d'un réservoir à niveau constant, par un grand orifice en mince paroi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1733–1735.

—— **34.** Rapport sur un Mémoire de M. Kretz, ayant pour titre: "De l'élasticité dans les machines en mouvement." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 528–536.

—— **35.** Mémoire sur le mouvement des corps solides élastiques semblables. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 91–104.

—— **36.** Notes sur divers points de la thermodynamique. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 1–12.

—— **37.** Note sur un problème de cinématique. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 353–356.

Phillips, *Francis C.* Zur Chrombestimmung im Chromeisenstein. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 189–191.

Phillips, *J. J.* A short account of the delivery of a two-headed monster. Guy's Hosp. Reports, XVI., 1871, pp. 455–457.

Phillips, *J. V.* *The geology of the Upper Mississippi lead region. New York, Mining Mag. II., 1854, pp. 129–138.

Phillips, (*Prof.*) *John.* For Biography, *see* Geol. Mag. VII., 1870, pp. 301–306; Nature, IX., 1874, pp. 510–511.

—— **65.** On the measure of geological time by natural chronometers. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 312–313; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 64–65; Geol. Mag. I., 1864, pp. 227–228.

—— **66.** Notice of the physical aspect of the Sun. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 7–8.

—— **67.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 45–49.

—— **68.** On the formation of valleys near Kirkby Lonsdale. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 63–64; Geol. Mag. I., 1864, pp. 229–230.

—— **69.** On the [glacial] distribution of granite blocks from Wasdale Craig. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 65–66; Geol. Mag. I., 1864, pp. 228–229.

—— **70.** Notes on Himalayan Fossils in the Museum at Oxford. [1864.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 577–578.

—— **71.** On glacial striation. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 71–72; Geol. Mag. II., 1865, pp. 513–514.

Phillips, (*Prof.*) *John.* **72.** Address to the British Association at Birmingham. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. li–lxvii.

—— **73.** Note on Xiphoteuthis elongata. Geol. Mag. II., 1865, pp. 57–58.

—— **74.** Oxford fossils. Geol. Mag. II., 1865, pp. 292–293; III., 1866, pp. 97–99.

—— **75.** Note on the geology of Harrogate. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 232–235; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 400–401.

—— **76.** The planet Mars. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 369–381.

—— **77.** Further observations on the planet Mars. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 42–46; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 322–325.

—— **78.** Notices of the physical aspect of the Sun. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 46–52.

—— **79.** Notice of the surface of the Sun. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 476–479.

—— **80.** Notice of a spot on the Sun, observed at intervals during one rotation. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 479–480.

—— **81.** Pluie de météores, le 13–14 Novembre 1866. Les Mondes, XII., 1866, pp. 495–497.

—— **82.** Notice of a zone of spots on the Sun. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 63–70.

—— **83.** Observations of temperature during two eclipses of the Sun (in 1858 and 1867). Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 421–423.

—— **84.** Notice of the Hessle drift, as it appeared in sections above 40 years since. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 250–255; Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 315.

—— **85.** Notices of some parts of the surface of the Moon. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 333–346; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 231–236.

—— **86.** Notice of some specimens of Megalosaurian bones in the University Museum, Oxford. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 13–16.

—— **87.** Observations of the eclipse at Oxford, 22nd December, 1870. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 290–291; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 396–398.

—— **88.** On the temperature-correction of an aneroid. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 61–62.

—— **89.** Address delivered before the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 70–75.

—— **90.** On the Ammonitic Spiral in reference to the power of floatation attributed to the animal. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 85–86.

—— **91.** On the Ammonitic Septa in relation to geological time. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 86.

Phillips, *John (Civ. Eng.).* On the drainage and sewerage of towns. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 112–145.

Phillips, *John Arthur.* **6.** *Notes on the gold deposits of Nova Scotia. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 81–85.

—— **7.** Notes on the chemical geology of the gold-fields of California. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 294–299; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 318–320; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 321–336, 422–433.

—— **8.** The alkaline lakes of California. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 14–21.

—— **9.** Note on Claudet's process for the extraction of silver [from ordinary copper-liquors]. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 61–62; Chemical News, XXII., 1870, pp. 184–186.

—— **10.** Note on certain slates, felsites, and elvanites, occurring near Knockmahon in the county of Waterford. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 12–16.

—— **11.** Chemical analysis of a phonolite from the Wolf Rock. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 249; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 89.

—— **12.** On the chemical composition and microscopic constitution of certain Cornish Rocks. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 87–107.

—— **13.** On the connexion of certain phenomena with the origin of mineral veins. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 401–413.

—— **14.** On the composition and origin of the waters of a salt-spring in Huel Seton Mine, with a chemical and microscopical examination of certain rocks in its vicinity. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 132–134; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 26–36.

Phillips, *John Scott.* On artificial flight. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 42–50.

Phillips, *Reuben.* **34.** *Sulphur in pyroligneous spirit. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 252–253.

Phillips, *Samuel E.* **3.** On some generic reactions in organic chemistry. Chemical News, XX., 1869, pp. 49–52.

—— **4.** On some new sulpho-compounds. Chemical News, XXI., 1870, pp. 122–124.

—— **5.** On the platin-ammonia compounds. Chemical News, XXII., 1870, pp. 49–51.

—— **6.** On a simple method of constructing high electrical resistance. Phil. Mag. XL., 1870, p. 41.

—— **7.** A study of aldehyde and ammonium combinations. Chemical News, XIV., 1871, p. 195.

—— **8.** On the atomic weights of the chemical elements. Chemical News, XXV., 1872, pp. 63–66.

Phillips, *Samuel E.* **9.** What is the atomic weight of Indium? Chemical News, XXVI., 1872, pp. 2–4.

—— **10.** On oxy-ammonias and phosphine bases. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 256–259.

—— **11.** On testing the copper resistance of submarine cables. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 44–46.

—— **12.** On the constitution of alcohols as a means for the identification of "radicals" in organic compounds. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 99–102.

—— **13.** The constitution of citric acid. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 109–110.

—— **14.** On the constitution of Amygdalin. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 200–201.

—— **15.** The constitution of saffranin. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 116–117.

Phillips, *W. H.* On aërial locomotion by machinery, without gaseous buoyancy. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 53–54.

Phillips, *William.* The fungi of charcoal beds. Woolhope Field Club Trans. 1872–3, pp. 110–114.

—— **2.** On the blue reaction given by iodine in certain fungi. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 43–45.

—— **3.** Lichens in North Wales. [1873.] Grevillea, II., 1874, p. 27.

Philouze, (*Dr.*). **3.** *Essai sur les ferments. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 48–52.

Philpots, *Ed. P.* An account of the land in the vicinity of Cape Horsburgh, Lat. 74° 44′ 24″ N., Long. 79° W., and of the island discovered there. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 372–375.

Phippen, *G. D.* Parasitic plants. American Naturalist, I., 1868, pp. 188–196.

Phipps, *George Henry.* **2.** Resistances to bodies passing through water. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 308–312.

Phipson, *T. L.* **43.** On the black stones which fell from the atmosphere at Birmingham in 1858. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 37; Chemical News, X., 1864, p. 160.

—— **44.** On the medicinal muds of the island of Ischia, Bay of Naples. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 38–39; Chemical News, X., 1864, p. 186; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 274–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 59–60.

—— **45.** On the so-called "Sombrero-Guano" and some other natural phosphates. Chemical News, IX., 1864, pp. 28–29.

—— **46.** Analyses of sewage. Chemical News, X., 1864, p. 313.

—— **47.** Description of a new apparatus for producing sulphuretted hydrogen. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 152–153.

Phipson, *T. L.* **48.** Notes on foreign geology and mineralogy. Geol. Mag. I., 1864, p. 75–78, 120–123.

—— **49.** Vanadic acid. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 431–436.

—— **50.** The phosphates used in agriculture. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 273–279.

—— **51.** The aniline dyes. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 429–437.

—— **52.** On magnesium. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 217–218.

—— **53.** Note on the variations of density produced by heat in mineral substances. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 240–242.

—— **54.** On the allotropic condition of silicium and carbon in cast iron, and their influence upon the production of steel by the Bessemer process. Chemical News, XI., 1865, pp. 278–279; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1030–1032.

—— **55.** Analysis of the new phosphatic rock (calctriplite ?) recently discovered in Wales. Chemical News, XII., 1865, p. 219.

—— **56.** Analysis of a fresh-water fossil (Unio) from the coal-measures. Chemical News, XII., 1865, p. 255.

—— **57.** On coloured vision produced by santonine. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 88–94.

—— **58.** Sur le zirconium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 745–746.

—— **59.** Analysis of a recently-imported mineral substance: "W. India phosphate." Chemical News, XIII., 1866, p. 1.

—— **60.** Note sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 230–232.

—— **61.** Sur le silicium dans la fonte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 803–804.

—— **62.** Note sur l'essaim d'étoiles filantes observé à Londres dans la nuit du 13–14 Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 958–960.

—— **63.** Sur un abaissement subit de température produit par le mélange de certains métaux. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 243.

—— **64.** Analysis of a biliary concretion; and on a new method of preparing biliverdin. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 455–459; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 88–90.

—— **65.** Sur l'élasticité des atomes. Cosmos, V., 1867, pp. 44–46.

—— **66.** On the eggs of Corixa mercenaria. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 467–469.

—— **67.** Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie ouest). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 87–88.

Phipson, *T. L.* **68.** Note sur une méthode très simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 176–177; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 467–468.

—— **69.** Sur la présence du columbite dans le wolfram. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 419–420; Chemical News, XVI., 1867, p. 160.

—— **70.** Sur le magnétisme des fers oligistes rouges. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 321–322.

—— **71.** Sur l'aimantation de quelques minéraux. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 322.

—— **72.** On sulphocyanide of ammonium. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 41–42; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 109–110; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 126–127.

—— **73.** Analysis of pyrites' residue. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 29–30.

—— **74.** Note on the possibility of determining the age of a sandstone. Chemical News, XVIII., 1868, p. 133.

—— **75.** Note sur quelques phénomènes lumineux qui accompagnent les essaims d'étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 312–314.

—— **76.** On the solubility of lead and copper in pure and impure water. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 73–74.

—— **77.** On some new substances extracted from the walnut (Juglans regia). Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 74; Chemical News, XX., 1869, p. 116; Journ. of Bot. VII., 1869, p. 294; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1372–1373.

—— **78.** On artificially-coloured wines. Chemical News, XX., 1869, p. 229.

—— **79.** Note on the absorption spectra yielded by certain organic substances. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 324–327.

—— **80.** Sur l'explosion et la chute des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1373–1374.

—— **81.** Sur l'acide nucitannique. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, p. 36.

—— **82.** On a mineral (thelline or thellite) from San Paolo. Chemical News, XXI., 1870, p. 13.

—— **83.** On the presence of potash in chromate of lead. Chemical News, XXI., 1870, p. 253.

—— **84.** Note on regianic acid. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 76.

—— **85.** On some properties of chloral hydrate. Chemical News, XXV., 1872, p. 257.

Phipson, *T. L.* **86.** On the oxidation blue of Boletus cyanescens, B. luridus, &c., and on a similar product derived from phenol. Chemical News, XXV., 1872, p. 301.

—— **87.** On noctilucine. Chemical News, XXVI., 1872, p. 130; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 547–549; Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 234–237.

—— **88.** On anthracenamine. Chemical News, XXVII., 1873, p. 97; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 574–575.

—— **89.** On phenolcyanine. Chemical News, XXVII., 1873, p. 299; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1417–1418.

—— **90.** On a curious reaction of benzoic, salicylic, and hippuric acids. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 13.

—— **91.** On the presence of cyanogen in bromine. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 51.

Phöbus, *Philip.* De la culture des Quinquinas. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 111–121.

—— **2.** Zur Anatomie einiger Cinchona-Rinden. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 235–252.

Phragmén, *Lars.* Bidrag till en elementär framställning af läran om storheters maxima och minima. Tidskr. Mat. Phys. II., 1869, pp. 201–209.

Piacentini, *Giovanni,* e **Selmi,** *A.* Dell' influenza dei raggi colorati sulla respirazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 51–63.

Piaget, *E.* Lijst van Parasitica. Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 126–127.

—— **2.** Description d'un parasite de l'éléphant: Hæmatomyzus elephantis. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 249–254.

—— **3.** Description de quelques parasites du genre Docophorus. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 113–137.

Piallat, *J.* Étude sur l'aluminium. Aéronaute, V., 1872, pp. 123–127.

Pian, *Luigi de.* Silber- und Gold-Kornmesser. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 397–399.

Piani, *Domenico.* For Biography and List of Works, *see* Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 3–47.

—— **9.** *Sulla storia delle matematiche. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 191–192.

—— **10.** *Successive ampliazioni della scoperta d'Archimede sulla proporzione della sfera e del cilindro. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 228–232.

—— **11.** Del metodo Newtoniano per la risoluzione approssimata delle equazioni numeriche. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 69–89; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 78–81.

Piani, *Domenico.* **12.** Sul centro di gravità. Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 57–66; Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 393–434.

Piarron de Mondésir, ——. Théorie de la ventilation par appel direct de la chaleur. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 72–75, 90–93.

—— **2.** Communication relative au système de ventilation par l'air comprimé et à son application au Palais de l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 104–160.

—— **3.** Deuxième communication relative à la ventilation par l'air comprimé. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1868, pp. 491–506.

—— **4.** Nouvelle méthode pour la solution des problèmes de la Mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1351–1355; LXX., 1870, pp. 92–96, 150–154, 246–249.

—— **5.** Sur le maximum de densité de l'eau; explication mécanique de ce phénomène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1154–1157.

Picard, ——., et **Gréhant,** *N.* De l'asphyxie, et de la cause des mouvements respiratoires chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 646–648.

Picart, *A.* Note sur le lieu des points dont la somme des distances à deux droites fixes est constante. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 292–297; Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 285–289.

—— **2.** Note sur les surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 532–535.

—— **3.** Sur les lignes de courbure des surfaces doublement réglées. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 289–295.

—— **4.** Étude géométrique sur les surfaces. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 62–66, 97–107.

—— **5.** Solution géométrique d'un problème d'analyse qui se présente dans la question des lignes isothermes permanentes. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 309–319.

—— **6.** Nouvelle théorie du déplacement continu d'un corps solide. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 158–168.

—— **7.** Note relative à l'intégration d'une équation différentielle remarquable, en réponse à la note de M. Allégret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1192–1194.

—— **8.** Expression de la différence d'ordre $i^{\text{ème}}$ d'une function, au moyen de la dérivée du même ordre de cette fonction. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 418–422.

Piccard, *J. F.* Note sur la conservation du grès tendre ou molasse, taillé au ciseau. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 211–213.

—— **2.** Ébullition spontanée observée sur du beurre en fonte. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 312.

Piccard, *J. F.* **3.** Connexion entre le nombre des incendies et celui de jours de pluie dans le canton de Vaud, pendant la période de 1840 à 1864. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 167–189.

Piccard, *Jul.* **3.** Ueber ein neues Chromogen aus dem Pflanzenreich. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 369–373.

—— **4.** Eine wesentliche Beschleunigung des Filtrationsgeschäftes. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 45–48; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 336–339.

—— **5.** Gisement de phosphate de chaux en novaux ou rognons dans les couches du gault d'Yberg près d'Einsiedeln. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 75–76.

—— **6.** Ueber den Saharasand, seine Entstehung und Zusammensetzung. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 67–82; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 452–454.

—— **7.** Ueber Verwandtschaftserscheinungen bei phosphorsauren Salzen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 545–546.

—— **8.** Ueber das Knochensuperphosphat. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 414–416.

—— **9.** Ueber das Chrysin und dessen Haloidderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 884–899.

—— **10.** Ueber einige Bestandtheile der Pappelknospen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 890–893, 1160–1161.

Piccolo, *G.*, e **Lieben,** *A.* Studj sul corpo luteo della vacca. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 258–273; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 645–647.

Pichard, ——. Faits scientifiques et météorologiques de la Gambie. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 295–296.

Pichard, *P.* Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1821–1823; Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 465–467.

Pichault, *J.* Phénomène d'optique. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 69–71.

Piche, *A.* Nouvelles remarques concernant la priorité de l'invention de l'électrophore à rotation continue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 260–261.

Pichler, *Adolf.* **8.** *Beiträge zur Geognosie Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XI., 1863, pp. 1–48; XII., 1865, pp. 3–17; Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 501–504; Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 50–51, 236–237; Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 45–52.

Pichler, *Adolf.* **9.** Der Oetzthaler Stock in Tirol. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 436–438.

—— **10.** Kleine Beiträge zur Botanik Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XII., 1865, pp. 17–18.

—— **11.** Cardita-Schichten und Hauptdolomit. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 73–81.

—— **12.** Zur Geognosie der Alpen. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIII., 1867, pp. 177–180.

—— **13.** [Geologisches aus Tirol; die Zone des Ammonites planorbis auch in Tirol vorhanden.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, p. 830.

—— **14.** Zur Gliederung des Lias in den Nordalpen. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 724–725.

—— **15.** Beiträge zur Geognosie und Mineralogie Tirols. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 211–216; XX., 1870, pp. 273–274; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 52–57, 61–62, 256–274, 620–621.

—— **16.** [Spinell im Glimmerschiefer von Sterzing.] [1872.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 56–57.

Pichlmayr, *Fr. E.* Das nordöstliche Vorgebirge des hohen Gölls bei Hallein. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 241–243.

—— **2.** Zur Flora des Untersberges in Salzburg. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 114–120.

Pichot, *J.* **4.** *Recherches sur la réfraction dans les milieux isotropes. [1859.] Seine et Oise, Mém. VI., 1861, pp. 71–105.

Pick, *Adolf Joseph.* **3.** Ueber Blütenmissbildung bei Zea Mays, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzber.*), pp. 31–32.

Pick, *Eugen.* Ueber die durch sensible Reizung hervorgerufene Innervation der Gefässe normalen und entzündeten Gewebes. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 563–583; 1873, pp. 103–138.

Pick, *Filipp Josef.* **2.** Untersuchungen über die pflanzlichen Hautparasiten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 947–960.

Pick, *Fr. Jos.* Die letzten Erdbeben, dann Thermen und Solfataren auf Milo. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 128–130.

Pick, *Hermann.* **4.** Ueber die Geschwindigkeit des Lichtes. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 449–468.

—— **5.** Ueber die Regenverhältnisse auf der Erdoberfläche. [1863.] Wien, Schriften, IV., 1865, pp. 135–159.

—— **6.** Ueber das Telephon. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 57–71.

—— **7.** Das Luftmeer. [1860.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 405–448.

Pick, *Hermann.* **8.** Die Electrolyse im Dienste der Telegraphie. [1865.] Wien, Schriften. VI., 1867, pp. 1–38.

Pickard-Cambridge. *See* **Cambridge,** (*O. P.*).

Pickering, *Charles.* **4.** On Amphioxus. [1842.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, p. 347.

—— **5.** Remarks on the forming of the earth's crust, as witnessed in a congealing lava-lake within the great crater on Hawaii. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 507–508.

Pickering, *Edward C.* Dispersion of a ray of light refracted at any number of plane surfaces. Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 478–486.

—— **2.** On the comparative efficiency of different forms of the spectroscope. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 301–305; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 39–43.

—— **3.** Observations on the eclipse (7th Aug. 1869), with an Arago's polariscope at Mt. Pleasant, Iowa. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, p. 85.

—— **4.** On the experiment of Lissajous (Lissajous' Curves). Franklin Instit. Journal. LVII., 1869, pp. 55–58.

—— **5.** Solar eclipse of 7th August 1869. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 281–286.

—— **6.** Observations of the corona during the total eclipse, 7th Aug. 1869. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 281–284.

—— **7.** On dispersion and the possibility of attaining perfect achromatism. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 62–64.

—— **8.** Note on the supposed polarisation of the corona. Chemical News, XXI., 1870, p. 19.

—— **9.** On the diffraction produced by the edges of the Moon. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 264–266.

—— **10.** List of observations on the polarization of the corona. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 58–64.

—— **11.** The graphical method. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 272–278.

—— **12.** The spectrum of the Aurora. [1870.] Nature, 1871, pp. 104–105.

—— **13.** New application of Fresnel's formula of reflection. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, p. 331.

—— **14.** A geometrical solution of some electrical problems. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 13–14; Telegraph. Journ. I., 1872–73, p. 231.

—— **15.** Applications of Fresnel's formula for the reflection of light. [1873.] Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 1–30.

—— **16.** Applications of the graphical method. Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 222–227.

Picot, (*Dr.*). Recherches expérimentales sur l'inflammation suppurative et le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1367–1369; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 465–504.

—— **2.** Analyses microscopique et chimique du sang de l'ictère grave. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 246–264.

—— **3.** Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1124–1126, 1516–1519; LXXVI., 1873, pp. 99–103.

Picquet, *Henri.* Note sur quelques propriétés du lieu des centres des coniques assujetties à quatre conditions, ou des surfaces du second degré assujetties à sept ou à huit conditions. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 66–75.

—— **2.** Sur la podaire d'une conique par rapport à un foyer. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 145–156.

—— **3.** Sur la construction des axes d'une surface du second degré. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 456–462.

—— **4.** Solutions de quelques problèmes relatifs aux surfaces du second degré. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 365–371.

—— **5.** Sur les courbes gauches algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 474–477.

Pictet [de la Rive], *François Jules.* For Biography and List of Works, *see* Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 342–413; Revue Cours Scientif. II., 1872, pp. 1174–1189; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 361–387; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. xlv–li.

—— **39.** *Note sur des étuis de Phryganes envoyés du Brésil par M. Blanchet. Bibl. Univ. V., 1836, pp. 198–200.

—— **40.** *Notices sur les fossiles découverts pendant l'été de 1850 dans les Alpes Bernoises. Bibl. Univ. Archives, XV., 1850, pp. 177–189.

—— **41.** * Des silex taillés trouvés par M. Boucher de Perthes, dans les dépôts diluviens du département de la Somme. Bibl. Univ. Archives, VI., 1859, pp. 353–363.

—— **42.** *De la question de l'homme fossile. Bibl. Univ. (*partie litt.*) VII., 1860, pp. 364–384.

—— **43.** Note sur la succession des mollusques gastéropodes pendant l'époque crétacée dans la région des Alpes Suisses et du Jura. Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 5–36.

—— **44.** Note sur une dent de l'étage aptien des environs d'Apt, appartenant à un Notidanus non décrit (N. Aptiensis). Apt, Ann. Soc. Sci. I., 1865, pp. 67–70.

Pictet [de la Rive], *François Jules.* **45.** Nouveaux documents sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 89–102.

—— **46.** Notice sur les calcaires de la Porte de France, et sur quelques gisements voisins. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 113–130.

—— **47.** Étude provisoire des fossiles de la Porte de France et d'Aizy. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 811–821.

—— **48.** Rapport sur l'état de la question relative aux limites de la période jurassique et de la période crétacée. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 224–246; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 149–155; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 321–335.

Pictet [de la Rive], *Francois Jules*, et **Humbert**, *A.* **2.** Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du Mont Liban. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 117–133; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 237–247; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 238–242.

Pictet, *Raoul.* Mémoire sur la vision binoculaire. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 105–152; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 2).

—— **2.** Quelques mots de réponse à M. Le Conte au sujet des images d'illusion. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 61–85.

—— **3.** Observations sur l'Aurore boréale du 4 Fevrier 1872 faites en Égypte. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 172–175.

Picton, *J. A.* **2.** Notes on the phenomena of glacial action in Norway. [1873.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XV., 1874, pp. 19–46.

Pidoux, ——. Rapport général sur le service médical des eaux minérales de la France pendant l'année 1863. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVII., 1866, pp. ccxxiii–cclxx.

Piégu, (*Dr.*). Note sur certains mouvements des membres sous la dépendance du cœur et de la respiration; sur leur assimilation aux movements du cerveau et du liquide céphalo-rachidien, leur origine commune. Robin, Journ. Anat. VIII., pp. 160–180.

Pienkowski, *Ad.* Note sur la conservation des substances organiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 568–575.

Pieper, *O.* Ueber ein Chlorderivat des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 304–306.

—— **2.** Ueber die Amine des Xylylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 129–132.

Pierre, *Ch.* Note sur l'approximation sur laquelle on peut compter dans la méthode actuelle de calcul des poutres à plusieurs travées. Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 44–51.

Pierre, *Joachim Isidore.* **51.** *Recherches sur les causes d'altération des bières d'une brasserie incendiée, à l'occasion d'une contestation survenue entre le brasseur et des Compagnies d'Assurances. Caen, Mém. Acad. Sci. 1862, pp. 91–126.

—— **52.** Considérations sommaires sur l'importance du rôle du fer dans les êtres vivants. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 201–210.

—— **53.** Note sur des feuilles de colza malades. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 305–315.

—— **54.** Recherches expérimentales sur le développement du blé, et sur la répartition, dans ses différentes parties, des éléments qui le constituent, à diverses époques de son développement. [1863.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 722–725; Les Mondes, V., 1864, pp. 186–188; Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 74–125, 130–206; Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 1.

—— **55.** Recherches analytiques sur les variations qu' éprouve dans le blé le rapport de la potasse à la soude, à divers âges de la plante et dans ses différentes parties. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 154–156.

—— **56.** La silice et la verse des blés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 374–377.

—— **57.** Observations pratiques sur le tallage du blé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 144–147.

—— **58.** Quelques observations pratiques relatives au rendement du blé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 282–287.

—— **59.** Fragment d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1526–1532; Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 733–736.

—— **60.** Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1337–1338.

—— **61.** De la verse des céréales. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 476–480.

—— **62.** [Sur les phénomènes de la fermentation.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 317–318.

—— **63.** Phénomènes observés dans la distillation de certains mélanges de liquides insolubles l'un dans l'autre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 778–780.

—— **64.** Distillation simultanée de l'eau et de l'iodure butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 224–226.

—— **65.** Sur la détermination du point d'ébullition de l'acide sulfureux liquéfié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 214–215.

Pierre, *Joachim Isidore.* **66.** Sur la densité de l'alcool absolu rigoureusement pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 336–337.

Pierre, *Joachim Isidore*, et **Lepetit,** *L.* Quelques faits pour servir à l'histoire des farines et à celle de leurs falsifications. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 184–187.

Pierre, *Joachim Isidore*, et **Puchot,** *E.* Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves, No. 1. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 302–304.

—— —— **2.** Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves, No. 2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 95–98.

—— —— **3.** Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux.. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 266–272; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 369–376.

—— —— **4.** Études sur les dérivées éthérés de l'alcool propylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 506–514.

—— —— **5.** Quelques observations à l'occasion de l'alcool propylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 43–45.

—— —— **6.** Ueber einige Gährungs-Alkohole und Derivate derselben. Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 259–262.

—— —— **7.** Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 354–359.

—— —— **8.** Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 434–438; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 362–364.

—— —— **9.** Recherches sur les produits de la distillation des alcools de fermentation. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 234–361; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 253–295.

—— —— **10.** Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 279–283; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 9–14.

—— —— **11.** Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 832–838; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 5–11.

—— —— **12.** Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 599–603; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 244–247.

Pierre, *Joachim Isidore*, et **Puchot,** *E.* **13.** Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 236–249; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 511–512.

—— —— **14.** Observations sur la distillation simultanée de plusieurs liquides non-miscibles ou sans action dissolvante sensible l'un sur l'autre. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 145–171.

—— —— **15.** Nouvelles études sur l'acide propionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 520–521; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 71–86.

—— —— **16.** Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1005–1006; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 228–246.

—— —— **17.** Nouvelles études sur l'acide butyrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1006–1007; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 363–382.

—— —— **18.** Quelques observations pratiques relatives aux lois déduites des températures d'ébullition des composés organiques homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1440–1445.

—— —— **19.** Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivées des alcools de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1594–1602.

—— —— **20.** Nouvelles études sur les acides propionique, butyrique et valérianique. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 249–268.

—— —— **21.** Étude sur l'action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1332–1334.

—— —— **22.** Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1566–1568.

Pierre, *Victor.* **14.** Ueber die durch Fluorescenz hervorgerufene Wärmestrahlung. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 339–344; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 621–628; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 159–160; XXXIII., 1867, pp. 316–318; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 540–545.

—— **15.** Beiträge zur genaueren Kenntniss der Gesetze der Fluorescenz-Erscheinungen. Wien Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 704–727; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 546–549.

—— **16.** Beitrag zur Frage über die richtige Beurtheilung des Nutzeffectes electromagnetischer Motoren. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 1–12.

Pierre, *Victor.* **17.** Kravogl's electromagnetischer Motor. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 532–547 ; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 14–29.

Pierredon, *E. de.* Rapport sur les mines de fer oxidulé de Stazemma, vallé de Seravezza (Toscane). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 175–200.

Pierret, ——. Considérations anatomiques et pathologiques sur le faisceau postérieur de la moelle épinière. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 534–546.

Pierson, *William M.* Discovery of a large meteorite in Mexico. Smithsonian Reports for 1873, pp. 419–422.

Piesse, *Charles H.* On the estimation of carbon in pig-iron. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 198–199.

Piesse, *Charles H.*, and **Wright,** *C. R. A.* On the oxidation of the essential oil of orange peel, known as "Essence de Portugal." Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 83–84; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 546–548 ; Chemical News, XXIV., 1871, p. 147.

Piesse, *Septimus.* **3.** On the colouring principle of volatile oils and a new body, Azulene. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 277–278; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 291–292.

Pietrasanta, *L.* Le macchine Fairlie et le ferrovie a binario ridotto. Il Politecnico, XX., 1872, pp. 81–90.

Pietra Santra, —— *de.* Variabilité des propriétés de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1158–1159.

Pietro, *B.*, e **Achille,** *M.* Dell' idrogeno che si ottiene per mezzo della limatura di ferro e dell' acido solforico o dell' acido cloridrico. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 12–16.

Piette, *Éd.* **10.** Réponse à la note de M. Meugy intitulée : "Sur le lias." Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 602–615.

—— **11.** Découverte d'une caverne de l'âge du renne, aux environs de Montrejeau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 350–351.

—— **12.** Les grottes de Gourdan (Haute Garonne). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 247–263 ; VIII., 1873, pp. 384–424.

—— **13.** Sur une grotte de l'âge du renne, située à Lortet (Hautes-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 431–432 ; Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 903–904.

Piette, *Éd.*, et **Terquem,** *O.* **2.** Le lias inférieur de l'est de la France, comprenant la Meurthe, la Moselle, le Grand-Duché de Luxembourg, la Belgique et la Meuse. Paris, Soc. Géol. Mém. VIII., 1865–1868.

Pievani, (*Dr.*) *Antonio.* *Intorno la risoluzione delle equazioni algebriche generali mediante transcendenti. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 57[61]–71.

Piffard, *B.* **2.** Reminiscences of an entomological excursion up the Demerara river. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 79–81, 104–107.

—— **3.** Capture of Aplasta ononaria, *Fuessly*, a genus and species of Geometridæ new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 110–111.

Piffard, *Henry G.* A microscopical examination of the skin in Impetigo contagiosa. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 132–134.

—— **2.** Impetigo contagiosa ; its parasitic nature. New York Med. Journ. XV., 1872, pp. 623–630.

—— **3.** Impetigo contagiosa ; its relation to Vaccinia. New York Med. Journ. XVI., 1872, pp. 37–43.

Piffret, *A.* *Note sur l'évaluation de l'aire d'un polygone. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 352–353.

—— **2.** *Théorie des fonctions dérivées. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 121–139, 153–166, 193–210, 237–243.

Pigeaux, (*Dr.*). Note sur le mâté. Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 317–318.

—— **2.** Gegenwärtiger Stand der Frage über die Leporiden und die Aufzucht von Hasen in der Gefangenschaft. Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 248–251.

—— **3.** On the actual state of our information relative to the "Leporide" or hybrid between hare and rabbit. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 72–77 ; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 127–129.

Pigeon, *Henri.* Recherches analytiques sur les polygones semi-réguliers. Paris, École Polytechn. Journ. XXIV. (=*Cah.* 41), 1865, pp. 165–199.

Pigorini, *L.*, e **Strobel,** *P.* **2.** Le Terremare e le Palafitte del Parmense. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864.

Pigott, *E.* The surface of Botrydium granulatum. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 77–78.

Pigott, *Edward.* *An investigation of all the changes of the variable star in "Sobieski's Shield" from five years' observations, exhibiting its proportional illuminated parts and its irregularities of rotation ; with conjectures respecting unenlightened heavenly bodies. Phil. Trans. 1805, pp. 131–154.

Pigott, *G. W. R.* *See* **Royston-Pigott.**

Pihl, *O.* On the November shower of meteors, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 384–388.

Pihl, *O.* **2.** On the cluster in Perseus. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 246–254; XXIX., 1869, pp. 329–330.

—— **3.** Meteor shower of 27 Nov. 1872, at Christiania. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 95–96.

Pike, *J. W.* A description of some remarkable "heaves" or throws in Penhalls Mine. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 535–537; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 155.

Pike, *Nicholas.* An account of a cyclone, 6 and 7 January 1867, encountered by the United States steamer Monocacy, while on her passage from Simon's Bay to Mauritius, in the Indian Ocean. Smithsonian Reports, 1867, pp. 477–481.

—— **2.** The geology of Mauritius. Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 122–127.

—— **3.** Geology, fauna and flora of Round Island, Mauritius. Mauritius, Roy. Soc. Trans. IV., 1870, pp. 11–22.

—— **4.** Notes on the Fauna of Round Island, Mauritius. Mauritius, Roy. Soc. Trans. IV., 1870, pp. 131–135.

—— **5.** Notes on the terrestrial molluscs of Mauritius. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 21–24.

—— **6.** A visit to the Seychelles Islands. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 83–142.

—— **7.** Letter respecting a Mauritian shark supposed to be Ginglymostoma concolor. [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 11–13.

—— **8.** On some sharks and other large fish from the Mauritian seas. [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 27–32.

Pike, *W. H.* On several homologues of oxaluric acid. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 65–66; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 173–176; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1104–1107.

—— **2.** Zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 755.

Pike, *W. H.*, und **Biedermann,** *R.* Ueber Kresotinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 323–325.

Piktorsky, *P.* O geologicheskom, etc. [On the geological significance of the Soligalitch limestone.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XL., 1867 (*pt.* 2), p. 498–507.

Pilar, *G.* Ueber die Tertiärablagerungen an der Kulpa. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 52–54.

—— **2.** Die Excentricität der Erdbahn als Ursache der Eiszeit. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 99–102.

Pilla, *Giovanni.* Del valore che ha la cicatrice ombellicale presa par punto di confronto onde misurare l'altezza a cui giunge il fondo dell' utero nei diversi mesi della gravidanza. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 395–409.

Pillet, *Louis.* **3.** *Sur les terrains anciens des Alpes. France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 222–231.

—— **4.** Le terrain argovien aux environs de Chambéry. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 50–58.

—— **5.** Expériences pratiques sur le rendement de différentes hélices aériennes, et description de l'hélice à surfaces concavo-convexes. Aéronaute, III., 1870, pp. 33–43.

—— **6.** L'étage tithonique à Lémenc (Savoie). Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 135–146.

Pillitz, *Wilhelm.* Ueber die Methoden der Zuckerbestimmung. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 456–463.

—— **2.** Beitrag zur Analyse der Getreidesorten und deren Mehle. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 46–63.

Pina Vidal, *Adriano Augusto de.* Sobre o numero de imagens formadas nos espelhos planos inclinados. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 232–235.

Pinat, *A.* Études sur l'artillerie de campagne. Recherche des moyens de tendre la trajectoire dans le cas particulier des projectiles légers. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 524–590.

Pincus, (*Dr.*). **4.** Zur Methode der Phosphorsäurebestimmung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 108–109.

—— **5.** Eine neue galvanische Kette, respective Batterie für Aerzte und Physiker. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 167–174.

—— **6.** Ueber den Bau des Haupthaares und den Haarwechsel im mittleren Lebensalter. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 55–70.

Pincus, (*Dr.*), und **Röllig,** *Joseph.* Untersuchungen über den Stickstoff- resp. Ammoniak- und Salpetersäuregehalt der atmosphärischen Niederschläge. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 465–476.

—— —— **2.** Untersuchungen über den Einfluss der Gyps- und Bittersalzdüngung auf Klee, mit Berücksichtigung der Asche der Kleepflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 402–418, 511–514.

Pineda, *Emilio.* *Description geografica del departmento de Chiapas y Soconusco. Mexico, Bol. Geograf. III., 1852, pp. 341–342.

Pini, *Napoleone.* Descrizione di un nuovo carabico appartenente al genere Cychrus, *Fabr.*: C. cylindricollis. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 224–227.

Pinkus, (*Dr.*). *Vorschlag zur Anwendung Licht polarisirender Brillen in der Augenheilkunde. Königsberg, Med. Jahrb. III., 1862, pp. 37–39.

—— **2.** *Uebermangansaures Kali zur Beseitigung des anhaftenden Leichengeruchs nach Sectionen. Königsberg, Med. Jahrb. III., 1862, pp. 101–103.

—— **3.** Eine Modification und Verbesserung der Meidinger'schen Elemente. [1867.] Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, p. 815.

Pinner, *A.* Darstellung von Acetochloral aus Aldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 256–257.

—— **2.** Ueber eine Verbindung von Aldehyd und Sulfaldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 257–259.

—— **3.** Ueber einige Derivate des Acetals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 147–151.

—— **4.** Zur Constitution des Crotonchlorals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 205–208.

Pinner, *A.*, und **Bischoff,** *C.* Ueber Chloralcyanhydrat und Trichlormilchsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 113.

—— —— **2.** Ueber Trichlormilchsäure und Trichlorangelactinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 208–214.

Pinner, *A.*, und **Krämer,** *G.* Ueber die Destillationsproducte des Rohspiritus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 401–405; III., 1870, pp. 75–78; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 690–691.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Aldehyd. Ein neues Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 383–390; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 37–51; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 328–331.

—— —— **3.** Noch ein Wort über den "Vorlauf" [der Spiritusfabrication]. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 787–789.

Pinno, *H.* **2.** Der Abbau der Steinkohlen mit Bergversatz in den Departements Saône et Loire, Loire, und Allier. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 141–154.

Pinson, ——. Maladie des vers à soie (Bombyx Yamamai) attaqués par la pébrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 969–970.

Pinto. *See* **Silva Pinto.**

Pinto, *Clemens* (*Graf*). Ueber den Anbau der Kartoffeln oben auf und das Bedecken derselben mit Erde, nachdem sie unter der Einwirkung des Lichtes und der Luft gekeimt und Wurzeln gebildet haben. Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 84–93.

Pintschovius, (*Dr.*). Ein Beitrag zur Frage von der einsinnigen und doppelsinnigen Leitung der Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 455–461.

Pinzger, *L.* Beitrag zur Ventilationsfrage. Zeitschr. Bauwesen, XXII., 1872, col. 223–238.

Piobert, *Guillaume.* For Biography, *see* Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. lxvii–ci.

Piochard de la Brûlerie, *Charles.* **2.** Métamorphoses de la Serica holosericea, *Scopoli.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 663–667.

—— **3.** Faune du département de l'Yonne.—Coléoptères. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 285–336.

—— **4.** Rapport sur l'excursion faite en Espagne par la Société Entomologique de France pendant les mois d'Avril, Mai, et Juin 1865. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 501–544.

—— **5.** Nouvelles espèces de Coléoptères de la famille des Carabiques, d'Espagne et des îles Baléares. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxix–lxxx; IX., 1869, pp. 21–30.

—— **6.** Descriptions de nouvelles espèces Espagnoles du groupe des Pandarites de la famille de Ténébrionides. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 31–38.

—— **7.** Espèce et variété géographique.—Comment on peut distinguer l'une de l'autre chez les Coléoptères et en particulier chez les Carabiques. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 173–175, 221–225.

—— **8.** Descriptions d'un Anophthalmus (A. Tiresias) et de sept Adelops nouveaux des Pyrénées. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 441–452.

—— **9.** Rectifications synonymiques sur les genres Pristonychus et Anophthalmus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 453–460.

—— **10.** Étude des variations de l'Anophthalmus cerberus, suivie de remarques sur l'influence que peut avoir l'habitation des cavernes sur la variabilité des espèces. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 461–467.

—— **11.** Les insectes privés d'yeux, sont ils néanmoins capables d'être impressionnés par la lumière?—Comment peuvent-ils suppléer, pour les besoins de leur vie, à l'absence de l'organe de la vision? Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 467–472.

—— **12.** Description d'une espèce nouvelle de Leistus (L. Koziorowiczi) de l'île de Corse. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 253–254.

—— **13.** Révision des espèces du genre Acinopus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 255–266.

—— **14.** Note sur l'espèce en Entomologie. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lviii–lxi, lxxi–lxxiv.

Piola, *Gabrio.* **26.** *Intorno ai cambiamenti cui va soggetto l'insegnamento teorico delle matematiche. [1840.] Bibl. Ital. II., 1841, pp. 159–170.

Piovene, *Cesare.* Esperimenti fisiologici su l'upas antiar. Polli, Annali, XXXI., 1864, pp. 175–181.

Piovene, *Luigi.* Attuazione dei pozzi artesiani in Vicenza. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 404–405.

Pipping, *Fredrik Wilhelm.* For Biography, *see* Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, *ad fin.*

Piquet, *Alphonse.* Note sur l'emploi du goniomètre de Babinet, pour la mesure des indices de réfraction et la mesure des angles des cristaux. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 357–362.

—— **2.** Note sur les kaolins de Cercedilla, province de Madrid (Espagne). Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 337–345; Revista Minera, XXII., 1871, pp. 141–151.

—— **3.** Sur un nouveau silicate de chaux. Annales des Mines, I., 1872, pp. 415–417.

Piquet, *F. G.* A list of the Butterflies inhabiting Jersey, with notes of their occurrence. Entomologist, VI., 1873, pp. 399–401.

Piré, *Louis.* **2.** Herborisation aux bords de la Semoy. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 314–349.

—— **3.** Les Sphaignes de la flore de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 323–339.

—— **4.** Notice sur le Planorbis complanatus (forme scalaire). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 23–28.

—— **5.** Liste des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis aux environs de Magnée, et dans diverses localités de la province de Liége. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. vii–x.

—— **6.** Une nouvelle forme de Planorbis complanatus, *Linn.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, p. xcviii.

Piria, *Raffaele.* For Biography, *see* Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 283–287; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 233–235.

—— **30.** Sulla generazione spontanea. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 25–26.

Pirlot, *Jules.* Note sur le Cypripedium insigne, *Lindl.* et ses variétés C. Maulei et C. Chantini. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 36–37.

Pirona, *Giulio Andrea.* **4.** Prospetto dei Molluschi terrestri e fluviatili finora raccolti nel Friuli. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 675–708.

—— **5.** Cenni geognostici sul monte Civillina. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1211–1218.

Pirona, *Giulio Andrea.* **6.** Synodontites, nuovo genere di Rudiste. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 833–846.

—— **7.** Sopra una nuova specie di Hippurites: H. polystylus. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 508–511.

—— **8.** Le Ippuritidi del colle di Medea nel Friuli. [1869.] Venezia, Mem. Istituto, XIV., 1868, pp. 397–435.

—— **9.** Constituzione geologica dei Monti Euganei. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1153–1226; XVI., 1870–71, pp. 2045–2061; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 257–261.

Piry, ——, and **Hollingworth,** *H. G.* Barometric and thermometric observations taken during the month of September 1864, with a view to determining the height of the Lew Shan. Shanghai Journal, I., 1865, pp. 143–144.

Pisani, *Félix.* **23.** On Shepard's paracolumbite. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 359.

—— **24.** Analyse de l'aérolithe de Tourinnes-la-Grosse, près Louvain (Belgique), tombé le 7 Décembre 1863. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 169–171.

—— **25.** Sur la carphosidérite du Groënland. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 242–244.

—— **26.** Étude chimique et analyse du "pollux" de l'île d'Elbe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 714–716; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 31–32; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 270–272.

—— **27.** Étude chimique et analyse de l'aérolithe d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 132–135.

—— **28.** Sur la séparation de l'acide titanique de la zircone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 298–301.

—— **29.** Analyse de la langite, nouveau minéral du Cornouailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 633–634; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 403–404.

—— **30.** Sur une nouvelle espèce minérale du Cornouailles: la Devilline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 813–814.

—— **31.** Analyse de la fibroferrite de Pallières (Gard). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 911–912.

—— **32.** Sur quelques nouveaux minéraux du Cornouailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 912–913.

—— **33.** Sur la kalicine, nouvelle espèce minérale de Chypis en Valais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 918–919.

—— **34.** Sur la limonite pisolitique d'Iwaro, sur le lac d'Œdenburg en Hongrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 919–922.

Pisani, *Félix.* **35.** On the Corundophilite of Shepard. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 394–395.

—— **36.** Analyse des aérolithes de Saint-Mesmin. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 339–340.

—— **37.** Sable granatifère de Pesaro.—Thulite de Traversella en Piémont.—Bustamite du Vicentin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 100–103.

—— **38.** Sur une nouvelle espèce du Cornouailles, la Chenevixite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 690–692; Geol. Mag. III., 1866, pp. 284–285.

—— **39.** Sur la Gieseckite, considérée comme une épigénie d'Élæolite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1324–1326; Les Mondes, XI., 1866, pp. 368–369.

—— **40.** Analyse de l'aérolithe de Saint Mesmin (Aube), tombé le 30 Mai, 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1326; Les Mondes, XI., 1866, p. 636.

—— **41.** Sur une spinelle noir de la Haute-Loire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 49–50.

—— **42.** Note on Taltalite. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 407.

—— **43.** Sur la Woodwardite du Cornouailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1142–1143; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 401–403; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 320–322.

—— **44.** Analyse d'un météorite tombée le 11 Juillet 1868, à Ornans (Doubs). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 663–665.

—— **45.** Analyse de la météorite de Kernouve près Cléguérec arrondissement de Napoléonville (Morbihan) tombée le 22 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1489–1491.

—— **46.** Sur les minéraux trouvés dans la mine de cuivre du Cap Garonne (Var). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1001–1005; Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 164–167.

—— **47.** Analyse de la nadorite, nouvelle espèce minérale de la province de Constantine (Algérie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 319–321.

—— **48.** Analyse de l'amblygonite (Montebrasite) de Montebras (Creuse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1479–1480.

—— **49.** Analyses d'une nouvelle variété d'amblygonite de Montebras (Montebrasite), de l'amblygonite (Montebrasite) d'Hébron (Maine) et de la wavellite de Montebras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 79–81.

—— **50.** Sur un nouvel amalgame d'argent de Konsberg en Norvége. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1274–1275.

Pisani, *Félix.* **51.** Sur un nouveau silico-aluminate de manganèse vanadifère [Dewalquite], trouvé à Salm-Château, en Belgique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1542–1544.

—— **52.** Rapport sur l'éruption du Vésuve du 24 au 30 Avril 1872. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 334–336.

—— **53.** Analyse de la lanarkite de Leadhills (Écosse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 114–116.

—— **54.** Analyse d'une jeffersonite de Franklin (New-Jersey). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 237–238; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 187–189.

—— **55.** Analyse de l'arite de la montagne d'Ar (Basses-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 239–240.

—— **56.** Analyse de la Dewalquite de Salm-Château, en Belgique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 329–333.

Pisani, *Roberto Ferdinando.* Trattamento metallurgico dei minerali di piombo delle miniere di Campoli in Calabria Ultra 1ª, e di piombo e di rame del distretto metallifero di Novara presso Messina in Sicilia. Napoli, Accad. Aspir. Annal. V., 1866, pp. 56–73.

Pisati, *Giuseppe.* Dell' espansione delle goccie liquide sulla superficie di altri liquidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 893–904.

Pisati, *Giuseppe,* e **Paternò,** *E.* Intorno all'azione del percloruro di fosforo sull' aldeide biclorurata. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 461–469; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1190–1192; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 175–178; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 385–386.

—— —— **2.** Sul bromuro di etilidene. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 596–598; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 233.

—— —— **3.** Ricerche sopra l'acetale triclorurato e sopra l'etere tetraclorurato. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 333–338; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 158–159.

—— —— **4.** Determinazione del peso specifico del cimene di diverse provenienze, del cumene e della benzina. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 551–578.

Pischke, *Oberst von.* Ueber Indium. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 14–16.

Pisko, *Franz Joseph.* Zur Frage über den Pulshammer. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 162–167.

—— **2.** Beitrag zur Fluorescenz des Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 167–170; CXXIV., 1865, pp. 471–476.

Pisko, *Franz Joseph.* **3.** Die Bildung der Schneefiguren. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 448–450.

—— **4.** Ueber Eisvegetation. Wien. Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 145–153.

Pissin, (*Dr.*). Ueber Impfung mit Kuhpockenlymphe. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 260–271.

Pissis, *A.* **21.** Sur le soulèvement graduel de la côte du Chili, et sur un nouveau système stratigraphique très-ancien observé dans ce pays. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 124–126.

—— **22.** Observations sur les chaînes de montagnes et sur les volcans du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1080–1081.

—— **23.** Sur les volcans et sur les terrains récents du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1095–1096.

—— **24.** Note sur les gisements de tripoli observés au Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 596–597.

—— **25.** Sur la carte géologique et sur les volcans du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 263–265.

—— **26.** Mesure de la méridienne du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 265–267.

—— **27.** Sur les mouvements du sol du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1349–1350.

—— **28.** Sur le tremblement de terre éprouvé le 13 Août 1868, dans la partie occidentale de l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1066–1068.

—— **29.** Note sur la structure stratigraphique du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1319–1320.

—— **30.** Note sur les systèmes de montagnes et sur les terrains du désert d'Atacama. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 285–287.

—— **31.** Sur la constitution géologique de la chaîne des Andes entre le 16e et le 53e degré de latitude sud. Annales des Mines, III., 1873, pp. 402–426.

Pissling, *Wilhelm Fr.* *Beiträge zur Lehre von den Tænien des Menschen. Wien, Wochenblatt Aerzte, XVII., 1861, pp. 117–121, 125–128.

Pissot, ——. [Note sur des dégâts causés au Bois de Boulogne par la Galeruca calmariensis.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. xxxv.

Pitra, *Adolph.* **4.** Ueber Chlorangium esculentum. Hedwigia, VII., 1868, pp. 7–16.

—— **5.** Zur Kenntniss des Sphærobolus stellatus. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 681–689, 697–703, 713–719.

Pitt, *William H.* On a new species of Grammysia from the Chemung group: G. Chemungensis. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 199–200.

Pittoni, *Joseph Claudius von.* **5.** Ueber Urtica oblongata, *Koch.* Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp, 54–55.

Piuggari, ——. Ammoni-nitrométrie, ou nouveau système pour doser l'ammoniaque, l'azote des matières organiques, et l'acide nitrique dans les eaux naturelles, les terres, les engrais, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 481–483.

Piuma, *Carlo Maria.* *Proprietà di una classe d'integrali di irrazionali algebrici possibili con soli logaritmi. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 1–21.

—— **2.** *Sulla determinazione della parte algebrica nell' integrazione in funzione finita esplicita. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 154–169.

Pize, ——. Note sur une nouvelle affection des œufs du ver à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 645–646.

Place, *Francis.* **6.** Einfache Winkelmessung bei annähernd gleichseitigen Glasprismen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 624–627.

—— **7.** Zur Berechnung der Microscop-Vergrösserung. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 656–660.

Place, *T.* De contractie-golf der willekeurige spieren. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 177–242.

—— **2.** Ueber Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Reizes in den motorischen Nerven des Menschen. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 424–436; Archives Néerland. VI., 1871, pp. 80–94.

Place, *T.,* en **Engelmann,** (*Dr.*). Methode tot het voorkomen van unipolaire stroomen, bij prikkeling de zenuwen. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 503–506.

Plagne, ——. **4.** *Travaux sur le suc de l'Arundo saccharifera. [1841.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 185–192.

Plana, *Giovanni.* For Biography and List of Works, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 89–90; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 293; Bull. Sci. Math. Astron. V., 1873, pp. 65–79; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. cvii–clxiv.

—— **134.** *Relazione delle operazioni astronomiche eseguite in Savoia dai due astronomi Plana e Carlini per la misura di un parallelo terrestre. Torino, Mem. Accad. Sci. XXVIII., 1824, pp. xxxiv–l.

—— **135.** *Remarques sur les formules relatives au mouvement du dernier satellite de Saturne, obtenues par M. de Laplace: *Conn. des Tems,* 1829. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXI., 1827, pp. 371–374.

—— **136.** *Remarque sur l'inégalité de Mercure à longue période. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXI., 1827, pp. 375–376.

Plana, *Giovanni.* **137.** *Passagio della cometa di Biela pel suo perielio. Torino, Mem. Accad. Sci. XXXVII., 1834, p. xii.

—— **138.** *Note sur la théorie de la lumière polarisée. Torino, Mem. Accad. Sci. XVIII., 1859, p. lxii.

—— **139.** *Lettre à M. Poisson. Torino, Mem. Accad. Sci. XX., 1863, pp. clxiv–clxvi.

—— **140.** *Osservazione del passaggio di Mercurio sul disco del Sole fatta à Torino, 12 Novb. 1861. Torino, Mem. Accad. Sci. XX., 1863, pp. clxxviii–clxxix.

—— **141.** Mémoire sur la loi du refroidissement des corps sphériques et sur l'expression de la chaleur solaire dans les latitudes circumpolaires de la Terre. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 1–81.

—— **142.** Sur les formules du mouvement circulaire et du mouvement elliptique, libre, autour d'un point excentrique par l'action d'une force centrale. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 149–192.

Plana, *Giovanni,* et **Bidone,** *G.* *Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée trouvée à Memphis. Torino, Mem. Accad. Sci. XXX., 1826 (2e *partie*), pp. 169–176.

Planchon, *Gustave.* **3.** Note sur l'origine de l'élémi en pains. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 16–18.

—— **4.** Note sur les Ipécacuanhas striés. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 105–106; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 404–408; XVII., 1873, pp. 19–22; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 521–523, 642–643.

—— **5.** Note sur le Cundurango. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, p. 106.

—— **6.** Note sur la structure des écorces qui portent dans le commerce le nom de Cannelles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xlv–xlviii.

Planchon, *Jules Émile.* **44.** De l'abus des moyennes thermométriques comme expression de la température dans ses rapports avec la végétation. Congrès Internat. Hortic. Bull. 1864, pp. 70-72.

—— **45.** Sur deux plantes confondues sous le nom de Pistacia Narbonensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xlvi–xlviii.

—— **46.** Plantes à aires restreintes ou fractionnées. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 296–303.

—— **47.** Sur une monstruosité des ovaires du Cydonia vulgaris. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 234–235.

—— **48.** Sur des fleurs anomales de la vigne cultivée, Vitis vinifera, *Linn.* Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 228–237.

Planchon, *Jules Émile.* **49.** Nouvelles observations sur le Puceron de la vigne, Phylloxera vastatrix (nuper Rhiz aphis, *Planch.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 588–594.

—— **50.** La Phthiriose ou Pédiculaire de la vigne chez les anciens et les Cochenilles de la vigne chez les modernes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1187–1189.

—— **51.** Sur l'Orme épineux des Chinois, Hemiptelea Davidii, *Planch.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 131–132.

—— **52.** Le Cratægus Aronia, *Spach,* dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 673–676.

—— **53.** Sur la distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1495–1499.

—— **54.** Sur l'extension actuelle du Phylloxera en Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1007–1009.

—— **55.** Sur les espèces de Fritillaires de France, à propos des *Icones* et d'un manuscrit inédit de Pierre Richer de Belleval. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 96–124.

Planchon, *Jules Émile* et *Gust.* Sur la végétation des [plateaux calcaires appelés] Causses, et en particulier du plateau du Caylar. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 38–39.

Planchon, *Jules Émile,* **Bazille,** *G.,* et **Sahut,** ——. Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 333–336.

Planchon, *Jules Émile,* et **Lichtenstein,** *J.* De l'identité spécifique du Phylloxera des feuilles et du Phylloxera des racines de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 298–300.

—— —— **2.** Le Phylloxera. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 505–621.

—— —— **3.** De la marche de proche en proche du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 461–463.

Planchon, *Jules Émile,* et **Marès,** *H.* Sur la floraison et la fructification de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 254–259; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 220–224.

Planchon, *Jules Émile,* et **Triana,** *J.* **5.** Prodromus floræ Novo-Granatensis, ou Énumération des plantes de la Nouvelle-Grenade, avec description des espèces nouvelles. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 95–198; II., 1864 (*Bot.*), pp. 193–271; XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 286–325; XV., 1872 (*Bot.*), pp. 352–382; XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 361–382; XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 111–194.

Planet, *Edmond de.* **3.** Observations sur les eaux limoneuses de la Garonne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 343–355.

—— **4.** Observations relatives à l'échauffement des tourillons des arbres de fer dans les transmissions de mouvement. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 291–297.

Planeth, *H.* Resonirende Flammen. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 639–640.

Plant, *James.* **2.** Are the sea-rocks of Charnwood forest Laurentian? Geol. Mag. II., 1865, pp. 233–234.

—— **3.** On the so-called pseudomorphous crystals of chloride of sodium, found in the upper triassic rocks of Leicestershire and the adjoining counties. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 377–378.

Plant, *John.* **7.** On the effect produced on "Rowley Rag" by heat; and the practical application of its products to useful purposes. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 231–237.

—— **8.** On the discovery of coal in Brazil. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 294–300.

—— **9.** Notes relating to the discovery of primordial fossils in the Lingula flags in the neighbourhood of Tyddyngwladis silver-lead mine. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 505–506; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 153–154.

—— **10.** Alluvial deposits on Travis Isle, Collyhurst. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 56–59.

—— **11.** On the discovery of Paradoxides Davidis at Tyddyngwladis, near Dolgelly, North Wales. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 76–80.

—— **12.** On recent evidences of ancient human habitation in Poole's Cavern, Buxton. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 269–272.

—— **13.** On the existence of a sea-beach on the limestone moors, near Buxton. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 272–276.

—— **14.** On the glacial groovings on the Bunter sandstone, at Ordsall Clough, Salford. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 40–44.

—— **15.** Remarks on a stone axe found in the valley of the Mersey, at Flixon, near Manchester, in 1846. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 65–74.

—— **16.** The alluvial gravels at Orsall Lane, Salford. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 91–93.

—— **17.** On a flint-flake core found in the upper valley-gravel at Salford, Manchester. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 156.

Plant, *John.* **18.** On some logs of oak found in the Irwell Valley gravels. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 169–170.

—— **19.** Neolithic stone implements from Venezuela. Manchester, Geol. Soc. Trans. XII., 1872–73, pp. 17–18.

—— **20.** On human and animal remains in caves in North Lancashire. Manchester, Geol. Soc. Trans. XII., 1872–73, pp. 34–37.

—— **21.** Description of minerals and ores from Venezuela. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 113–116.

—— **22.** Note on a fossil spider in ironstone of the coal measures. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 146–147.

Plant, *John,* and **Williamson,** *E.* The geology and fossils of the Lingula Flags, or Primordial Zone, of the Gold districts of North Wales. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 220–230.

Plant, *Nathaniel.* The Brazilian coal fields. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 147–150.

Planta, *Ad. von.* **8.** *Die Schwefelquellen zu Alveneu im Canton Graubünden. Chur, Jahresbericht, IX., 1862–63, pp. 17–34.

—— **9.** Der Brückensäuerling von Tarasp analysirt. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 119–122.

—— **10.** Die Quelle von Tiefenkasten analysirt. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 122–128.

—— **11.** Die jodhaltige Quelle von Solis analysirt. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 129–142.

—— **12.** Chemische Untersuchung der Schulser Schwefelquelle in der Val Dragun (Chialzina). Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 155–167.

—— **13.** Die Heilquellen von Alveneu, Tiefenkasten und Solis, nebst dem neuen Brückensäuerling von Tarasp im Canton Graubünden. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 145–150.

—— **14.** Die Iva (Achillea moschata). Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 145–160; Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 727.

—— **15.** Die Therme von Ragaz-Pfäfers. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 161–164.

—— **16.** The Nolla slates in the canton of the Grisons. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 991–992.

Plantamour, *Émile.* **70.** Hauteur du Lac de Genève au-dessus de la Méditerranée et au-dessus de l'océan. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 5–18, 334–343.

Plantamour, *Émile.* **71.** Résumé météorologique (1863–1872) pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 93–135; XXIII., 1865, pp. 283–325; XXVI., 1866, pp. 257–301; XXX., 1867, pp. 45–92; XXXIII., 1868, pp. 89–128; XXXVI., 1869, pp. 79–128; XXXIX., 1870, pp. 79–129; XLII., 1871, pp. 333–371; XLV., 1872, pp. 301–344; XLVII., 1873, pp. 89–129.

—— **72.** [Sur les perturbations atmosphériques du mois de Décembre 1863.] Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 10–12.

—— **73.** Recherches sur la distribution de la température à la surface de la Suisse pendant l'hiver 1863-64. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 398–442; Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 107–135.

—— **74.** Expériences faites à Genève avec le pendule à réversion. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 309–416.

—— **75.** [Expériences pour la détermination de la longueur du pendule simple à Genève.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 160–170, 416–420.

—— **76.** Des anomalies de la température observées à Genève pendant les quarante années 1826–1865. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 201–263.

—— **77.** Note sur la température du mois de Décembre 1871. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 58–60.

—— **78.** Le congrès météorologique de Vienne en 1873. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 305–334.

Plantamour, *Émile,* et **Hirsch,** *A.* Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les Observatoires de Genève et de Neuchâtel. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 289–436; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 51–52.

—— —— **2.** Note sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 37–61; XL., 1871, pp. 9–17.

—— —— **3.** Notice sur le nivellement de précision de la Suisse. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 313–331.

—— —— **4.** Détermination télégraphique des différences de longitude entre Neuchâtel, Berne et le Weissenstein. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 42–47.

Planta-Reichenau. *See* **Planta.**

Planté, *Gaston.* **3.** *Note sur un phénomène observé dans un voltamètre à fils de cuivre et à l'eau acidulée. Archives Sci. Phys. Nat. VII., 1860, pp. 332–334.

Planté, *Gaston.* **4.** Sur la production de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 181–183; Les Mondes, XI., 1866, pp. 555–556; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 319.

—— **5.** Sur les courants secondaires et leurs applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1255–1257; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 5–30; Cosmos, III., 1868, pp. 36–38; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 159–160.

—— **6.** Sur les lignites inférieurs de l'argile plastique du bassin Parisien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1012–1015; Cosmos, V., 1869, pp. 565–567; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 204–216.

—— **7.** Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 592–594; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 425–431, 469–477.

—— **8.** Suite de recherches sur les courants secondaires, et leurs applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 466–469; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 743–749; Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 382–386.

Planté, *Gaston,* et **Niaudet-Breguet,** *A.* Sur une expérience d'électrodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1259–1261.

Plascuda, ——, und **Zincke,** *Th.* Zur Kenntniss des Benzyltoluols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 906–910.

Plateau, *Félix.* **2.** Sur la force musculaire des insectes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 732–757; XXII., 1866, pp. 283–308; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 1133; Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 142–145; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 139–141; XIX., 1867, pp. 95–99.

—— **3.** Sur la vision des poissons et des amphibies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 499–500; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 469–473; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 15–20; Bruxelles, Mém. Couronn. (4*to éd.*), XXXIII., 1867.

—— **4.** Observations sur l'Argyronète aquatique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 96–125; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 283–286; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 345–368; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 367–372; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 627–628.

—— **5.** Sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 21–25; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 654–658; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 254–258; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 246–248.

Plateau, *Félix.* **6.** On the production of the sexes in bees. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 252–255.

—— **7.** Réflexions et expériences sur le vol des Coléoptères. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 193–213.

—— **8.** Matériaux pour la faune Belge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 112–121; XXXIII., 1872, pp. 409–427.

—— **9.** Recherches sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. [1867.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIV., 1870; XXXV., 1870; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 12–15; V., 1870, pp. 367–372; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 351–357.

—— **10.** Recherches physico-chimiques sur les articulés aquatiques. [1870.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXVI., 1871; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 274–321; Archives Sci. Phy. Nat. XLI., 1871, pp. 359–364; XLVI., 1873, pp. 153–157; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 362–366; XI., 1873, pp. 70–73.

—— **11.** Qu'est-ce que l'aile d'un insecte? Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 33–42; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 230–236.

—— **12.** [Note relative aux mœurs de la Psyche Febretta.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xcviii–xcix.

—— **13.** Un mot sur le mode d'adhérence des mâles de Dytiscides aux femelles pendant l'acte de l'accouplement. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 205–212.

—— **14.** Recherches expérimentales sur la position du centre de gravité chez les insectes. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 5–57; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 55–57; Nature, V., 1872, p. 297.

—— **15.** Rapport sur les "Recherches théoriques et expérimentales sur la mesure des sensations et spécialement des sensations de lumière et de fatigue: par M. Delbœuf." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 251–262.

—— **16.** Un parasite des Chéiroptères de Belgique (Nycteribia Frauenfeldii, *Kol.*). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 332–335.

Plateau, *Joseph Anton Fr.* **47.** *Note sur une récréation arithmétique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 62–65.

—— **48.** *Sur un phénomène de couleurs juxtaposées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 139–147.

—— **49.** Sur un problème curieux de magnétisme. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIV., 1864.

Plateau, *Joseph Anton Fr.* **50.** Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. [1865.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1867; XXXVII., 1869; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 362–374; XVII., 1869, pp. 260–276; XIX., 1870, pp. 369–389; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 20–33; XXXV., 1869, pp. 29–36; CXLI., 1870, pp. 44–58; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 149–159, 264–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1095–1096; LXVIII., 1869, pp. 695–696, 843–845; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 39–47; XXXVIII., 1869, pp. 445–455; XL., 1870, pp. 355–369.

—— **51.** Une expérience relative à la question de la vapeur vésiculaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 251–256; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 284–288; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 152–158; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 177–179; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 316–318; Revue Cours. Scient. IV., 1873, pp. 1042–1043.

—— **52.** Sur la mesure des sensations physiques et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante. Bruxelles. Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 376–388; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 677–680; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 465–476.

—— **53.** Réponse aux objections de M. Marangoni contre le principe de la viscosité superficielle des liquides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 404–419.

Plater-Sieberg, (*Graf*). Der Meteorit von Lixna (erste Eisenbahnstation von Dünaburg nach Riga). Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. IV., 1867, pp. 23–29, 33–44.

Platner, *E. A.* **12.** Ein Beitrag zur näheren Kenntniss der Albuminate. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 417–424.

Platter, *Hugo.* Ueber die Wärmecapacität verschiedener Bodenarten und Düngersorten. Annal. Landwirth. LVI., 1870, pp. 52–62.

Platter, *Hugo,* und **Pfaundler,** *L.* Ueber die Wärmecapacität des Wassers in der Nähe seines Dichtigkeitsmaximums. Wien, Acad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 379–392; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 574–587; CXLI., 1870, pp. 537–551.

Platz, *Ph.* **2.** Wollastonit und Prehnit im Schwarzwald. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 340–341.

—— **3.** Geologische Beschreibung der Umgebungen von Lahr und Offenburg. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 357–360.

—— **4.** Die Triasbildungen des Tauberthales. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 583–586.

Platz, *Ph.* **5.** Geologie des Pfinzthales. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 761–763.

—— **6.** Ueber Petrefacten im bunten Sandstein. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 533–535.

Playfair, *Lyon.* **25.** On the food of man in relation to his useful work. Chemical News, XI., 1865, pp. 221–224, 234–235, 246–248, 258–261; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 431–433.

—— **26.** On the origin of muscular force in animals. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 43–44.

—— **27.** Notice of an easy method of preparing nitroprussides. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 90–92.

Playfair, (*Lieut.-Col.*) *R. L.* On the fishes of Cachar. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 14–17.

—— **2.** The fishes of Seychelles. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 846–872.

—— **3.** On a collection of fishes from Madagascar. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 9–12.

—— **4.** Further contributions to the ichthyology of Zanzibar. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 239–240.

—— **5.** Note on a freshwater fish from the neighbourhood of Aden: Discognathus lamta? Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 85–86.

Playfair, (*Lieut.-Col.*) *R. L.*, and **Letourneux,** ——. Memoir on the hydrographical system and the freshwater fish of Algeria. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 373–394.

Playne, *G. F.* Notes on landslips near Nailsworth. Cotteswold Club Proc. IV., 1868, pp. 230–232.

—— **2.** On the physical geography of the district drained by the river Frome and its tributaries. [1868.] Cotteswold Club Proc. V., 1872, pp. 21–38.

—— **3.** On the early occupation of the Cotteswold Hills by man. [1871.] Cotteswold Club Proc. V., 1872. p. 277.

—— **4.** On the recent calcareous deposits of the Cotteswolds. Cotteswold Club Proc. 1873, pp. 81–89.

Pleischl, *Adolph.* **67.** *Ueber die Ausmittelung des Arsens (Arseniks) bei chemisch gerichtlichen Untersuchungen mittelst der voltaischen Säule. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 443–451.

—— **68.** *Prüfung der Pottasche auf den Gehalt an kohlensaurem Kali. Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Verbindungen. Rupert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 451–454.

Pless, *Franz.* **4.** Ueber das Lösungsgesetz und das Sieden der Flüssigkeiten, und über Dampfexplosionen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 75–115.

Plessier, *Victor.* Sur la formation simultanée du plateau et des vallées de la Brie. Meaux, Bull. Soc. Archéol. IV., 1867, pp. 413–414.

Plihal, *Fr.* Die Drüsenschläuche und die Abschnürung der Graaf'schen Follikel im Eierstock. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 445–458.

Plock, ——. *Untersuchung von Basalten aus der nächsten Umgebung von Salzhausen auf Chlor. [1852.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, pp. 116–117.

Plósz, *P.* Ueber das chemische Verhalten der Kerne der Vogel- und Schlangenblutkörperchen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 461–462.

—— **2.** Ueber die Beschaffenheit der doppelbrechenden Substanzen der quergestreiften Muskelfasern. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 510–516; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 710–712.

—— **3.** Ueber das Paralbumin. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 517–520.

—— **4.** Ueber das Verhalten der phosphorhaltigen Substanzen des Thierkörpers bei der Fäulniss. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 521–522.

—— **5.** Ueber das Pigment der malarischen Pigmentleber und Milz. [1870.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 588–589; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 713–714.

—— **6.** Synthesis of the red colouring-matter of blood from its products of decomposition. (*Transl.*) Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 82–83.

—— **7.** Ueber die eiweissartigen Substanzen der Leberzelle. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 371–390.

Plósz, *P.*, und **Tiegel,** *E.* Ueber das saccharificirende Ferment des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 391–398; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1245–1247.

Plötz, *Carl.* **2.** Pseudopontia Calabarica, *n. gen.* et *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 348–349.

Plowright, *E. C.* The fungi of Gerarde's *Herbal*. Woolhope Field Club Trans. 1872–3, pp. 124–126.

Plucker, *J.* Note sur le stéréographe de poche. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 388–394.

Plücker, *Julius.* For Biography and List of Works, *see* Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. lxxxi–lxxxii; Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 59–64; V., 1873, pp. 313–319; Göttingen, Abhandl. XVI., 1872; Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 153–179.

—— **66.** *Anzeige des "Systems der analytischen Geometrie." Crelle, Journal, X., 1833, pp. 98–100.

Plücker, *Julius.* **67.** *Rapport entre les propriétés optiques et les propriétés magnétiques de certains cristaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XXIV., 1847, pp. 1107–1109.

—— **68.** *Action calorifique d'un courant électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XXVI., 1848, pp. 227–228.

—— **69.** *On diamagnetism. Phil. Mag. XXXIII., 1848, pp. 48–49.

—— **70.** *On the magnetic relations of the positive and negative optic axes of crystals. Phil. Mag. XXXIV., 1849, pp. 452–454.

—— **71.** *Analyse de trois mémoires sur l'électricité publiés en 1852. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XXXVI., 1853, pp. 337–339.

—— **72.** Resultate seiner Untersuchungen der Gasspectra. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 86.

—— **73.** [Ueber diahelische Curven und Parahelien im Doppelspathe.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 10–12.

—— **74.** Ueber die feinen Canäle im Doppelspathe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 100–102; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 349–351.

—— **75.** On a new geometry of space. Phil. Trans. 1865, pp. 725–791; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 53–58; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 337–404.

—— **76.** Fundamental views regarding Mechanics. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 361–380; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 204–208.

—— **77.** Théorie générale des surfaces réglées, leur classification et leur construction. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 160–169.

Plücker, *Julius,* and **Hittorf,** *J. W.* On the spectra of ignited gases and vapours, with especial regard to the different spectra of the same elementary gaseous substance. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 153–157; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 1–30; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 64–68.

Plugge, *P. C.* Untersuchung des Knochengewebes auf Eisen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 101–103.

—— **2.** Eine neue Reaction auf Carbolsäure. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 173–174.

—— **3.** Ueber den Werth der Carbolsäure als Desinfectionsmittel. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 538–565.

Plumeau, *A.* Du Phylloxera dans la Gironde et principalement de son origine. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 629–651.

Plummer, *John I.* Equatoreal observations made at the Durham Observatory. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 61–62; LXXIV., 1869, col. 11–14; LXXV., 1870, col. 27; LXXVI., 1870, col. 45–48.

Plummer, *John I.* **2.** The transit of Mercury, 4 November 1868, observed at the Observatory, Durham. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 18–19.

—— **3.** Occultations of stars by the Moon, observed at Durham. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 105.

—— **4.** Note on the Aurora Borealis, April 2nd, 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 273–274.

—— **5.** Remarks on Mr. Joynson's paper of Occultations. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 295–296.

—— **6.** On the apparent projection of stars upon the Moon's disk in occultations. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 345–349.

—— **7.** Reply to the remarks of Mr. Proctor upon the position of the lunar atmosphere, when in a state of equilibrium. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 417–419.

—— **8.** Note upon the figure and diameter of Venus. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 422–424.

—— **9.** Measures of the diameter of Venus. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 559–563.

—— **10.** On some results of temperature observations at Durham. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 241–246.

Plummer, *W. E.* On the orbit of the Comet of 1683. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 156–157.

—— **2.** Solar eclipse of December 21–22, at Mr. Bishop's Observatory, Twickenham. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 69.

—— **3.** On the orbits of the revolving double stars ζ Herculis and ζ Cancri. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 194–196.

—— **4.** [On the path of Comet II., 1867, *Tempel.*] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 65–68.

Pochet, *F. A.* Expériences sur la congélation des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 831–835.

Pochhammer, *L.* Ueber die optischen Axen der allgemeinen Wellenoberflächen von Cauchy und Neumann. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 239–249.

—— **2.** Ueber hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 316–352.

—— **3.** Ueber einfache singuläre Puncte linearer Differentialgleichungen. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 69–84.

—— **4.** Notiz über die Herleitung der hypergeometrischen Differentialgleichung. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 85–86

Pochhammer, *L.* **5.** Ueber Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen n^{ter} Ordnung. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 135–157.

—— **6.** Ueber die Entwickelung von Functionen nach den Integralen einer Classe von linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 315–361.

—— **7.** Notiz über die Abbildung der Kreisbogen-Polygone. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 170–174.

Pocklington, *Henry.* The optical analysis of beeswax. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 81–82.

—— **2.** Some starches microscopically and polariscopically considered. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 555–561.

—— **3.** Canella alba and Pomegranate barks. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 234–236.

—— **4.** The colour of the wing-cases of Cantharides. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 681–682.

—— **5.** The colour of Cantharides. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 949–951.

Podcopaew, (*Dr.*). Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung des Chlorkalium und Chlornatrium auf den thierischen Organismus. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 505–517.

—— **2.** Ueber eine Verbindung des salzsauren Kreatinins und salzsauren Sarcosins mit Goldchlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 220.

—— **3.** Ueber die Endigung der Nerven in der epithelialen Schicht der Haut. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 506–508.

—— **4.** Ueber eine Verbindung des salzsauren Kreatinin und salzsauren Sarcosin mit Goldchlorid. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 95–98.

Pode, *C. C.*, and **Lankester,** *E. R.* Experiments on the development of Bacteria in organic infusions. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 349–358; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 118–128.

Podolinski, *S.* Ueber die Austreibbarkeit des Kohlenoxyds und Stickoxyds aus dem Blute. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 553–555; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 397.

Poelman, *Charles.* **19.** Sur un Delphinus Eschrichtii, échoué à Flessingue. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 604–608.

—— **20.** Sur la disposition des organes femelles de la génération dans les Kanguroos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 399–400.

Poelman, *Charles.* **21.** Du travail fonctionnel chez l'homme. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 469–476.

Poey, *Andrés.* **40.** *Ley de la coloracion y decoloracion de las estrellas en su ascension y declinacion del horizonte al zenit y vice-versa. [1859.] Mexico, Bol. Geograf. VIII., 1860, pp. 267–275.

—— **41.** Étoiles filantes observées à la Havane du 24 Juillet au 12 Août, et remarques sur le retour périodique du mois d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 119–124.

—— **42.** Sur la rotation azimutale des nuages, laquelle détermine la propre rotation des vents inférieurs et modifie l'ensemble des phénomènes atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 669–672; Les Mondes, IV., 1864, pp. 731–735.

—— **43.** Sur l'inversion diurne et nocturne de la température jusqu'aux limites de l'atmosphère et sa répartition de l'horizon au zénith. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 64–68.

—— **44.** Recherches sur la polarisation atmosphérique observée sous le ciel tropical de la Havane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 781–784; Cosmos, I., 1865, pp. 462–466.

—— **45.** Coup d'œil sur l'origine et l'organisation des correspondances météorologiques jusqu'à nos jours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1279–1283.

—— **46.** Sur la non-existence, sous le ciel austral, des retours périodiques des étoiles filantes, et sur leur extinction graduelle du pôle nord à l'équateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 730–733; Les Mondes, IX., 1866, pp. 454–456.

—— **47.** Description d'un ozonographe et d'un actinographe destinés à enregistrer de demi-heure en demi-heure l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumière ambiante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1107–1111.

—— **48.** Sur les feuilles de saule et les grains de riz de la surface du Soleil. Les Mondes, IX., 1866, pp. 142–143.

—— **49.** Sur le spectre lunaire durant l'éclipse partielle du 4 Octobre 1865. Les Mondes, IX., 1866, p. 277.

—— **50.** Tremblements de terre éprouvés au Mexique du 9 au 10 Mai 1866. Les Mondes, XI., 1866, pp. 500–501.

—— **51.** Généralités sur le climat de Mexico et sur l'éclipse totale de Lune du 30 Mars 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 353–357; Les Mondes, XI., 1866, pp. 703–707.

Poey, *Andrés.* **52.** Note sur la coloration et la polarisation de la lumière de la Lune, durant l'éclipse totale du 30 Mars 1866, observée à Mexico. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 488–494.

—— **53.** Sur la non-existence, sous le ciel du Mexique, de la grande pluie d'étoiles filantes de Novembre 1866, et du retour périodique du mois d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 273–276; Cosmos, V., 1867, pp. 60–64; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 269–272.

—— **54.** Remarques sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 708–711.

—— **55.** Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu' à la Havane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 759–762; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 260–261.

—— **56.** Sur le retour unique des averses extraordinaires d'étoiles filantes de Novembre 1799, 1832 à 1833, et 1867 à 1868 sous les basses latitudes et vers l'équateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 383–386.

—— **57.** On the physico-mechanical effects of lightning. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 278–282.

—— **58.** New classification of clouds. Smithsonian Reports, 1870, pp. 432–456.

—— **59.** Sur la loi de l'évolution similaire des phénomènes météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 844–848.

—— **60.** Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne, des cochons et des taureaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1236–1238; Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 122–124.

—— **61.** Sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles de l'Atlantique-nord et de l'Océan Indien sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1223–1226.

—— **62.** Rapports entre les taches solaires, les orages à Paris et à Fécamp, les tempêtes et les coups de vent dans l'Atlantique-nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1343–1346.

Poey, *Felipe.* **6.** Gordius aquaticus, Culebrita de la crin. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 65–66.

—— **7.** Informe sobre el hormiguero [Myrmecophaga]. [1855.] Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 66–68.

Poey, *Felipe.* **8.** Descripcion de tres moluscos terrestres de la Isla de Cuba: Helix gracilis, Cylindrella modesta, Paludinella helicoides. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 69–70.

—— **9.** Peces ciegos. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 113–116.

—— **10.** Craneo de un Indio Caribe. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 150–158.

—— **11.** Peces nuevos de la isla de Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 181–192.

—— **12.** Revista de los tipos Cuvierianos y Valenciennianos correspondientes á los peces de la isla de Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 193–203, 265–278, 308–338, 369–383.

—— **13.** Revista de "Notes on the Sphingidæ of Cuba, by Augustus Radcliffe Grote." Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 243–263.

—— **14.** Destruccion de las Bibijaguas: Atta cephalotes, *Linn.* Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 365–368.

—— **15.** Review of the fish of Cuba belonging to the genus Trisotropus, with an introductory note by J. Carson Brevoort. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 301–309.

—— **16.** Note on the hermaphroditism of fish. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 309–310.

—— **17.** New species of Cuban fish. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 317–322.

—— **18.** Genres des Poissons de la Faune de Cuba, appartenant à la famille Percidæ, avec une note d'introduction par J. Carson Brevoort. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 27–79.

—— **19.** Monographie des Poissons de Cuba compris dans la sous-famille des Sparini. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 170–184.

Poggendorff, *Johann Christian.* **134.** Ueber den Extrastrom des Inductionsstroms. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 307–317; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 1–8.

—— **135.** Aelteste Nachricht über den Meteorsteinfall zu Ensisheim. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 333–335.

—— **136.** Ueber eine neue Classe von Inductions-Erscheinungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 552–570; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 448–472; Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 78–84.

—— **137.** Ueber die Wirkungen langer Schliessungsdrähte beim Inductionsapparate. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 48–49.

Poggendorff, *Johann Christian.* **138.** Ueber eine neue Einrichtung der Quecksilber-Luftpumpe. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 158–166; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 151–160; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 129–136.

—— **139.** Vorläufige Notiz über den Einfluss einiger noch nicht ermittelter Umstände auf die electrischen Entladungs-Erscheinungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 167–173; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 307–313.

—— **140.** Ueber Störung der Funken-Entladung des Inductoriums durch seitliche Nähe isolirender Substanzen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 412–422; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 57–68.

—— **141.** Reaction zweier Influenzmaschinen auf einander. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 495–496; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 442–443.

—— **142.** Ueber die electrische Rotation. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 655–656.

—— **143.** [Erläuterung der Construction einer neuen von Hrn. Holtz erfundenen Electrisirmaschine.] Berlin, Monatsber. Akad. 1867, p. 37.

—— **144.** Aphoristiche Beobachtungen an und mit der Holtz'schen Electrisirmaschine, *No.* 1. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, p. 89.

—— **145.** Ueber eine dritte von Herrn Holtz erfundene Electrisirmaschine. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, p. 90.

—— **146.** Electroscopische Notizen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 125–128; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 631–635; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 549–550.

—— **147.** Ueber die Wärme-Entwickelung in der Luftstrecke electrischer Entladungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 273–298; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 107–133; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 445–446; Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 28–59.

—— **148.** Ueber eine neue electrische Bewegungserscheinung. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 335–343; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 635–643; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 533–538; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 443–445.

—— **149.** Ueber einige Vorgänge bei Entladung der Leydener Flasche. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 712–724; Annal. Phys. Chem. CXXXIII, 1868, pp. 152–164; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 481–482.

—— **150.** Untersuchung, veranlasst durch eine von Herrn Holtz erfundene neue electrische Röhre. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 801–842; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1868, pp. 1–45; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 482–487.

Poggendorff, *Johann Christian.* **151.** Ueber einen noch wenig untersuchten Fall von Electricitätsleitung des Glases. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 184–189; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 304–310; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 474–475.

—— **152.** Ueber eine verbesserte Construction der Grove'schen Kette. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 347–349; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 478–480.

—— **153.** Ueber die Unabhängigkeit des Influenzstroms von dem Widerstande leitender Substanzen. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 441–448; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 596–604; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 473–474.

—— **154.** Zwei ältere Influenzmaschinen in neuer Gestalt. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 171–173.

—— **155.** Phosphorescenz-Erregung. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, p. 336.

—— **156.** Ueber die Wanderung des negativen Inductionslichtes im luftverdünnten Raum. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 642–644; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 479–480.

—— **157.** Vorläufige Notiz über ein Paar anomale electrische Erscheinungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 55–56; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 174–176; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 502–503.

—— **158.** Ueber das galvanische Verhalten des Palladiums. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 116–118; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 483–485; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 505–507; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 74–75; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 232–234; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 474–475; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 348–349.

—— **159.** Ueber eine Vereinfachung in der Construction und dem Gebrauch der Holtz'schen Influenzmaschine erster Art. Berlin. Monatsber. Akad. 1869, pp. 322–332; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 158–169; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 480–482.

—— **160.** Ueber electrische Spitzenwirkung. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 590–597; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 341–349.

—— **161.** Zur Frage, wie nicht-leitende Substanzen influencirt werden. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 598–604; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 458–464.

—— **162.** Ueber das Holtz- sche Rotationsphänomen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 754–785; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 513–546; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 339.

Poggendorff, *Johann Christian.* **163.** Ueber einige neue, merkwürdige Eigenschaften der diametralen Conductoren an der Electromaschine, und eine darauf gegründete Doppelmaschine dieser Art. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 275–310; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 161–205; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 335–338.

—— **164.** Versuch einer Theorie der Electro-Doppelmaschine. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 534–555; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 1–24.

—— **165.** Beitrag zur näheren Kenntniss der Electromaschine zweiter Art. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 817–845; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 1–30.

Poggiale, ——. **32.** *Sur l'action des médicaments et les applications des sciences physiques à la médecine. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 72–88, 168–192.

—— **33.** Des densités de vapeurs dites anormales et de la constitution du sel ammoniac. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 369–379.

—— **34.** Fabrication du verre mousseline. Composition des émaux employés dans les ateliers de Paris. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 220–227.

—— **35.** Résumé sur l'acétylène. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 363–369.

—— **36.** Note sur la solubilité du sulfate de chaux. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 86–87.

—— **37.** Observations sur le lait artificiel de Liebig. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 125–129, 213–220, 369–371.

—— **38.** Sur l'extrait de viande. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 172–179.

—— **39.** Sur le chloral. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 330–334; Polli, Annali, L., 1870, pp. 71–75.

—— **40.** Sur une altération spéciale et extraordinaire du pain de munition. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 98–104; Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 294–300.

—— **41.** Considérations générales sur le vinage. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 97–116.

Poggiale, ——, et **Marty,** ——. Recherche de l'acide cyanhydrique dans la fumée de tabac. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 216–218.

Poggioli, (*Dr.*). Action de l'électricité sur le développement physique et intellectuel chez les jeunes sujets. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 269–271, 670–677; Les Mondes, XI., 1866, pp. 357–360.

Pogson, *Norman Robert.* **41.** On the Madras survey of the southern heavens. [1863.] Madras Journal, I., 1864 (*pt.* 1), pp. 85–95.

Pogson, *Norman Robert.* **42.** On the discovery of two new variable stars: U Scorpii and T Sagittarii. Madras Journal, I., 1864 (*pt.* 1), pp. 95–96.

—— **43.** Entdeckung eines neuen Planeten, Sylvia (87). Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 259–260; Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 311.

—— **44.** Discovery of a new planet (107) Camilla, and observations of (87) Sylvia. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 139–142.

—— **45.** Observations made at Madras during the solar eclipse of 6 June, 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 330–331.

—— **46.** Return of Biela's comet, 2 Dec. 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 116.

Pohl, *Johann Emanuel.* **3.** *Botanische Frühlings-Excursion in die einige Meilen von Prag entlegene Gegend des Schlosses Carlstein und St. Jvani. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 20–44.

Pohl, *Joseph Johann.* **30.** Vorschlag zu einer einfachen und schnellen Bestimmung des Zucker- und Alkoholgehaltes von mit Rohrzucker versüssten Liqueuren. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 153–156.

—— **31.** Beobachtung des Mercurs-Durchganges vom 5 Nov. 1868. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 77–78.

—— **32.** Dioptrische Notizen. 1. Zur Beurtheilung der sogenannten Helligkeit eines Fernrohres bei Benutzung verschiedener Oculare. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 275–281.

—— **33.** Ueber die Anwendung terrestrischer Oculare zum astronomischen Gebrauche. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 215–225.

—— **34.** Bemerkungen über den Zusammenhang der Vergrösserungen mit der Leistungsfahigkeit eines Fernrohres, sowie über dessen raumdurchdringende Kraft. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 225–228.

Poilly, *E. de.* *Note sur la poussée des terres et sur les ponts en treillis, système Hove. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 133–143.

Poincaré, *L.* *La glycogénie justifiée par l'examen des excrétions chez les diabétiques. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 99–134.

—— **2.** *Note sur la structure des reins de la Rousse (la Rosse), poisson de la Moselle, etc. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 368–377.

Poincaré, *L.*, et **Magnien,** ——. Note sur l'action toxique de la Delphine. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 118–129.

Poire, *Joseph.* *Tables relatives aux épaisseurs des culées et des arches des ponts en maçonnerie. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 211–230.

Poirée, *J.* **3.** Sur la différence de niveau supposée autrefois entre la Mer Rouge et la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 321–325.

Poirel, ——. **2.** Notice sur les mortiers qui entrent dans la fabrication des blocs artificiels pour la fondation des ouvrages à la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 782–785.

Poirier, ——. Du rôle de la silice dans la formation des roches primitives. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVI., 1865, pp. 793–798.

—— **2.** Note sur l'acier. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVII., 1866, pp. 238–250.

Poiseuille, *J. L. M.* **17.** Sur la pression du sang dans le système artériel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 886–890.

Poitevin, (*le R. P.*). Suppression de l'étincelle électrique. Les Mondes, XII., 1866, pp. 107–108.

Poitevin, *L. A.* **7.** Action simultanée de la lumière et des sels oxygénés sur le sous-chlorure d'argent violet; application à l'obtention par la photographie des couleurs naturelles sur papier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1111–1112.

Poitou-Duplessy, ——. Étude sur la galvanocaustique thermique. Archives de Méd. Navale, XVIII., 1872, pp. 81–101.

Pokorny, (*Contre-Admiral*). Erdbeben zu Fiume. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 277–278.

Pokorny, *Alois.* **29.** *Sind die Schleimpilze Thiere oder Pflanzen? [1861.] Wien, Schriften, I., 1862, pp. 191–211.

—— **30.** *Ueber das Wandern der Pflanzen. [1862.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 179–229.

—— **31.** Ueber Pflanzenphänologie. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 144–169.

—— **32.** Die geologische Bedeutung der Laubmoose. [1864.] Wien, Schriften, IV., 1865, pp. 25–49.

—— **33.** Ueber Grösse und Alter Oesterreichischer Holzpflanzen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 249–256.

—— **34.** Notiz über das diessjährige massenhafte Auftreten des Schneeschimmels (Lanosa nivalis, *Fr.*) im Wiener Stadtpark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 281–286.

—— **35.** Ueber den Dickezuwachs und das Alter der Bäume. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 207–233.

Pokorny, *Alois.* **36.** Ueber den naturgeschichtlichen Artbegriff. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 181–219.

—— **37.** Ueber den Ursprung der Alpenpflanzen. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, V., 1869, pp. 237–249; Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 193–218; Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 84–98.

—— **38.** Der Kampf ums Dasein in der Pflanzenwelt. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 114–118, 147–154.

Pokorny, *M.* Ueber die Ausdrücke elliptischer Integrale 2 und 3 Gattung durch ϑ- Functionen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 317–320.

—— **2.** Ueber die biquadratischen Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 320–321.

Pokrowsky, *W.* **2.** Ueber die Vergiftung mit Kohlenoxydgas. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 525–568.

—— **3.** Ueber das Wesen der Kohlenoxydvergiftung. Beitrag zur Physiologie der Herzinnervation. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 59–115.

—— **4.** Zur Frage über Ozon im Blute und über das Schicksal des Kohlenoxyds bei CO-Vergiftungen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 482–501.

Polaillon, *J. F. B.* Études sur la texture des ganglions nerveux périphériques. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 43–70, 130–147, 243–270.

Polaillon, *J. F. B.*, et **Carville,** ——. Étude physiologique sur les effets toxiques de *l'inée* (Strophantus hispidus), poison des Pahouins (Gabon). Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 523–550, 680–709; Archives Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 373–378.

Polak, *E.* Scheikundig onderzoek van water uit de warme bron te Mendikil. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 371–374.

—— **2.** Beschrijving van mineralen uit de residentie Krawang. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, p. 437.

—— **3.** Onderzoek van vulkanische asch uitgeworpen door den Lamongan den 18 Juli 1870. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 109–110.

Polak, *J. E.* **3.** Ueber Diplotænia cachrydifolia, *Boiss.*, und Festuca sclerophylla, *Boiss.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 48–50.

—— **4.** Ueber den Standort der Gummi resina gebenden Umbelliferen in Persien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 243–248.

—— **5.** [Notiz über Asa fœtida.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Sitzungsb.*), pp. 37–38.

Pole, *William.* **13.** On the comparison of the accuracy of guns in artillery practice. Woolwich Proceedings, V., 1867, pp. 45–58.

Poleck, *Theodor.* **8.** Beschreibung eines neuen Spectroscops. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 28–30.

—— **9.** Experimentelle Darstellung der continuirlichen Gasspectra im Stereoscop. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 34–37.

—— **10.** Ueber die experimentellen Grundlagen der sogenannten modernen Chemie. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 35–39.

Poli, *Henri de.* Le cyclône du 1er au 2 Novembre 1867, à Calcutta. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 281–283.

Polignac, (*Prince*) *Camille de.* **2.** On a problem in combinations. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 69–74.

Politzer, *Adam.* **3.** Untersuchungen über Schallfortpflanzung und Schallleitung im Gehörorgane im gesunden und kranken zustande. Archiv Ohrenheilk. I., 1864, pp. 59–73, 318–352.

—— **4.** Ueber die Entstehung des Lichtkegels am Trommelfelle. Archiv Ohrenheilk. I., 1864, pp. 155–157.

—— **5.** Zur microscopischen Anatomie des Mittelohres. Archiv Ohrenheilk. I., 1873, pp. 1–3.

—— **6.** Zur physiologischen Akustik und deren Anwendung auf die Pathologie des Gehörorganes. Archiv Ohrenheilk. VI., 1873, pp. 35–44.

Pollacci, *Egidio.* **9.** Analyse des vins de la province de Sienne. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 54–55.

—— **10.** Nuove osservazioni sulla ricerca del glucosio. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 132–135.

—— **11.** Di un fatto chimico che rileva gli errori commessi nella ricerca del glucosio ed insegna il modo di ovviarli per l'avvenire. Rivista Scientif. I., 1869, pp. 65–85.

—— **12.** Della scoperta del manganese come elemento integrale del sangue. Polli, Annali, L., 1870, pp. 148–157; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 375–379.

—— **13.** Sulla esistenza del manganese nelle uova. Polli, Annali, L., 1870, pp. 282–284.

—— **14.** Della scoperta del manganese come elemento integrale del sangue, del latte, e delle uova. Rivista Scientif. II., 1870, pp. 73–84.

—— **15.** Sulla preparazione degli idrati di potassio e di sodio. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 379–380.

—— **16.** Ricerche chimiche sulla maturazione delle uve. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 392–394; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 402.

—— **17.** Intorno ad un nuovo reattivo degli jodati. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 474–477.

Pollacci, *Egidio,* e **Pasquini,** *C.* **2.** Della maniera di determinare la quantità dello zucchero nelle varie specie di vini. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 214–219.

Pollen, *François.* **2.** On the genus Oxynotus of Mauritius and Réunion. Ibis, 1866, pp. 275–280.

—— **3.** [Description d'une nouvelle espèce d' Épervier di Madagascar: Nisuoides Morelii.] Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 158–160.

—— **4.** Ein Blick in die Urwälder von Madagaskar. (*Transl.*) Flora, L., 1867, pp. 145–148.

—— **5.** Un voyage à Madagascar. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 74–84.

Polli, *Giovanni.* **68.** *Delle dottrine chimiche di Giusto Liebig. Bibl. Ital. XII., 1845, pp. 247–281, 397–414.

—— **69.** *Intorno alla teoria di Panum sulla coagulazione del sangue. Lo Sperimentale, V., 1860, pp. 303–307.

—— **70.** *Azione diretta del solfato di chinina e di altre sostanze medicinali sul movimento del cuore nelle rane. Lo Sperimentale, VII., 1861, pp. 319–320.

—— **71.** *Esame di un' orina bianca di acido ippurico. Lo Sperimentale, IX., 1862, pp. 443–446.

—— **72.** *Ricerche sulla causa della malsania dell' aria. Lo Sperimentale, XI., 1863, pp. 431–441.

—— **73.** Sulle esperienze col solfito e coll' iposolfito di soda nell' allevamento del baco da seta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 5–8; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 78–93, 145–160.

—— **74.** Del modo di comportarsi dei solfiti e degli iposolfiti nell'organismo vivente, e della loro azione terapeutica. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 205–217.

—— **75.** Esperienze in appoggio della dottrina delle fermentazioni morbose. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 95–100.

—— **76.** Sull' azione terapeutica dei solfiti alcalini e terrosi, comparativamente a quella dei correspondenti iposolfiti. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 106–122; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 65–67.

—— **77.** On the antiseptic properties of the sulphites. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 103.

—— **78.** Sulle malattie da fermento morbifico e sul loro trattamento. [1863–64.] Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **79.** Del modo intimo di agire dell' acido solforoso e dei solfiti alcalini sulle materie organiche fermentescibili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 879–881.

Polli, *Giovanni.* **80.** Dell' azione dell' alcool amilico e dell' alcool vinico sulle fermentazioni. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 287–299, 348–354.

—— **81.** Applicazione dell' ozono a purificare l'aria viziata dalla respirazione animale. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 146–153.

—— **82.** Del modo intimo di agire dell' acido solforoso e dei solfiti sulle materie organiche fermentescibili. [1868.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— **83.** Sulla influenza delle materie minerali nell' alimentazione dell' uomo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 805–807; Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 101–109; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 115–118.

—— **84.** Sulla trasfusione del sangue. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1056–1058.

—— **85.** Cenni sopra alcuni fenomeni del sangue umano sano e malato. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 351–359.

—— **86.** Commento relativo al trattamento chimico dei calcoli orinarii. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 86–89.

—— **87.** Sulla coagulazione del sangue. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 279–285.

Polli, *Giovanni,* e **Banfi,** *C.* Sulla ricchezza alcoolica di alcuni vini Lombardi, e sui mezzi di determinarla. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 139–149.

Pollock, *Frederick.* On the history and habits of the Epeïra Aurelia Spider. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 459–465.

—— **2.** On the habits of some Madeiran spiders. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 271–274.

Pollock, (*Sir*) *Frederick.* **10.** On FERMAT'S theorem of the polygonal numbers, with Supplement. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 542–545.

—— **11.** On the mysteries of numbers alluded to by FERMAT. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 115–127.

—— **12.** On the mysteries of numbers alluded to by FERMAT. Second communication. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 627–642; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 251–254.

Polotebnow, *A.* Beiträge zu Untersuchungen über die Wirkung der Quecksilberpräparate. Virchow, Archiv, XXXI., 1864,, pp. 35–51.

—— **2.** Ueber den Ursprung und die Vermehrung der Bacterien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 817–818; LX., 1870, pp. 725–763; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 168–169.

Polson, *Archibald.* *Analysis of Indian corn, wheat, &c. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 211.

Poltoratsky, (*Colonel*). Esquisse générale de la contrée située à l'ouest du pays Transilien et comprise entre les fleuves Tchou et Syr. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVIII., 1869, pp. 433–454.

Poluta, *G.* Recherches sur la durée de la vie des poissons hors de l'eau. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 62–64.

Pomel, *Auguste.* **41.** Observations sur la classification des Échinides, pour servir d'introduction à la description des Échinodermes fossiles tertiaires de l'Algérie occidentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 302–305; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 225–229.

—— **42.** Sur le Myomorphus cubensis, sous-genre nouveau du Megalonyx. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 665–668, 850; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 457–459.

—— **43.** Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 963–966; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 398–399.

—— **44.** Note sur le genre Palæoxyris, fossile du grès bigarré. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 232–233.

—— **45.** Note sur le genre Vaillantia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 233–234.

—— **46.** Note sur les genres Onobroma et Lamottea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 234–235.

Pomier-Leyrargues, ——. Note sur le bassin houiller de Graissessac. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 993–999; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–74, pp. 280–284.

Pommerol, ——. Station de l'âge de la pierre aux Martres-de-Veyre (Puy de Dôme). Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 220–227.

Poncelet, (*Jean Victor*). For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. i–ii.

Poncet, ——. Des mariages consanguins à la Noria (près Mazatlan), Sinaloa-Mexique. Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 193–215.

Ponchia, *Francesco.* Modo di distinguere la materia colorante propria del vino dalle altre materie coloranti analoghe. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 142–144.

Poncin, ——. [Notice sur une roche phosphatée découverte par lui en Savoie.] Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. lxxvi–lxxvii.

Ponfick, *E.* Studien über die Schicksale körniger Farbstoffe im Organismus. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 1–55.

—— **2.** On mobile filaments in the blood. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 278–279.

Ponomareff, ——. Synthèse de l'acide parabanique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 97–98.

Pons, ——. Note sur les corrections à faire aux indications données par l'alcoomètre centésimal de Gay-Lussac, en raison de la température. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 240–242.

—— **2.** Titrage des savons par la méthode volumétrique. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 290–292.

Pons y Planell, *Francesco.* [Relazione tra le burrasche atmosferiche, e le perturbazioni dei magneti.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 43.

Ponsard, ——. Sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 177–179.

Pontécoulant, (*Comte*) *Gustave le Doulcet de.* **33.** Sur le coefficient de l'équation parallactique déduit de la théorie. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 61–64.

—— **34.** Notice sur la Comète de Halley et ses apparitions successives de 1531 à 1910. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 706–709, 766–769, 825–828.

—— **35.** Observations relatives à une Note insérée dans une lettre attribuée à Pascal et adressée à M. Boyle, en date du 2 Septembre 1652. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 145–149.

—— **36.** Application de la formule attribuée à Pascal à la détermination des masses des trois planètes Jupiter, Saturne et la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 149–155.

—— **37.** Observations relatives à la question des prototypes du système métrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 728–730.

Ponte-Horta, *Francisco da.* Nota sobre a egualdade dos polygonos. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 6–12.

—— **2.** Nota sobre algumas theoremas de geometria. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 97–105, 172–173.

—— **3.** Nota sobre algumas proposições arithmeticas. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 275–278.

—— **4.** Nota sobre uma proposição de statica. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 1–3.

—— **5.** Nota sobre um problema de geometria. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 4–6.

—— **6.** Nota sobre algumas proposições de geometria. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 169–181.

—— **7.** Algumas propriedades das conicas deduzidas da geração parallelogrammica. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 1–41.

Ponton, *Mungo.* **8.** Molecules, ultimates, atoms, and waves. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 170–176, 349–359, 461–470.

Ponton, *Mungo.* **9.** The spectroscope: its imperfections and their remedies. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 47–58.

—— **10.** Colours and their relations. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 74–103.

—— **11.** Actinism and magnetism. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 294–306.

Ponton, *Thomas Graham.* Notes on Byssus. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 53–55.

—— **2.** Remarks on Pyrula (Fulgur) carica, *Lamarck*, and Pyrula (Fulgur) perversa, *Lamarck*. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 28–30.

—— **3.** Remarks on some species of Oliva recently described by Mr. Frederick P. Marrat. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 344–345.

—— **4.** A review of some of the species of the genera Melo and Cymba, *Broderip*. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 374–375.

—— **5.** Sur la Famille des Cardiadæ. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 217–225.

—— **6.** The wandering mollusk: Dreissena polymorpha. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, p. 3.

—— **7.** On a new species of parasite from the Tiger: Tricodectes tigris. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 147–148.

—— **8.** On some new Parasites. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 8.

Ponton, *Thomas Graham,* and **Ranson,** *J. J.* Note on Lophopus crystallinus. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 431–441.

Ponzi, *Giuseppe.* **23.** Sui diversi periodi eruttivi determinati nell' Italia centrale. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 133–163.

—— **24.** Sopra una pioggia di sabbia caduta presso Roma nella notte del 21 al 22 Febraro 1864. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 320–322.

—— **25.** Il periodo glaciale e l'antichità dell' uomo. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 73–96.

—— **26.** Quadro geologico dell' Italia centrale. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 107–108.

—— **27.** Sugl'istromenti in pietra focaia rinvenuti nelle cave di breccie presso Roma riferibili all' industria primitiva. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 187–189.

—— **28.** Sui manufatti in focaja rinvenuti all' Inviolatella nella Campagna Romana, e sull'-uomo all' epoca della pietra. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 41–52.

—— **29.** Sopra un nuovo ordinamento geologico dei terreni subappennini. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 181–192.

Ponzi, *Giuseppe.* **30.** Le volcanisme Romain. —Remarques sur les observations géologiques faites en Italie par M. Gosselet. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 903–912.

—— **31.** Sulle selci tagliate rinvenute in Acquatraversa e nel Gianicolo. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, p. 61.

—— **32.** Storia fisica dell' Italia centrale. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 191–224.

—— **33.** Sulle oscillazioni sismiche diluviali. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 253–258.

—— **34.** Les relations de l'homme préhistorique avec les phénomènes géologiques de l'Italie centrale. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 49–72.

—— **35.** Costituzione geologica della Campagna Romana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 251–260.

—— **36.** I fossili del bacino di Roma, e la fauna Vaticana. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 77–80.

Ponzi, *Giuseppe*, und **Rossi,** —— *de.* Gleichzeitigkeit der Vulcane von Latium und des Menschen, und über die paläontologischen Funde in der Römischen Campagna überhaupt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 509–514.

Pool, ——. Sur une matière explosible brûlant comme la poudre ordinaire et obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. Procédés pour obtenir des mélanges qui ne soient ni déliquescents ni hygroscopiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 347–348.

Poole, *G. S.* On the recent geological changes in Somerset, and their date relatively to the existence of man and of certain of the extinct mammalia. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 118–120; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 155–156.

Poole, *Henry Ward.* **3.** *Sobre los medios que empleó para determinar la situacion geográfica de algunos lugares del Imperio. [1863.] Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 179–182 [279–282].

—— **4.** On perfect harmony in music, the double diatonic scale, and an en-harmonic key-board for organs, pianofortes, &c. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 1–22.

—— **5.** On the musical ratios, and our pleasure in harmonious sounds. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 289–297.

Poole, *Reginal Stuart.* **2.** On the ethnic relations of the Egyptian race. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 146–147.

Pope, *B. A.* Entoptic phenomena connected with the circulation of the blood. Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 1–9.

Pope, *B. A.* **2.** Contributions to physiological optics. Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 459–463.

Popham, *John.* Cases of poisoning from eating the roots of the Œnanthe crocata. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XL., 1865, pp. 484–487.

—— **2.** Hemicephalic infant, supernumerary fingers and toes. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIV., 1867, pp. 481–488.

Popoff, *Alexander.* **15.** Ueber eine Bildungsart der Homotoluylsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 111–112.

—— **16.** Ueber die Isomerie der Ketone. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 577–580; III., 1867, pp. 683–684; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 36–42; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 283–292.

—— **17.** Ueber das Aethyl-Dimethylcarbinol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 684; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 292–295; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 287–288.

—— **18.** Zum Oxydationsgesetze der Ketone. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 619; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 720–722; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 285–304; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 99–101.

—— **19.** Ueber die Oxydation der Isobuttersäure. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 4–5.

—— **20.** Die oxydation der Ketone als Mittel zur Bestimmung der Constitution der fetten Säuren und der Alkohole. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 151–160; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 6–9; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 38–41.

—— **21.** Oxydationsproducte der Benzylketone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 500–502.

—— **22.** Sur l'oxydation des acétones de l'acide phénylacétique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 496–500.

Popoff, *Alexander*, und **Zincke,** *Th.* Bestimmung der Constitution von Alkoholradicalen durch Oxydation aromatischer Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 384–387.

—— —— **2.** Sur l'oxydation des hydrocarbures aromatiques à chaînes latérales. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 500–502; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 28–30.

Popoff, *Johann.* Experimente über Lungenentzündung. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 553–556.

Popp, *Otto.* **2.** Untersuchung über die Yttererde. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 179–201.

—— **3.** Ueber die Trennung des Cers von Lanthan und Didym. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 359–362.

—— **4.** Ueber Nickel und Kobaltsuperoxyd. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 363–364.

—— **5.** Notiz über das Wasiumoxyd. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 364–368.

—— **6.** Ueber das Nilwasser. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 344–348.

—— **7.** Ueber die Aegyptische Trona. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 348–351.

—— **8.** Ueber die Zusammensetzung der Excremente von Aegyptischen Fledermäusen. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 351.

—— **9.** Harnstoff als normaler und constanter Bestandtheil der Galle. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 88–90.

—— **10.** Ueber das chromsaure Chromoxyd. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 90–93.

—— **11.** Ueber die Synanthrose, ein neues Kohlehydrat der Synanthereen. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 181–190.

—— **12.** Ueber das Inuloid, eine lösliche Modification des Inulins. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 190–197.

—— **13.** Ueber das Glühphenomen der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia und der pyrophosphorsauren Magnesia. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 305–307.

—— **14.** Ueber die Zusammensetzung des Zuckerrohrs. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 329–330.

—— **15.** Qualitativer Nachweis der unterschwefligen Säure und volumetrische Bestimmung des Eisens. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 330–331.

—— **16.** Ueber die Excremente der gemeinen Fledermaus. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 115–116.

—— **17.** On the ash-constituents of the seeds of the Egyptian Acacia nilotica and Hibiscus esculentus. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 429–430.

Popp, *Otto,* und **Kraut,** *K.* Kaliumamalgam und Natriumamalgam. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 188–191.

Poppe, *Adolph.* **13.** Ueber die Gestalt der Flamme des Bunsen'schen Brenners. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 330–331; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 160; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 501.

Poppe, *E. Erich.* Ueber fossile Früchte aus den Braunkohlenlagern der Oberlausitz. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 52–58.

Popper, *Friedrich.* Beiträge zur näheren Kenntniss der Entwickelung des Krebses in den quergestreiften Muskeln. Medizin. Jahrbuch, X., 1865, pp. 37–80.

Popper, *Josef.* **2.** Geometrische Darstellung der unendlichen Reihen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 34–36.

—— **3.** Theorie der Convergenz unendlicher Reihen und bestimmten Integrale, die keine periodischen Functionen enthalten. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 496–526.

—— **4.** Ueber die Constante des Integrallogarithmus. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 527–529.

Poppig, *Eduard.* **15.** *Ueber die Vulcane von Chili. Berghaus, Annalen, III., 1837, pp. 217–220.

Populus, (*Dr.*). [Note sur un insecte (la Grisette) destructeur des vignes.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. liii–liv.

Porath, *C. O. v.* Redogörelse för en under sommaren 1868 utförd zoologisk resa till Skåne och Blekinge. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 631–653.

—— **2.** Om några Myriopoder från Azorerna. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 813–823.

—— **3.** Myriopoda Africæ australis, in Museo Regio Holmiensi asservata. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 1135–1167; XXIX. (*No.* 5), 1872, pp. 3–45.

Porcelli, *Onofrio.* Intorno ad una funzione che entra nella composizione delle ridotte delle frazione continue e delle radici delle congruenze di 1° grado ad una incognita. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 37–46.

Porcius, *Florian.* Festuca nutans, *Wahlenberg* (Syn. Festuca carpatica, *Dietrich*), eine für Siebenbürgen neue Pflanze. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 41–43.

Porlier, ——. Report on the new disease (Phylloxera ?) which is afflicting the Vine. (*Transl.*) Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 308–315.

Porritt, *Geo. T.* Captures near Huddersfield. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 32–34.

—— **2.** Description of the larva of Nyssia hispidaria. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 141.

—— **3.** Larva of Lycæna Arion. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 166–167.

—— **4.** Description of the larva of Dianthœcia irregularis. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 177–178.

—— **5.** Description of the larva of Xylina petrificata. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 216–217.

Porritt, *Geo. T.* **6.** Description of the larva of Acidalia rubricata. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 275–276.

—— **7.** Larva of Cabera exanthemaria. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 317–318.

—— **8.** Description of the larva of Acidalia remutata. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, p. 360.

—— **9.** Description of the larva of Acidalia immutata. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 408–409.

—— **10.** Description of the larvæ of Acidalia subsericeata and A. mancuniata. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 453–455.

—— **11.** Description of the larva of Tephrosia consonaria. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 17–18.

—— **12.** Notes on the Lepidoptera of the Lancashire and Cheshire sand-hills. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 21.

—— **13.** Description of the larva of Cloantha solidaginis. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 92.

—— **14.** Description of the larva of Eubolia lineolata. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 197.

—— **15.** Larva of Cidaria miata. [1872.] Entomologist, VI., 1873, p. 49.

—— **16.** Larva of Tæniocampa cruda. Entomologist, VI., 1873, pp. 138–139.

—— **17.** Epeira fulvago in Sherwood forest. Entomologist, VI., 1873, pp. 211–212.

—— **18.** Larva of Xanthia citrago. [1872.] Entomologist, VI., 1873, pp. 257–258.

—— **19.** Description of the larva of Boarmia roboraria. [1872.] Entomologist, VI., 1873, pp. 281–282.

—— **20.** Description of the larva of Eubolia mensuraria. Entomologist, VI., 1873, pp. 361–362.

—— **21.** Description of the larva of Tephrosia biundularia. Entomologist, VI., 1873, pp. 385–386.

—— **22.** Entomology of the Isle of Man. [1872.] Entomologist, VI., 1873, pp. 454–455.

—— **23.** Description of the larva of Ephyra pendularia. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, p. 71.

—— **24.** Description of the larva of Miana literosa. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 88–89.

Porro, *Ignazio.* **30.** Application de la lunette diastimométrique aux instruments de nivellement. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 782–785.

—— **31.** La fotografia applicata all' astronomia e alla geodesia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 27–41.

Porro, *Ignazio.* **32.** Sull' uso della tavola pretoriana, e sopra una nuova diottra diastimometrica autoriduttrice. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 318–321.

—— **33.** Il problema dell' acromatismo, trattato colla teoria microdinamica della luce. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 42–52.

—— **34.** Alcune osservazioni sopra una nuova foggia di objettiva fotografica proposta del Prof. Steinheil. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 99–111.

—— **35.** Dei microscopj composti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 285–294.

—— **36.** Sul nuovo Teodolite Cleps-Ciclo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 806–814.

—— **37.** Sull' uso del barometro aneroide negli studj delle linee da eseguirsi nei lavori pubblici di grande communicazione. Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 884–887.

—— **38.** Sur la théorie dynamique orbitaire des ci-devant impondérables. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 56–75.

Porta, *Luigi.* **10.** Distruzione traumatica di un emisfero del cervello senza alterazione di funzioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1235–1244.

—— **11.** Dell' amministrazione del cloralio. [1870.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 1–40.

—— **12.** Della preparazione del labirinto osseo. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 213–222.

—— **13.** Consumazione purulenta di un emisfero del cervello, senza perturbazione di funzioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 537–545.

Porter, (*Commodore*). Account of a hailstorm on the Bosphorus. Smithsonian Reports, 1870, pp. 475–476.

Porter, *Edward.* Magnetic phenomena. Chemical News, XXI., 1870, pp. 164–165.

Porter, *Thos. C.* The Fedias of the Northern United States. American Naturalist, VI., 1872, pp. 385–388.

Portet, ——. *Démonstration de la formule $L=D+\frac{2F^2}{3D}$ donnant la longueur d'un arc de parabole dont on connaît la corde D et la flèche F. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 121–123.

—— **2.** *Mémoire sur le jaugeage des eaux courantes, et le débouché qu'il convient de donner aux ponts. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 201–214, 233–249, 272–284.

Portlock, (*Major-General*). For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. cxv–cxviii; Roy. Engineers' Papers, XIII., 1864, pp. ix–xxix.

Portschinsky, *J.* Notice géographique sur Diopsis brevicornis, *Say.* Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 287–288.

—— **2.** [Notes sur quelques Diptères : Œstrus equi, Sciara Thomæ, Hæmatopota pluvialis.] Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. xi–xii.

—— **3.** [Sur la Cynomyia mortuorum, *F.*] Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. xxii–xxiii.

Posada-Arango, *A.* Le poison de rainette (Phyllobates chocoensis) des sauvages du Chocó. [1869.] Archives Méd. Navale, XVI., 1871, pp. 203–213.

—— **2.** Note sur les scorpions de la Colombie. Archives Méd. Navale, XVI., 1871, pp. 213–215.

—— **3.** Note sur quelques plantes féculentes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 372–374.

—— **4.** Note sur le Bejuco de agua. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 440–442.

—— **5.** Nouvelles espèces de plantes de la Colombie : Andripetalum Yolombo, Tagetes apetala, Cassia medellinensis, C. edulis. Adansonia, X., 1871–73, pp. 186–187.

—— **6.** Le Guaco. Archives Méd. Navale, XVII., 1872, pp. 392–396.

Pöschl, *Jakob.* **4.** Ueber singende Flammen. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, p. lxxxxi.

Posepný, *Franz.* **4.** Die Quartzite von Drietoma bei Trencsin. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 499–503.

—— **5.** Ueber ein Jura-Vorkommen in Ost-Galizien. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 213–214.

—— **6.** Das Vorkommen und die Gewinnung von Petroleum im Sanoker und Samborer Kreise Galiziens. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 351–358.

—— **7.** Ueber die Erzführungsverhältnisse der Rodnaer Alpen in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 71–72; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, p. 185.

—— **8.** Ueber das geologische Alter der Rodnaer Erzlagerstätten. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 183–185.

—— **9.** Setzet das Gold in die Teufe? Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 169–173.

—— **10.** Zur Entstehung der Quarzlager. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 98–99.

Posepný, *Franz.* **11.** Einige Resultate seiner bisherigen Studien im Verespataker Erzdistrikt. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 99–101.

—— **12.** Schichtung des Siebenbürgischen Steinsalzes. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 134–135.

—— **13.** Das Schwefel-Vorkommen am Kiliman. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 135–137.

—— **14.** Studien aus dem Salinengebiet Siebenbürgens. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 475–516.

—— **15.** Ein neues Schwefelvorkommen an der Cicera bei Verespatak. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 237–238.

—— **16.** Ein polarmagnetisches Gestein von Verespatak. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 402–403.

—— **17.** Ueber concentrisch-schalige Mineralbildungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 894–911.

—— **18.** Zur Geologie des Siebenbürgischen Erzgebirges. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 53–56.

—— **19.** Allgemeines Bild der Erzführung im Siebenbürgischen Bergbau-Districte. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 297–302.

—— **20.** Zur Stratigraphie des südostlichen Theiles des Bihar-Gebirges in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 381–383.

—— **21.** Bemerkungen über Rézbánya. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 418–419.

—— **22.** Die Natur der Erzlagerstätte von Rodna in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 19–20.

—— **23.** Einige Beziehungen zwischen Erzlagerstätten und Dislocationen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 20–23.

—— **24.** Ueber Alpine Erzlagerstätten. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 124–126.

—— **25.** Zur Genesis der Galmeilagerstätten. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 247–249.

—— **26.** Studien aus dem Salinargebiete Siebenbürgens. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 123–188.

—— **27.** Ueber das Eisenstein Vorkommen von Gyalár in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 39–40.

—— **28.** Ueber die Erzlagerstätte von Kisbánya in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 40–41.

—— **29.** Ueber Höhlen- und Hohlraum-Bildung. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 58–62.

—— **30.** Ueber Dislocationen im Pribramer Erzrevier. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 229–234.

Pošepný, *Franz.* **31.** Das Erzvorkommen im White-Pine District in Nevada, und Analogien desselben in Europa. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 186–189.

—— **32.** Studien über die montanistische Kartirung. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 66–110.

—— **33.** Die Blei- und Galmei-Erzlagerstätten von Raibl in Kärnten. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 317–424.

—— **34.** Bemerkungen über Stassfurt. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 30–31.

—— **35.** Die sogenannten Röhrenerze von Raibl. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 84–87.

—— **36.** Zur Geologie der Erzlagerstätten von Raibl. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 170–172.

Possenti, *Carlo.* **4.** Sulle piene del Tevere. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 471–481.

Possoz, *L.* **2.** Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1836.

Post, *George E.* The flora of Palestine and Syria. American Naturalist, III., 1870, pp. 121–124.

Post, *Hamp von.* **10.** *Ytterligare om Ljung-, Lingon- och Mjölonrisets bortdöende. [1858.] Botan. Notiser, 1863, pp. 77–82.

—— **11.** Fynd af en fossil Svamp. Botan. Notiser, 1865, pp. 82–84.

—— **12.** Bidrag till jättegrytornas kännedom. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 125–145.

—— **13.** Försök till iakttagelser i djur- och växt-statistik. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 59–73.

Post, *Julius.* Vorläufige Mittheilungen über Orthonitrophenolsulfosäuren, Amidophenolsulfosäuren und ein neues Nitrophenol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 395–400.

Post, *Julius,* und **Hübner,** *H.* Ueber die aus dem crystallisirten Bromtoluol sich ableitenden Sulfosäuren und Sulfhydrate. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 390–394.

—— —— **2.** Vorläufige Bemerkung über leichte Abspaltung von Blausäure aus Nitro-, Dinitro-Benzol und ähnlichen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 408; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 250–251.

—— —— **3.** Ueber Bromtoluole und das Verhalten ihrer Wasserstoffatome. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 1–69.

Postle, *J. Davy.* On the application of the cold, resulting from the expansion of compressed air, to the preservation of animal food. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 47–52.

Potier, ——, et **Douvillé,** *H.* Note sur le terrain de sable granitique et d'argile à silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1262–1265.

Potier, *A.* Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 960–964.

—— **2.** Recherches sur l'intégration d'un système d'équations aux différentielles partielles à coefficients périodiques. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 255–272.

—— **3.** Recherches sur la réflexion vitreuse et métallique. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 308–320.

—— **4.** De la propagation de la chaleur et de la distribution de l'électricité. Journal de Physique, I., 1872, pp. 145–154, 217–221.

—— **5.** Emploi direct des ondes dans les calculs d'optique. Journal de Physique, I., 1872, pp. 377–382.

—— **6.** Sur les causes de la polarisation elliptique, par réflexion sur les corps transparents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 617–619.

—— **7.** Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 674–677.

—— **8.** Sur l'électrodynamique et l'induction. Journal de Physique, II., 1873, pp. 5–17, 121–129.

—— **9.** Relations nécessaires entre les variations de certains coefficients. Journal de Physique, II., 1873, pp. 328–329.

—— **10.** Égalité des constantes numériques fondamentales de l'optique et de l'électricité. Journal de Physique, II., 1873, pp. 377–388.

—— **11.** Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. Quincke über die Reflexion des Lichtes an durchsichtigen Körpern und Metallen. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 650–658.

Potiquet, ——. La vie moyenne des Académiciens. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 543–545.

Pötsch, *J. S.* **9.** Beitrag zur Cryptogamenflora des unteren Bayerwaldes. [1863.] Flora, XLVII., 1864, pp. 88–94.

Pott, *Robert.* Neue Darstellungsweise des Cymol aus Campher. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 406–411; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 121–122.

—— **2.** Schmelzversuch mit cymolschwefelsaurem Kali. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 411–414.

—— **3.** Kurze Notiz über Zersetzung der Sulfocamphersäure $C_9 H_{16} SO_6$ durch schmelzendes Aetzkali. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 93.

Pott, *Robert.* **4.** Nachträgliche Bemerkungen zu dem Schmelzversuch mit cymolsaurem Kali. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 93–95.

—— **5.** Ueber eine neue Darstellungsweise von Cymol aus Campher und eine Hydroxylverbindung des Cymols. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 37–39.

—— **6.** Ueber Javanisches Fleisch-, Fisch- und Krebsextract. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 10–14; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 377–382.

—— **7.** Ueber die Oxydationsproducte des Conglutin aus Lupinen bei Einwirkung von übermangansaurem Kali. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 133–134; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 355–365.

—— **8.** Composition of Pulse from South Russia and of the legumin obtained therefrom. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 915–916.

—— **9.** Analysis of river mud. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1214.

—— **10.** Meat-flour from Fray-Bentos. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1275.

—— **11.** Asparaginsäure, Oxydationsproduct des Conglutin bei Einwirkung von übermangansaurem Kali. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 91–95.

Pott, *Robert,* und **Ritthausen,** *H.* Ueber den Einfluss von Ammoniak und salpetersauren Salzen auf den Stickstoff- und Klebergehalt der Weizensamen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 16–18.

—— —— **2.** Untersuchungen über Verbindungen der Eiweisskörper mit Kupferoxyd. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 361–373.

Potter, *Charles.* Observations on the Cheshire coast. [1868.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 37–58.

Potter, *Richard.* **50.** *On the laws of the expansion of the transparent liquids by increase of temperature. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 347–355.

—— **51.** A reply to the observations of Prof. Le Conte, respecting the adequacy of Laplace's suggestion for a correction in the theory of sound. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 104–107.

—— **52.** On the law of the expansion of the gases by increase of temperature. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 271–275.

—— **53.** An examination of the applicability of Mr. Alexander's formula for the elastic force of steam, to the elastic force of the vapours of the liquids as found by the experiments of M. Regnault. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 98–105.

Potter, *Richard.* **54.** On the heights of the Aurora Borealis of 17 September and 12 October 1833. [1845.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 20–21.

—— **55.** On capillary attraction. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 21–24.

—— **56.** On the coincidence of the moon's periods of rotation on her axis and synodical revolution round the earth as an electro-magnetic phenomenon. [1869.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 130–136.

—— **57.** On new and general equations for the equilibrium of flexible surfaces. [1869.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 145–148.

—— **58.** On the correct expressions for the resistance which bodies experience, whilst moving in gases and liquids, with a description of the verifying experiments. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 160–167.

—— **59.** On the English sounds of the vowel-letters of the alphabet, on their production by instruments, and on the natural musical sequence of the vowel-sounds. [1873.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 306–308.

Potter, *William B.* The iron ores of Great Britain. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 8–9.

Pottier, *Raimondi.* Recherches d'archéologie préhistorique dans l'arrondissement de Dax (Landes). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 771–779.

Potts, *John F.* On the Arran claystones. Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 244–254; Geol. Mag. VI., 1869, p. 36.

Potts, *Thomas H.* On the birds of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 40–78; III., 1870, pp. 59–109; V., 1872, pp. 171–205; VI., 1874, pp. 139–153.

—— **2.** Notes on an egg of Alca impennis, *Linn.* New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 109–110.

—— **3.** Notes on a new species of Rail: Rallus pictus. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 202–203.

—— **4.** Notes on a new species of Gull: Larus (Bruchigavia) Bulleri, *Potts.* New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 203–204.

—— **5.** Notes on a new species of Apteryx: A. Haastii, *Potts.* New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 204–205.

—— **6.** The birds of New Zealand. Zoologist, VI., 1871, pp. 2793–2802, 2853–2859; VII., 1872, pp. 3052–3056, 3089–3095.

—— **7.** The Kea (Nestor notabilis)—progress of development. Nature, IV., 1871, p. 489.

—— **8.** Notes and descriptions of some birds lately added to the Museum, Canterbury, New Zealand: Apteryx Haasti, A. Australis, Rallus pictus, Larus Bulleri. Ibis, II., 1872, pp. 35–39.

Potts, *Thomas H.* **9.** Discovery of a Gerygone (G. albofrontata?) in New Zealand. Ibis, II., 1872, pp. 325–326.

—— **10.** On the retention and colouring of eggs and the protective mimicry of sounds. Nature, VI., 1872, p. 457.

—— **11.** Notes on the "Piopio," Keropia crassirostris, *Gml.* [1872.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 505–509.

—— **12.** Observations on the natural history of the Night Parrot of New Zealand (Kakapo of the Maories). Zoologist, VIII., 1873, pp. 3621–3624.

Potts, *Thomas H.*, and **Gray,** *W.* On the cultivation of some species of native trees and shrubs. New Zealand Instit. Trans. III. 1870, pp. 181–202.

Poucel, *B.* La province de Catamarca (Amérique du Sud). Paris, Bull. Soc. Géogr. VII., 1864, pp. 161–176, 267–279; VIII., 1864, pp. 31–51.

Pouchet, *F. A.* **32.** *Sur la génération spontanée. Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 718–723.

—— **33.** *Nouveaux faits en faveur des générations spontanées. Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 1080–1084.

—— **34.** *Phénomènes biologiques des fermentations. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 545–553.

—— **35.** *Phénomènes biologiques des fermentations. Genèse spontanée de la levûre. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 681–686.

—— **36.** * Générations spontanées. Progrès de cette question jusqu'en 1863. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 250–261.

—— **37.** Observations sur la neige de la cime du Mont Blanc et de quelques autres points culminants des Alpes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 188–191; Cosmos, XXIV., 1864, pp. 180–183.

—— **38.** Embryogénie des infusoires ciliés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 276–283; Cosmos, XXV., 1864, pp. 209–214.

—— **39.** Observations sur la prétendue fissiparité de quelques Microzoaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1079–1081.

—— **40.** Développement des infusoires ciliés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 422–424.

—— **41.** Production de Bactéries et de Vibrions dans les phlegmasies des bronches, des fosses nasales, et du conduit auditif externe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 748–749.

—— **42.** Sur les fonctions et la structure des infusoires. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 127–130.

Pouchet, *F. A.* **43.** Note sur le Lycoperdon bovista, *Linn.* France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 226–227.

—— **44.** Expériences sur la congélation des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 883–888; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 1–36; France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 240–246.

—— **45.** Sur les phénomènes physiologiques des Infusoires. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 254–258.

—— **46.** Expériences comparées sur la résistance vitale de certains embryons végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 939–941.

—— **47.** Sur la résistance vitale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1137–1139.

—— **48.** Sur la germination des levûres, des fermentations, et sur les végétaux qu'elles produisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 376–377.

—— **49.** Sur la nature de la levûre des fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1868, pp. 549–550.

—— **50.** Transformation des nids de l'hirondelle de fenêtre (Hirundo urbica, *Linn.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 492–496; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 307–308; Cosmos, VI., 1870, pp. 294–299.

—— **51.** [Perception de la lumière chez les larves de Muscidées.] [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 269–270.

—— **52.** Blind cave-beetles. Entomologist, VI., 1873, pp. 365–368.

Pouchet, *Georges.* **2.** Note sur le Glyptodon clavipes. Les Mondes, IX., 1866, pp. 190–196.

—— **3.** Contribution à l'anatomie des Édentés. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 113–129, 337–353; IV., 1867, pp. 35–37.

—— **4.** Note sur l'anatomie du membre antérieur du Grand Fourmilier (Myrmecophaga jubata). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 34–37.

—— **5.** Note sur la vascularité des faisceaux primitifs des nerfs périphériques. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 438–441.

—— **6.** Des conditions anatomiques de la fonction salivaire sous-maxillaire chez les Édentés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 670–673.

—— **7.** Mémoire sur l'encéphale des Édentés. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 658–675; VI., 1869, pp. 1–18, 147–162, 302–316, 349–363.

—— **8.** Canitie subite. Les Mondes, XX., 1869, pp. 345–346.

Pouchet, *Georges.* **9.** De la sécrétion et de l'excrétion salivaire chez plusieurs espèces d'Édentés. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 17–20.

—— **10.** Note sur des Cyprins monstrueux (C. auratus) de Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1157–1158 ; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 561–569.

—— **11.** On the connexion of nerves and chromoblasts. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 285–289.

—— **12.** Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 866–869.

—— **13.** De l'influence de la lumière sur les larves de Diptères privées d'organes extérieurs de la vision. [1870.] Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 110–117, 129–138, 183–186, 225–231, 261–264, 312–316.

—— **14.** Observations sur le développement d'un poisson du genre Macropode. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 369–387.

—— **15.** Développement du système trachéen de l'Anophèle (Corethra plumicornis). Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 217–232.

—— **16.** On the mechanism of the change of colour in fishes and crustacea. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 152.

—— **17.** Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Crustacés et sur les colorations bleues des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 757–760, 1341–1343 ; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 401–407.

—— **18.** Sur la composition vertébrale du Tamanoir : Myrmecophaga jubata, *Linn.* Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 539–549.

—— **19.** Note sur le rôle des nerfs dans les changements de coloration des poissons. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 113–117 ; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 71–74.

—— **20.** Recherches anatomiques sur la coloration bleue des Crustacés. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 290–307.

—— **21.** Sur le développement de la tête osseuse des poissons. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 39–41.

—— **22.** Note sur des cristaux bleus dans les tissus d'un branchipe. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 104–105.

Pouchet, *Georges,* et **Leber,** *Th.* Anatomie du globe et des glandes de l'œil chez les Tamanoir : Myrmecophaga jubata, *Linn.* Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 638–652.

Pouchet, *Georges,* et **Myèvre,** *A.* Sur l'anatomie des Alcyonaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1097–1099 ; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 68–70 ; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 221–223, 285–315.

Poudra, *Noel Germinal.* **17.** Théorème de Desargues. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 202–217.

—— **18.** De l'involution plane. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 498–507.

—— **19.** De l'involution plane relativement à la sphère. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 493–495.

—— **20.** Propriétés du tétraèdre polaire. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 496–498.

—— **21.** Construction graphique de la courbe gauche du troisième ordre qui passe par six points donnés dans l'espace. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 313–315.

Pouech, (*l'abbé*). **3.** Sur l'altitude qu' atteignent les dépôts miocènes du bassin sous-pyrénéen dans le département de l'Ariége. Paris, Bull. Soc. Geol. XXI., 1864, pp. 197–202.

—— **4.** [Notes sur les dépôts tertiaires lacustres de l'Ariége.] [1864.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 13–15.

—— **5.** Note concernant une assise calcaire présumée lacustre, observée dans l'Ariége à la partie inférieure de l'eocéne pyrénéen. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 16–21.

—— **6.** Note concernant les poudingues tertiaires, dits de Palassou, dans le département de l'Ariége. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 267–286.

—— **7.** Note au sujet des restes d'un éléphant fossile découverts à Pamiers (Ariége). [1873.] Paris, Bull. Soc. Géol. II., 1874, pp. 8–13.

Pouillet, *Claude S. M.* **37.** Mémoire sur la position des pôles dans l'intérieur des barreaux aimantés, et sur la mesure absolue des forces magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 257–275 ; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 297–322.

—— **38.** Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 102–116 ; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 292–310.

—— **39.** Instruction sur les paratonnerres du Louvre et des Tuileries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 148–162 ; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 410–429.

—— **40.** Sur la distance polaire et la quantité de fluide des barreaux aimantés ; ces deux éléments peuvent être déterminés, pour un barreau quelconque, par la simple action qu'il exerce sur une aiguille de boussole dont on ne connaît ni la distance polaire, ni la force magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 853–867.

Poujade, *G. A.* Note sur le vol de quelques Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 523–524.

Poulain, *Aug.* Note sur un théorème récent de M. Sylvester [sur la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires des équations.] Les Mondes, XI., 1866, pp. 16–31.

—— **2.** [Sur la veine liquide.] Les Mondes, XI., 1866, pp. 429–430.

—— **3.** Théorèmes généraux sur les équations algébriques. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 21–33.

Poulain, *H.* Étude sur l'assainissement des marais voisins de la mer. Les Mondes, XV., 1867, pp. 164–170, 244–251, 382–387.

Poulain, *Jules,* et **Girard,** *C.* Action des vapeurs de métaux alcalins sur la fonte en fusion. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 492–494.

Poulet, *V.* Note sur la présence d'infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 254–255.

Poulletier de Verneuil. *See* **Verneuil.**

Poulter, *H. J.* Rainfall at Dover for the year 1866. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 54–55.

Poumarède, *J. A.* **8.** *Mémoire sur le rapport des volumes aux équivalents chimiques et sur la constitution atomique de ces équivalents. Revue Scientif. XII., 1843, pp. 268–277.

—— **9.** *Analyse des eaux minérales du Crol (Arveyron). Revue Scientif. XV., 1843, pp. 311–318.

—— **10.** Nouvelle méthode de réduction particulièrement applicable à l'extraction d'un grand nombre de métaux. Emploi de la vapeur de zinc comme agent réducteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 590–591.

Pouriau, *A. Florent.* **9.** Recherches chimiques et agronomiques sur quelques terres du domaine de l'École Impériale d'Agriculture de la Saulsaie (Ain). Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 514–534.

—— **10.** Note sur la nature, la composition, etc., des couches traversées dans le percement d'un puits situé sur le plateau de Grignon (Seine-et-Oise). Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 549–554.

Pourtales, *L. F. de.* **9.** Contributions to the Fauna of the Gulf-Stream at great depths. [1867–68.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 103–120, 121–142; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 409–413; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 87–92.

Pourtales, *L. F. de.* **10.** List of the Crinoids obtained on the coasts of Florida and Cuba, by the United States Coast Survey Gulf-Stream Expeditions in 1867, 1868, 1869. Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 355–358.

—— **11.** List of Holothuridæ from the deep-sea dredgings of the United States Coast Survey. [1869.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 359–361.

—— **12.** Deep-sea dredgings in the region of the Gulf-Stream. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 413–415; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 92–93.

—— **13.** Ueber Tiefseeforschungen an den Küsten Nord-Americas. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 42–44.

—— **14.** Der Boden des Golfstromes und der Atlantischen Küste Nord-Americas. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 393–398; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 425–427.

Pourtier, *Jules.* Rapport sur l'herborisation faite au Fort de Joux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxxvi–lxxix.

Pouyanne, ——. Mémoire sur le réseau pentagonal. Annales des Mines, X., 1866, pp. 353–403.

Powalky, *Carl.* **13.** Die geographischen Längen von Pecking, von Otaheiti (Promont. Veneris) und von Prince-of-Wales Fort an der Hudsons-Bay. [1863.] Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 289–294.

—— **14.** Bahnbestimmung der kleinen Planeten (48) Doris und (49) Pales. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 321–328.

—— **15.** Bahnbestimmung der Nysa (44). Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 337–340.

—— **16.** Neue Untersuchung des Venusdurchganges von 1769 zur Bestimmung der Sonnenparallaxe. [1864.] Kiel, Schriften, XI., 1865 (*Phil.*), *No.* 1; Connaiss. des Temps, 1867, pp. 1–27.

—— **17.** Ueber die von Dr. C. Rümker in Paramatta angestellten Fixstern-Beobachtungen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 337–352.

—— **18.** Ueber Herrn Le Verrier's Beurtheilung seiner Arbeit über die Sonnenparallaxe. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 109–112.

—— **19.** Die Phänomene bei den inneren Berührungen des Venus-Durchganges von 1769. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 257–262.

—— **20.** Beiträge zu einer vollständigeren Beurtheilung der Venusdurchgänge und Ermittelung einiger genauerer Resultate aus denselben. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 161–192; LXXVII., 1871, col. 271–272.

Powalky, *Carl.* **21.** Bestimmung der Sonnenparallaxe aus dem Verhältniss der Erd- zur Sonnenmasse. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 25–28.

—— **22.** Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Sonnenparallaxe und die in neuerer zeit nach denselben gefundenen Resultate. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 97–112.

Powell, *Baden.* **139.** On the igneous rocks of Charnwood Forest and its neighbourhood. Geol. Mag. V., 1868, pp. 111–120.

Powell, *Eyre B.* **9.** Second series of observations of Double Stars taken at Madras in 1859–62. Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 75–95.

—— **10.** Notes on α Centauri and other southern binaries, and on the nebula about η Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 170–172.

—— **11.** On the orbit of α Centauri. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 191–192.

Powell, *George Smyth.* Australian frugivorous bats or "flying foxes." Zoologist, V., 1870, pp. 2135–2137.

Powell, *J. W.* Some remarks on the geological structure of a district of country lying to the north of the Grand Cañon of the Colorado. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 456–465.

Powell, *Llewelyn.* On four fishes commonly found in the river Avon, with a consideration of the question "What is Whitebait?" New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 84–87.

—— **2.** On Latrodectus Katipo, or the poisonous spider of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 56–59.

—— **3.** On the spiders of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 280–286.

—— **4.** Notes on the stridulating organs of the Cicada. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 286–289.

Powell, *Thomas.* A simple object-finder for students' microscopes. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 286–287.

Powell, (*Rev.*) *Thomas.* On various Samoan plants and their vernacular names. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 278–285, 342–347, 355–370.

—— **2.** List of Samoan ferns. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 317–319, 340–342.

Power, *F. D.* A list of birds noticed in London during 1863–64. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9727–9728.

—— **2.** Notes at Rainham, Kent, and neighbourhood. Zoologist, IV., 1869, pp. 1496–1499.

Power, *John A.* **5.** Occurrence of Catops colonoides, *Kraatz*, in Britain. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8997–8998.

Power, *John A.* **6.** Revision of the genus Necrophorus, as far as regards the British species. Entomologist, II., 1864–65, pp. 197–201.

—— **7.** Anobium nigrinum, new to Scotland. Entomologist, II., 1864–65, pp. 270–271.

—— **8.** Occurrence of an Ennearthron new to Britain: E. fronticorne. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 138.

—— **9.** Occurrence of a Cryphalus new to Britain: C. Tiliæ. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 212–213.

—— **10.** Description of a genus and species of Brachelytra new to Britain (Borboropora Saulcyi). Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 222–223.

—— **11.** Fifteen species of Coleoptera new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1865–66, p. 6.

—— **12.** Seven species of Coleoptera new to the the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1865–66, p. 8.

—— **13.** Ceuthorhynchus suturalis, *Fabr.*, on the Welsh coast. Entomologist, III., 1866–67, pp. 13–14.

—— **14.** Hydroporus neglectus, *Schaum*, discovered in Britain. Entomologist, III., 1866–67, pp, 43–44.

—— **15.** Rediscovered or new British coleoptera: Nemosoma elongatum, Hydroporus neglectus, Helophorus nanus, Phytobius 4-nodosus, Ilybius subaëneus, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 77–80.

Power, *Joseph.* **8.** On the theory of polarized fasciculi, commonly known as Haidinger's Brushes. [1857.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 179–181.

—— **9.** On the problem of the fifteen school girls. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 236–251.

Power, *W. H.* Notes on birds observed at Rainham, Kent, during the summer and autumn of 1865. Zoologist, I., 1866, pp. 118–129.

—— **2.** Early appearance of Jack Snipe. Zoologist, II., 1867, pp. 1016–1017.

Powrie, *James.* **4.** The Scottish Pteraspis. Geologist, VII., 1864, pp. 170–172.

—— **5.** On the fossiliferous rocks of Forfarshire and their contents. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 413–429; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 321.

—— **6.** On the genus Cheirolepis, from the old red sandstone. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 147–152.

—— **7.** Fish in the old red sandstone. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 333–334.

—— **8.** On the connection of the lower, middle, and upper old red sandstones of Scotland. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 115–132.

Powrie, *James.* **9.** On the working together of igneous and denuding agencies in the formation of scenery. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 185–194.

—— **10.** On the earliest known vestiges of vertebrate life; being a description of the fish remains of the old red sandstone rocks of Forfarshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 284–301.

Pozdena, *Ad.* Commentar zur modernen Quellentheorie. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 62–63.

Pozzi, *Samuel.* Sur une variété fréquente du muscle court péronier latéral chez l'homme (anomalie réversive). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 155–161; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 269–274.

—— **2.** Note sur les lobes surnuméraires du poumon droit de l'homme et en particulier sur une anomalie réversive (existence d'un lobus impar). Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 443–451; Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 161–165.

Prach, *Fr.* **5.** Monographie der Thomisiden (Krabbenspinnen) der Gegend von Prag, mit einem Anhange, das Verzeichniss der bisher in der Umgebung unserer Haupstadt aufgefundenen Araneen enthaltend. [1865.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 597–638.

Prados, (*Baron*) *de.* Eclipse of the Sun, 25th April, 1865. Smithsonian Reports, 1864, pp. 258–260; Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 11–14; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1303–1306.

Prados, (*Baron*) *de*, et **Liais,** *E.* Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 949–953.

Prahl, *J. H. F.* Invloed van den Nervus vagus op de hartsbeweging. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 201–274.

Prandi, *Pietro.* *De' movimenti del mercurio coperto di acido solforico. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 117–190.

—— **2.** *Descrizione di un nuovo eliostata. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 244–250.

Prandtl, *C.* Ueber die indirecten Methoden zur Bestimmnng des Alkoholgehaltes der Biere nach C. G. Reischauer. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 396–423.

Pranghofer, *J.* Einfacher Beweis des Gauss'schen Criteriums über die Convergenz unendlicher Reihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 503–505.

—— **2.** Ueber eine bemerkenswerthe Gattung von Flachen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 505–508.

Pranghofer, *J.* **3.** Bemerkenswerthe Beziehungen des Momentes der Gesammtresultante und der Momente der nach den Axen der x, y, z, wirkenden Seitenresultanten beliebiger auf einen freien Punct wirkender Kräfte. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 509–515.

—— **4.** Beiträge zu einer Abel'schen Gleichung und zu einem Satze von Parseval. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 29–44.

Prantl, *K.* Notiz über einen neuen Blüthenfarbstoff. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 425–428.

—— **2.** Die Ergebnisse der neueren Untersuchungen über die Spaltöffnungen. Flora, LV., 1872, pp. 305–312, 321–328, 337–346, 369–382.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachsthum der Blätter. [1873.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874. pp. 371–384.

Prasch, *Adolph,* und **Wiesner,** *J.* Die microscopischen Kennzeichen mehrerer neuer Seidensorten. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 233–237.

Prat, ——, et **Bancarel,** ——. *Tables facilitant les calculs au moyen desquels on obtient le développement d'un arc de circonférence de rayon donné, quand on connaît l'angle au centre qui le comprend. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 49–51.

Prat, *J. P.* **4.** Recherches analytiques sur un minéral contenant des corps particuliers. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 131–147.

—— **5.** Première note sur le principe sucré des grands vins blancs de la Gironde. Bordeaux, Mem. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, p. 149–152.

—— **6.** Mémoire sur une méthode générale ayant pour objet le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons, et sur un nouveau procédé pour préparer ce gaz à l'état de pureté dans les laboratoires. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 65–74.

—— **7.** Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 345–347, 511; Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 75–87; Chemical News, XVII., 1868, p. 20.

—— **8.** Note sur le sélénium. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 443–445.

—— **9.** Étude sur l'or et ses sels. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VII., 1869, pp. xvi–xvii, xxi–xxiii, xxiv–xxvi, xxvii–xxx.

—— **10.** Sur les corps pyroligneux du chêne. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xx–xxiii.

Prat, *J. P.* **11.** Note sur trois nouveaux cyanures d'or. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. l–lii.

—— **12.** Nouvelle théorie de chimie organique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xc–xcii.

—— **13.** Étude du mode de formation des principes immédiats, et leur reproduction dans le laboratoire, suivant des méthodes en harmonie avec les procédés de la nature. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cix–cx.

—— **14.** Sur le dosage exact de l'acide phosphorique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cxxvii–cxxix.

—— **15.** Recherches expérimentales sur l'or et ses composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 840–844; Journ. de Pharm. 1870, pp. 97–101.

—— **16.** Méthode générale de séparation de l'acide phosphorique pour servir au dosage de ce corps en nature. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 367–375.

—— **17.** Aperçu du travail chimique fait dans son laboratoire pour l'organisation de l'atelier de fulminate de la Capsulerie de Bordeaux. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 407–413.

Pratesi, *Cesare.* Saggi chimici fatti sopra alcuni calcoli intestinali. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 156–159.

Pratesi, *Leonardo.* Notiz über Amidobenzolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 970–971 ; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 685–686.

—— **2.** Nota preliminare sull' acido amidomonoclorsolfobenzidico. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 555–556 ; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 639–640.

Prätorius, *A.* Die Elephanten. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 444–456.

Pratt, *Henry.* On the physical features of the Moon. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 52–57.

—— **2.** Observations of a portion of the Moon's limb, not on the Sun's disk, during the late Solar Eclipse. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 577–579.

Pratt, (*Archdcn.*) *John Henry.* **28.** *On the stability of arches. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 262–266 ; Medley, Indian Engineer. I., 1864, pp. 139–144.

—— **29.** *The mass of the earth is arranged in nearly spherical strata around its centre ; and if the outer surface be a spheroid of equilibrium, then all the strata are so also, whether they acquired that form from once being fluid or not. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 342–346.

Pratt, (*Archdcn.*) *John Henry.* **30.** On the degree of uncertainty which local attraction, if not allowed for, occasions in the map of a country, and in the mean figure of the earth as determined by Geodesy, &c. [1863.] Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 18–19, 253–276 ; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 34–42.

—— **31.** On the effect of an unattached suspended iron girder in checking the undulation of the road, as a heavy train passes over a railway suspension-bridge. Medley, Indian Engineer. II., 1865, pp. 183–194.

—— **32.** On the level of the sea during the glacial epoch in the northern hemisphere. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 172–176, 532–533.

—— **33.** On the fluid theory of the Earth. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 430–435.

—— **34.** Reply to Captain A. R. Clarke's remarks on his determination of the figure of the Earth from geodetic data. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 17–22.

—— **35.** To find what changes may be made in the arrangement of the mass of a body, without altering its outward form, so as not to affect the attraction of the whole on an external point. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 132–135; XXXIII., 1867, pp. 261–264, 332–335, 445–446.

—— **36.** On the figure of the Earth measured geodetically. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 313–315.

—— **37.** On the figure of the Earth, as obtained from geodetic data. [1866.] Phil.Mag. XXXIII., 1867, pp. 10–16.

—— **38.** Comparison of the Anglo-Gallic, Russian, and Indian arcs, with a view to deduce from them the mean figure of the Earth. [1866.] Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 145–152.

—— **39.** On Professor Stokes's proof of Clairaut's theorem. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 25–26.

—— **40.** Problem in pendulums. Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 218–221.

—— **41.** On the motion of a railway train up an incline. Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 356–360.

—— **42.** Reply to M. Delaunay's objections to the late Mr. Hopkins's method of determining the thickness of the earth's crust, by the precession and nutation of the earth's axis. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 421–424; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 10–14.

—— **43.** On the the constitution of the solid crust of the Earth. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 335–358; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 223–225; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 307–309.

—— **44.** On Mr. Hopkins's method of determining the thickness of the Earth's crust. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 98–103, 400.

Pratt, (*Archdcn.*) *John Henry.* **45.** The solid crust of the Earth cannot be thin. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 280–290.

Prazmowski, *A.* **4.** Remarques relatives à une communication récente du P. Secchi, sur le spectre de la comète de Brorsen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1109–1111.

—— **5.** Étude spectrale de la lumière de l'aurore boréale du 4 Février 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 391–392.

—— **6.** Modification du saccharimètre optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1212–1214.

Prazmowski, *A.*, et **Hartnack,** ——. Prisme polarisateur. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 181–189; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 325–326; II., 1867, pp. 217–223.

Predieri, *Paolo.* **13.** Le Risaie del territorio Bolognese paragonate ad altre Italiane nei rapporti topografici e meteorologici. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 413–438.

—— **14.** Altre osservazioni e nuovi ragionamenti in appoggio della variabilità dei climi. [1870.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 545–566; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 57–61.

Prediger, *Carl.* **7.** Ueber die Bewegung der Ocularröhren bei den astronomischen Fernröhren der Messwerkzeuge. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XX., 1872, pp. 326–329.

Preece, *G. E.* On earth-currents and the aurora borealis of 4th Feby. 1872. Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 102–114, 250–256.

Preece, *William Henry.* **5.** On the British Association unit for electrical measurements. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 397–398.

—— **6.** The parallelogram of forces. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 428–430.

—— **7.** On lightning and lightning conductors. [1872.] Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 336–360, 362–380.

—— **8.** Duplex telegraphy. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 197–199, 214–217, 245–247, 277–279, 309–310.

Preen, *L. von.* **12.** *Aufforderung zu vergleichenden Versuchen über die Fortpflanzungs-Geschichte des Kuckuks. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 288–291.

—— **13.** *Färbung der Eier von Lanius collurio und Anthus arboreus. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 291–293.

—— **14.** *Beobachtungen über die Rohrsänger. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 293–295.

—— **15.** *Briefliches über Syrrhaptes. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 393–394.

Preen, *L. von.* **16.** Ausrottung der Singvögel. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 209–224, 275–286.

Preibisch, *R.* Ueber Nitrocarbol. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, p. 480.

Preindelsberger, *J.* Ausgesuchte Stücke aus den Werken zu Brunn-Taubitz, analysirt. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 141–142.

Preiss, *Edward.* Euphorbia prostrata as a remedy for the bite of venomous animals. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 195–196.

Preiss, *Karl.* Ueber das Kieselfluorcäsium. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 410–413.

—— **2.** Ueber das Kaliumeisensulfid. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 10–17.

—— **3.** Ueber Schwefelkalium - Schwefeleisen. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, p. 64.

—— **4.** Ueber quantitative Bestimmung der Doppelcyanide. Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 78–81.

—— **5.** Ueber die Minette aus der Umgebung von Prag. Prag, Sitzungsber. 1871, pp. 17–25.

Preller, (*Dr.*). Weitere Nachträge zur Nordalbingischen Insectenfauna. Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 310–311.

Prenleloup, *L. A.* **2.** Remarques sur quelques Zamias et leurs produits. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 277–282.

Prentice, *Charles.* On a new species of Hypoderris : H. Seemanni. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 240.

—— **2.** On Lindsæa linearis, *Sw.*, with descriptions of two new species : L. incisa, L. heterophylla. Journ. of Bot. II., 1873, p. 295.

Presas, *Manuel J.* La historia natural en Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 3–56.

—— **2.** Descripcion de una especie nueva de molusco terrestre Cubano : Cylindrella Garciana, *Wright.* Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, p. 220.

—— **3.** Moluscos terrestres y fluviales encontrados en una excursion de Ceiba Mocha al Pan y al Palenque. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, p. 264.

Prescott, *A. B.* Simple apparatus for rapid evaporization at limited heat under reduced pressure, without the use of a pump. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 115–116.

—— **2.** On sulpho-phenic acid. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 269–271.

Pressoir, ——. Notes sur la composition de l'eau minérale de Bourbonne. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 263–264.

—— **2.** Note sur les surfaces rouges du bassin des Cent Tuyaux (Parc de Versailles). Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 612–618.

Prestel, *M. A. F.* **22.** Die jährliche, periodische Aenderung des atmosphärischen Ozons, und die ozonoscopische Windrose als Ergebniss der Beobachtungen zu Emden von 1857 bis 1864. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 65–69; Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865, (No. 6).

—— **23.** Die Aenderung des Wasserstandes der Flüsse und Ströme in der jährlichen Periode, als der jährlichen periodischen Zu- und Abnahme des atmosphärischen Niederschlags und der Verdunstung genau entsprechend, an Beobachtungen nachgewiesen. Deutsch. Naturf. Bericht XXXIX., 1864, pp. 69–77; Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. X., 1864, col. 411–423.

—— **24.** Ueber den Verdunstungsmesser (Atmidometer). Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 84–86.

—— **25.** Die periodische Zu- und Abnahme jeder einzelnen Windesrichtung an der Hannoverschen Nordseeküste. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 88–92.

—— **26.** Der Verdunstungsmesser (Atmometer) in seiner einfachsten Form. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 101–103; Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 192–194.

—— **27.** Ueber den Gegensatz der Windsysteme auf der Grenze der arctischen und tropischen Region. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 104–106.

—— **28.** Ueber die jährliche Periode der Stürme über den Nordseeküste. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 116–119.

—— **29.** Die Meteorologie der Gegenwart und ihre Beziehung zur Nautik und Agricultur. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 253–256.

—— **30.** Die jährliche Periode der Ozonreaction auf der nördlichen Hemisphäre. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 289–291.

—— **31.** Ueber die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der untersten unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Luftschichte. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 8–15; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 156.

—— **32.** Die Geschichte der Witterung in Nordwest-Deutschland von 1863–67. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 49–63.

—— **33.** Ueber den Moorrauch in seiner weiten geographischen Verbreitung und die durch ihn verursachten phantasmascopischen Erscheinungen im Luftmeere. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 326–333.

—— **34.** Ueber die Ursache der Trübung der Luft in der ersten Hälfte des Juli. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 465–471.

—— **35.** Die Winde über der Deutschen Nordseeküste und dem südlichen Theile der Nordsee. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 57–58.

Prestel, *M. A. F.* **36.** Das Gesetz der Winde abgeleitet aus dem Auftreten derselben über Nordwest-Europa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 58–60.

—— **37.** Die Polarstreifen oder Polarbanden als Sturmsignale. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 171–174.

—— **38.** Bahn der mit dem Golfstrome von Südwest nach Nordost über dem Nordatlantischen Oceane längs der Kusten von Nordwest-Europa fortschreitenden Sturmfelder. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 257–261.

—— **39.** Vergleichende Darstellung der climatischen Verhältnisse im äussersten Westen und Osten der Küstenstrecke des Preussischen Staates längs der Nordsee und Ostsee. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 198–199.

—— **40.** Das Gesetz der Winde und das System der Luftströmungen über dem Atlantischen Ocean. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 337–341.

—— **41.** Beziehung zwischen der Anzahl der hellen, meist trüben und ganz trüben Tage, welche in einem Monat vorkommen, zu der in Procenten ausgedrückten Bewölkung des Himmels. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 52–53.

—— **42.** Die Nordlichter, verursacht durch die Strömungen im Luftmeere, an den Beobachtungen nachgewiesen. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 167–173.

—— **43.** Bestimmung der Höhe der Wolken durch Benutzung des electrischen Telegraphen. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 182–183.

Preston, *Henry.* Remarks on the cultivation of the Ramie plant (Boehmeria nivea). Trinidad, Proc. Scient. Assoc. II., 1872, pp. 4–10.

Preston, *S. Tolver.* On the direct conversion of dynamic force into electricity. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 53–55.

Preston, *T. Arthur.* Natural history notes [made at Marlborough College]. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, p. 396.

—— **2.** Notes on the first leafing and flowering of plants found in the neighbourhood of Marlborough. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 203–209; VI., 1868, pp. 180–182.

—— **3.** Dates of the oviposition of birds in the neighbourhood of Marlborough in 1865. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9663.

—— **4.** The mode in which Acherontia atropos makes its noise. Entomologist, III., 1866–67, p. 4.

Preston, *William.* Description of a new species of Chiton: C. Californicus. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 185–187.

Prestwich, *Joseph.* **42.** Theoretical considerations on the conditions under which the (drift) deposits containing the remains of extinct mammalia and flint implements were accumulated and on their geological age; and also on the *loess* of the valleys of the south of England, and of the Somme and the Seine. [1862.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 247–309; Geol. Mag. II., 1865, pp. 19–26.

—— **43.** The brick-earth with elephant remains at Ilford. Geol. Mag. I., 1864, pp. 244–245.

—— **44.** On some further evidence bearing on the excavation of the valley of the Somme by river-action, as exhibited in a section at Drucat, near Abbeville. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 135–137.

—— **45.** Additional observations on the raised beach of Sangatte with reference to the date of the English Channel, and the presence of loess in the cliff section. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 440–442; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 378–379.

—— **46.** On the Mundesley river-bed. Geol. Mag. III., 1866, pp. 516–517.

—— **47.** On the quaternary flint implements of Abbeville, Amiens, Hoxne, &c., their geological position and history. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 213–222.

—— **48.** On the structure of the crag-beds of Norfolk and Suffolk, with some observations on their organic remains. Part I. Coralline crag. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 288–289; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 398–399.

—— **49.** On the structure of the crag-beds of Norfolk and Suffolk, with some observations on their organic remains. Part 2. The red crag of Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 460–461; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 146–148.

—— **50.** On the crag of Norfolk and associated beds. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 281–282; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 137–138.

—— **51.** A fact relating to the crag pit at Thorpe, near Norwich. Geol. Mag. VII., 1870, p. 539.

—— **52.** Notes on earthquakes. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 541–544.

—— **53.** On the structure of the crag-beds of Suffolk and Norfolk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 115–146, 325–356, 452–496.

—— **54.** Deep-sea life and its relations to geology. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. xlii–lix.

—— **55.** Temperature of the Atlantic and Pacific (at depths). Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. lx–lxxv.

Prestwich, *Joseph.* **56.** The London springs and water-supply. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. liii–lxxiii.

—— **57.** Our coal-measures and coal supply. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. lxxiii–xc.

—— **58.** On the presence of a raised beach on Portsdown Hill, near Portsmouth, and on the occurrence of a flint implement on a high level at Downton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 38–41.

—— **59.** On the probable existence of coal-measures in the S. E. of England. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 225–243.

—— **60.** Report on the exploration of Brixham cave. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 514–524; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 471–572.

Presutti, *Domenico.* Delle acque minerali e dell' arte di conciar pelli nelle provincie Napoletane. Napoli, Atti Ist. Incor. II., 1865, pp. 145–222.

Preterre, ——. Proprietà fisiologiche e anestetiche del protossido d'azoto. [1866.] Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 120–124.

Prettner, *Johann.* **4.** Der Obir in Kärnten. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, I., 1865, pp. 189–201.

—— **5.** Staubfall in Kärnten und Rom. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 39–42.

—— **6.** Die diesjährigen Frühlings-Niederschläge in den Ost-Alpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 87–89.

—— **7.** Die Bora und der Tauernwind. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 209–214, 225–230; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 102–103.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Luft-temperatur auf die Wasserstände der Drau. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 489–495.

—— **9.** Die climatische Vertheilung der Wärme und Niederschläge in Kärnten. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 3–15.

—— **10.** Die Vertheilung der Hydrometeore in Kärnten. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 145–150, 161–166.

Preu, *Julius.* Ueber Lactimid. Annal. Chem. Pharm. CXXIV., 1865, pp. 372–375.

Preudhomme de Borre, *Alfred.* Addenda au Catalogue des Coléoptères de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Annal. VIII., 1864, pp. 277–278.

—— **2.** Notice sur un nouveau genre de Ténébrionides (Ceradelium) appartenant au groupe des Adéliides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 125–131.

—— **3.** Diagnose d'un nouveau genre de la tribu des Hélopides: Ceradelium. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, p. lxxv.

Preudhomme de Borre, *Alfred.* **4.** [Omophlus pubescens, espèce de la famille des Cistélides, nouvelle pour la faune Belge.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, p. xc.

—— **5.** Liste d'insectes pris à Vielsalm, Juillet 1868. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xciii–xciv.

—— **6.** Notice sur les femelles à élytres lisses du Dytiscus marginalis, *Linn.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 107–111.

—— **7.** Note sur l'Agabus femoralis, *Payk.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, p. iii.

—— **8.** Additions au catalogue des Staphyliniens de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. xlvi–xlviii.

—— **9.** Notice sur des débris de Chéloniens faisant partie des collections du Musée Royal d'Histoire Naturelle et provenant des terrains tertiaires des environs de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 420–427.

—— **10.** Description d'une nouvelle espèce Américaine du genre Caïman: Alligator Lacordairei. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 109–116.

—— **11.** Description d'une jeune individu de la Dermatemys Mawii, espèce Américaine de la famille des Élodites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 116–123.

—— **12.** Addition à la notice sur les femelles à élytres lisses du Dytiscus marginalis. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 13–16.

—— **13.** Considérations sur la classification et la distribution géographique de la famille des Cicindélètes. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 139–145, xv–xvi.

—— **14.** Analyse d'un article de M. G. Koch: "Distribution géographique des Lépidoptères." Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. xx–xxiv.

—— **15.** Haliplus striatus, *Sharp*, nouvelle espèce ou variété pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, p. xxix.

—— **16.** Description d'une nouvelle espèce Africaine du genre Varan: Varanus (Hydrosaurus) mustelinus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 122–130.

—— **17.** Note sur le Byrsax (Boletophagus) gibbifer, *Wesmael*, et sur la place qu'il doit occuper dans la classification actuelle de la tribu des Bolitophagides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 379–384.

Preudhomme de Borre, *Alfred.* **18.** Catalogue synonymique et descriptif d'une petite collection de fourreaux de larves de Phryganides de Bavière, donnée à la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 62–71.

—— **19.** Description d'une nouvelle espèce du genre Hyphydrus: H. lugubris. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, p. x.

—— **20.** Description d'une espèce nouvelle du genre Hydroporus: H. Crotchi. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xiii–xiv.

—— **21.** Liste des Saturnides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xxviii–xxix.

—— **22.** Analyse d'un mémoire intitulé: "La distribution géographique du Pachytylus migratorius, *Linn.*," par F. T. Köppen. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xviii–xxiii.

—— **23.** [Rectification au catalogue descriptif de fourreaux de larves de Phryganides de Bavière.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, xxxvi–xxxvii.

—— **24.** [Analyse d'un travail de Sir John Lubbock sur le genre Campodea considéré comme représentant vivant des formes primordiales des insectes.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. lxiv–lxv.

—— **25.** Note sur deux monstruosités observées chez des Coléoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. xviii–xxi.

—— **26.** Y a-t-il des faunes naturelles distinctes à la surface du globe, et quelle méthode doiton employer pour arriver à les définir et les limiter. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. xliii–liv.

—— **27.** [Sur les classifications fondées sur les espèces de régions limitées.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. cxxix–cxxxiii.

Preuss, (*Dr.*). Seltener Fall von Doppelbildung. Kind mit Sacralgeschwulst, in welcher Theile eines Fœtus gefühlt und lebhafte Bewegungen wahrgenommen werden. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 267–272.

—— **2.** Ueber die kleinsten microscopischen Pilzformen, insbesondere über den Faulbrutpilz. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 203–211.

Preuss, *Gustav.* **2.** Ueber das Fumarin. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 207–210.

Preussner, ——. [Koprolithen auf der Insel Wollin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 772–774.

Previté, (*Rev.*) *W.* On reducing the barometric readings to the sea-level. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 260–263.

Previté, (*Rév.*) *W.* **2.** To find the error in reading the cistern-barometer if not hung truly vertical. [1869.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 10–11, 53–54.

Prevost, ——. Note sur le tracé des anses de panier, et méthode pour déterminer facilement, sur deux axes donnés, les rayons, le développement et la surface d'une de ces courbes à $n + 1$ centres, n étant un nombre pair quelconque. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 154–163.

Prévost, (*Dr.*). Note complémentaire sur le Voluta Thatcheri, *Mac-Coy*. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 38–40.

Prevost, *E. W.* Ueber monochloressigsaures und amidoessigsaures Phenol. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 379–380.

Prevost, *Florent.* **2.** De l'existence de cornes rudimentaires sur la tête des femelles de cerfs. Paris, Mus. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 271–276.

Prevost, *Jean Louis.* **25.** Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine. [1866.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 133–172; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 206–210.

—— **26.** Recherches anatomiques et physiologiques sur le ganglion sphéno-palatin. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 7–21, 207–232.

—— **27.** Note relative aux fonctions des nerfs de la première paire. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 209–230.

—— **28.** Note sur l'action physiologique de la vératrine à propos d'un mémoire de MM. de Bezold et Hirt. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869, pp. 39–44.

—— **29.** Recherches expérimentales relatives au sens des mouvements de rotation dus aux lésions encéphaliques unilatérales. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 139–160.

—— **30.** Note relative aux fonctions gustatives du nerf lingual. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 234–235; I., 1870 (*C. R.*), pp. 76–78.

—— **31.** Sur la distribution de la corde du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1828–1830.

—— **32.** Nouvelles expériences relatives aux fonctions gustatives du nerf lingual. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 253–280, 375–388; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 256–262.

—— **33.** Observations relatives aux causes des premières respirations du fœtus. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), p. 143.

Prevost, *Jean Louis,* et **Cotard,** *J.* Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866, pp. 49–189.

Prevost, *Jean Louis,* et **Jolyet,** *F.* Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 849–850; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869, pp. 129–131.

Prevost, *Jean Louis,* et **Waller,** *Aug.* Note relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 480–482; Archives de Physiol. III., 1870, pp. 185–197, 343–354.

Prevost-Ritter, ——. Notice sur les ruches du système Dzierzon, suivie de quelques observations sur les abeilles. [1867.] Genève, Bull. Inst. Nat. XV., 1869, pp. 91–104.

Preyer, *William Thierry.* *Der Brillenalk (Plautus impennis) in Europäischen Sammlungen. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 77–79.

—— **2.** *Ueber Plautus impennis, *Brünn.* Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 110–124, 337–356.

—— **3.** *Eine neue Methode der phonetischen Transcription von Prof. E. Brücke. Oesterr. Wochenschr. f. Wissensch. II., 1863, pp. 193–202.

—— **4.** Zur Physiologie der Blutkörperchen. Centralbl. f. d. Med. Wiss. II., 1864, pp. 305–306.

—— **5.** Ueber die Wiederbelebung todtenstarrer Muskeln. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 188–190; Centralbl. f. d. Med. Wiss. 1864, pp. 769–773; Gaz. Méd. de Paris, XIX., 1864, pp. 812–813.

—— **6.** Ueber amöboide Blutkörperchen. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 417–441.

—— **7.** Ueber die Bindung und Ausscheidung der Blutkohlensäure bei der Lungen und Gewebeathmung. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 27–60; Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 197–229; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 439–440.

—— **8.** Ueber das Curarin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 104–110.

—— **9.** Sur le principe actif du curare. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1346–1348; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 381–383.

—— **10.** Rétablissement de l'irritabilité des muscles roides. Paris, Soc. Méd. Allem. Recueil, I., 1865, pp. 37–53.

—— **11.** Quantitative Bestimmung des Farbstoffs im Blute durch das Spectrum. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 187–200.

—— **12.** Ueber das Verhalten der Blutkörper und einiger Farbstoffe im monochromatischen Lichte. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 92–101.

—— **13.** Ueber das saure Secret von Dolium galea, *Lam.* Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 6–9.

Preyer, *William Thierry.* **14.** Ueber die Kohlensäure und den Sauerstoff im Blute. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 322–325; Centralbl. f. d. Med. Wiss. IV., 1866, pp. 321–325.

—— **15.** Ueber schwefelsaures Curarin und Curarinvergiftung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIV., 1867, p. 57.

—— **16.** Die physiologische Wirkung des Curarins. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 71–72.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss der Blutfarbstoffs. Centralbl. f. d. Med. Wiss. V., 1867, pp. 259–260, 273–275.

—— **18.** Die Ursache der Giftigkeit des Cyankalium und der Blausäure. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 125–142.

—— **19.** Ueber die Gränzen des Empfindungsvermögens und des Willens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 48–51.

—— **20.** Ueber die Mischung homogener Farben. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 57–58.

—— **21.** Ueber anomale Farbenempfindungen und die physiologischen Grundfarben. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 299–329.

—— **22.** Ueber einige Eigenschaften des Hämoglobins und des Methämoglobins. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 395–454.

—— **23.** Ergebnisse bei Vergiftungsversuche mit wasserfreier Blausäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 20–21; Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 146–156.

—— **24.** Hydrocyanic acid physiologically investigated. (*Transl.*) Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 70–81; II., 1870, pp. 229–239.

—— **25.** Ueber die Verwandtschaft der Töne und Farben. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 376–388.

—— **26.** Neue Bluterystalle. Centralbl. f. d. Med. Wiss. IX., 1871, pp. 51–53.

—— **27.** Synthese des rothen Blutfarbstoffs aus seinen Zersetzungsproducte. Centralbl. f. d. Med. Wiss. IX., 1871, pp. 145–147.

—— **28.** Quantitative Spectralanalyse. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 404.

—— **29.** Note sur les nerfs de la perception du violet. Centralbl. f. d. Med. Wiss. X., 1872, pp. 113–114, 160; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, p. 234.

—— **30.** Myophysische Untersuchungen. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 294–309, 483–497; VI., 1872, pp. 237–249, 567–574; VII., 1873, p. 200.

—— **31.** Ueber eine Wirkung der Angst bei Thieren. Centralbl. f. d. Med. Wiss. XI., 1873, pp. 177–179.

Prianichnikow, *J.* Sur le diméthylpseudopropylcarbinol. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 299–302; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 67–70; Annales de Chimie, XXVII., 1872, p. 288.

Pribram, *Alfred,* und **Mayer,** *S.* Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefässe 2, Ueber reflectorische Beziehungen des Magens zu den Innervationscentren für die Kreislaufsorgane. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 102–116.

Pribram, *Richard.* Neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Gerbstoffs. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 634–635.

—— **2.** Analyse des Darmsteins eines Lamms. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 303–304.

—— **3.** Eine neue Untersuchungsmethode der Milch. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 528–530; CXCVII., 1870, pp. 448–455.

—— **4.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Kalkes und der Phosphorsäure im Blutserum. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 63–68; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 279–284.

Price, *Astley Paston.* **4.** *On a new method of alkalimetry. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 438–440.

Price, *David Simpson.* **4.** Note on the quantitative determination of sulphur. Chem. Soc. Journ. II., 1864, p. 51.

—— **5.** On the action of light upon sulphide of lead and its bearing upon the preservation of paintings in picture galleries. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 34; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 245–249; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 476–478; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 389–390.

Price, *Eli K.* Some phases of modern philosophy. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 289–307, 361–391.

Price, *F. G. Hilton,* and **Hudleston,** *W. H.* On excavations on the site of the new Law Courts. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 43–64.

Price, *John.* **4.** Notes on the Cuckoo-flower or Lady's-smock (Cardamine pratensis). Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 122.

Prichoda, *M.* Zur Flora von Istrien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 75–76.

Prideaux, *C. G.* The November shower of Meteors. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 62–63.

Prideaux, *T. S.* On the occasional definition of the convolutions of the brain on the exterior of the head. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 225–226.

Prié, (*Dr.*). **2.** Les astres sont des aimants. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 684–685.

Priebisch, *C. H.* Verzeichniss der bis jetzt in der Umgebung von Annaberg beobachteten Dipteren. Annaberg, Jahresber. III., 1873, pp. 66–75.

Prieger, ——. Alliages de manganèse. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 408–409.

Prietze, ——. Die neueren Aufschlüsse auf dem Stassfurter Salzlager. Zeitschr. Berg- Hütt. Saliuw. XXI., 1873, pp. 119–133.

Prillieux, *Edouard.* **14.** Observations sur la végétation et la structure anatomique de l'Althenia filiformis, *Petit.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1092–1095; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 169–190; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 217–223.

—— **15.** Étude sur la nature, l'organisation et la structure anatomique des bulbes des Ophrydées. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 267–289; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 289–291; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 71–74.

—— **16.** Sur la structure du bulbe d'une Orchidée exotique de la tribu des Aréthusées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 162–164.

—— **17.** Études sur les Orchidées. Végétation et structure anatomique des tiges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 625–627.

—— **18.** Observations sur la matière colorante des raisins noirs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 752–755; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 248–252.

—— **19.** Aperçu général de l'organisation des racines des Orchidées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 257–261.

—— **20.** Étude du mode de végétation des Orchidées. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 5–53.

—— **21.** Étude sur les courbures que produisent les secousses sur les jeunes pousses des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 830–833; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 248–266; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 149–150.

—— **22.** De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 294–296; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 305–325.

—— **23.** De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 408–412; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 441–444.

Prillieux, *Edouard.* **24.** Sur le verdissement des plantes étiolées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1023–1025; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 340–343.

—— **25.** Sur les propriétés endosmotiques des cellules gelées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 91–99.

—— **26.** Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 46–48.

—— **27.** Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 405–407; Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 125–134; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 140–152.

—— **28.** Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 521–523.

—— **29.** Expériences sur la fanaison des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 81–83.

—— **30.** De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1344–1346.

—— **31.** Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de Cloque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1592–1594; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 227–230.

—— **32.** Action de la lumière bleue sur la formation de l'amidon. Réclamation de priorité. Paris, Bull. Soc. Bot. France XIX., 1872, pp. 151–152.

—— **33.** Coloration en bleu des fleurs de quelques orchidées sous l'influence de la gelée. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 152–156.

—— **34.** Sur la coloration et le verdissement du Neottia nidus-avis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1530–1533; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 182–186.

—— **35.** Sur des tubercules de pomme-de-terre à germes filiformes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 46–47.

Primavera, *Gaetano.* *Dei fosfati nelle urine. Lo Sperimentale, XII., 1863, pp. 351–353.

—— **2.** Sulla differente solubilità dell' acido urico, degli urati acidi e degli urati neutri delle urine. Lo Sperimentale, XX., 1867, pp. 161–163.

Prime, *Frederick.* Luckow's method for the determination of copper and some other metals by electrolysis. American Chemist, III., 1873, pp. 370–374.

—— **2.** The Chilian method of amalgamation. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 87–89.

Prime, *Temple.* **28.** Description d'une nouvelle espèce de Corbicula: C. Angasi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 151–152.

—— **29.** Notes on species of the family Corbiculadæ. [1864.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 57–92, 213–237, 414–418; IX., 1870, pp. 298–301.

—— **30.** Description of a new species of mollusca, of the genus Glauconome: G. oblonga. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 107–108.

—— **31.** Notes on the classification of the Corbiculadæ, etc. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 418–427.

—— **32.** Monograph of American Corbiculadæ (recent and fossil). Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Art* 5).

—— **33.** Catalogue of the recent species of the family Corbiculadæ. American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 127–187. *Append.*

—— **34.** On the names applied to Pisidium, a genus of Corbiculadæ. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 276–279.

—— **35.** List of the species of mollusca found in the vicinity of North Conway, New Hampshire. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 280–281.

—— **36.** Catalogue of the family Cyrenellidæ. American Journ. Conchol. VII., 1872, p. 251.

—— **37.** Notes on specimens of Corbiculadæ in the Cabinet of the Jardin des Plantes at Paris, and on the authorship of the *Encyclopédie Méthodique.* [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 188–190.

Prime, *Temple,* and **Smith,** *S.* Report on the mollusca of Long Island, New York, and of its dependencies. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 377–407.

Prince, *C. Leeson.* **3.** Solar eclipse of 6 March, 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 184–185.

—— **4.** Jupiter without his satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 318–320.

—— **5.** On the lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 219–220.

—— **6.** On the transit of Mercury, 4 Nov., 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 22–23.

—— **7.** Occultation of Saturn by the Moon, 30th Sept. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 28.

—— **8.** The solar eclipse of 22 December, 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 67.

Prince, *Thomas.* Objects viewed through the cornea of the insect eye. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 356–357.

Pringle, *E. H.* Canarese snakes of the genera Gongylophis, Ophiophagus, and Trimesurus, with sp. Daboia elegans and Callophis nigrescens. Nature, VIII., 1873, pp. 303–304.

Pringsheim, *Nathanael.* **19.** Ueber die Bildungsvorgänge am Vegetationskegel von Utricularia vulgaris. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 92–116.

—— **20.** Ueber Paarung von Schwärmsporen, die morphologische Grundform der Zeugung im Pflanzenreiche. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 721–738; Ann. Sci. Nat. XII., 1869, pp. 191–208; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 272–278.

—— **21.** Einige erläuternde Bemerkungen zu den Folgerungen aus seinen Beobachtungen über Schwärmsporen-Paarung. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 265–272; Ann. Sci. Nat. XII., 1869, pp. 211–218.

—— **22.** Ueber die männlichen Pflanzen und die Schwärmsporen der Gattung Bryopsis. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 240–255.

—— **23.** Ueber den Gang der morphologischen Differenzirung in der Sphacelarien-Reihe. Berlin, Akad. Abhandl. 1873 (*Phys.*), pp. 137–191.

—— **24.** Ueber die neueren Resultate seiner Untersuchungen an den Saprolegnieen. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 484–485.

—— **25.** Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegnieen. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 191–234.

Printz, *H. C.* Beretning om en i Sommeren 1864 foretagen botanisk Reise i Valders. Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 51–96.

Prinvault, ——. Action du brome sur le protochlorure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 868–871.

—— **2.** Sur la transformation des pyrophosphates en phosphates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1249–1252.

Prior, (*Dr.*). [Ueber elementaranalytische Methoden zur qualitativen Bestimmung des Kohlen- und Wasserstoffes.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. v–vi.

—— **2.** Ueber seine Methode bei Braunsteinanalysen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. xii–xiii.

Prior, *Eugen.* Ueber die Zusammensetzung der Mangancarbonate. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 428–433.

Pristo, *J.* Pygæra bucephala feeding on the cork-tree. Entomologist, III., 1866–67, pp. 11–12.

—— **2.** Economy of Hoporina croceago. Entomologist, III., 1866–67, pp. 153–154.

—— **3.** Economy of Endromis versicolor in confinement. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 164–165.

Prisuni, ——. Sulla presenza della colesterina nei vegetali. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 198–200.

Pritchard, (*Rev.*) *Charles.* **3.** [Remarks on the state of meteoric science.] Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 135–139.

—— **4.** On the relations existing between the forms proposed by Sir John Herschel and by Gauss for the aplanatic object-glass. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 25–28.

—— **5.** On the Telescope: its modern form and the difficulties of its construction. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 641–644.

—— **6.** Address on presenting the gold medal to William Huggins and W. A. Miller. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 146–170.

—— **7.** Address on presenting the Gold Medal to M. Leverrier. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 110–122.

Pritchard, *Urban.* Methods of preparing the cochlea for microscopical investigation. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 380–384.

—— **2.** On the structure and function of the rods of the cochlea in man and other mammals. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 370–372; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, p. 131; IX., 1873, pp. 150–157.

Pritchard, *William T.* Notes on the physical and psychological condition of the inhabitants of Viti, Tonga, and Samoa. Anthropol. Soc. Journ. III., 1865, pp. cxlvi–clvi.

Prittwitz, —— *von.* **2.** Die Fortschritte und der jetzige Stand der Mittel-Europäischen Gradmessung, im Sommer 1865. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 324–345.

—— **3.** Ueber das Filtriren. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 70–72.

Prittwitz, *O. von.* **13.** Beitrag zur Fauna des Corcovado. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 123–143, 306–325.

—— **14.** Lepidopterologisches. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 257–277; XXIX., 1868, pp. 185–200, 244–248; XXXII., 1871, pp. 237–253.

—— **15.** Diptilon, ein neues Schmetterlingsgenus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 349–350.

Privat, ——. *Analyse de l'eau de Sancta Lucia, sur la rive gauche du Mincio. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 362–363.

Priwoznik, *E.* Zur Kenntniss der Bromgallussäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 642–646.

—— **2.** Ueber Chlorzinkammon in Leclanché's Braunstein-Elementen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 467–470; Berlin, Annal. Telegraph, 1872, pp. 61–63.

Priwoznik, *E.* **3.** Ueber das Mühlgold aus Lend bei Gastein. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 41–45.

—— **4.** Ueber die Veränderung einer Bronze durch langes Liegen in der Erde. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 371–376; Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 483–487; Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 81–86.

—— **5.** Ein Beitrag zur Bildung von Schwefelmetallen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 87–92; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 46–53.

—— **6.** Bildung von Schwefelmetallen durch Sulfurete des Ammoniums und der Alkalien. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1291–1295; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 110–115.

—— **7.** Ueber eine durch schwefelhältiges Mineralwasser bewirkte Veränderung von Gusseisen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 235–240; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 126–132.

Probst, *J.* **3.** Eine Mittheilung über geognostische Karten. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 274–275.

—— **4.** Geognostische Skizze der Umgebung von Biberach. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 45–60; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, XXVIII., 1866, pp. 221–222.

—— **5.** Tertiäre Pflanzen von Heggbach bei Biberach, nebst Nachweis der Lagerungsverhältnisse. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 172–185.

—— **6.** Fossile Meeres- und Brackwasserconchylien aus der Gegend von Biberach. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 111–118.

—— **7.** Das Hochgeländ: ein Beitrag zur Kenntniss der Oberschwäbischen Tertiärschichten. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 131–140.

Probstmayr, ——. Zur Trichinenfrage. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 265–266.

Procaccini-Ricci, *Vito.* **12.** *Sopra alcune ossa fossile scoperte tra Cesena e Forlì. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 282–297.

Procter, *Henry R.* On the spectrum of the Aurora. [1870.] Nature, III., 1871, pp. 68–69.

—— **2.** The spectrum of Aurora and Corona. Nature, III., 1871, pp. 346–347, 369, 468.

—— **3.** Glass reading scale for direct vision spectroscopes. [1872.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 118–120.

—— **4.** On errors of weighing, and their influence on results. [1873.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 187–195.

Procter, *Henry R.* **5.** Note on two new forms of gas-regulator. Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871-74, pp. 226–228.

—— **6.** A case of stationary wave on a moving cord. Nature, V., 1872, pp. 262–263.

Procter, *William.* **29.** Note on some properties of berberine. Chemical News, IX., 1864, pp. 112–113.

—— **30.** On a test for the resin of Cannabis Indica. [1864.] Chemical News, XI., 1865, pp. 40–41.

—— **31.** Note on Caramania gum. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 658–659.

Procter, *William (sen.).* Report on disinfectants. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 63–78.

Proctor, *Barnard S.* **4.** *On the focal adjustment of the eye. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 295–303.

—— **5.** On solution. Chemical News, IX., 1864, pp. 25–26.

—— **6.** Note on rhubarb root. [1869.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1869–71, pp. 69–74.

Proctor, *Richard A.* Remarks on Saturn. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 143–146.

—— **2.** Equigraphic projections of the globe. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 429–441.

—— **3.** Construction for axes of an ellipse. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, p. 227.

—— **4.** How to work with the telescope. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 279–289, 462–472.

—— **5.** Adams's recent astronomical discovery. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 511–520.

—— **6.** A new determination of the diurnal rotation of the planet Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 309–312.

—— **7.** Deceptive figures, with remarks on Saturn's "square-shouldered" phase. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 23–27.

—— **8.** The planet Mars. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 466–473.

—— **9.** The climate of Great Britain. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 113–127.

—— **10.** The low barometer of the Antarctic temperate zone. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 334–348.

—— **11.** Rotation of Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 37–39; XXIX., 1869, pp. 229–232.

—— **12.** Notes on star-streams. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 1–12.

—— **13.** The November shooting stars. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 190–199.

—— **14.** Rain. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 331–341.

Proctor, *Richard A.* **15.** The great eclipse of 17 Aug. 1868. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 263–274.

—— **16.** Notes on nebulæ. Student, I., 1868, pp. 113–122.

—— **17.** The Gulf Stream. Student, I., 1868, pp. 417–427.

—— **18.** Note on the transit of Venus in 1874, and an exact determination of those points on the Earth's surface at which internal contacts are most accelerated and retarded by parallax. With an Addendum referring to the possibility of determining the solar parallax by the same sort of observations in 1874 as were made in 1769. Astron. Soc. Month. Not. XXI., 1869, pp. 211–222.

—— **19.** The transit of Venus in 1874. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 306–317.

—— **20.** On the comparative clinging of the limb of Venus to that of the Sun in the transit of 1874 as compared with that of 1882. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 330–332.

—— **21.** Distribution of the nebulæ. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 337–344.

—— **22.** The planet Mars in February, 1859. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 39–50.

—— **23.** Use of the spectroscope in astronomic observation. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 141–149.

—— **24.** The planet Saturn in July, 1869: speculations on the ring. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 252–260.

—— **25.** Are there any fixed stars? Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 358–368.

—— **26.** The transit of Venus in 1874. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 370–378.

—— **27.** Notes on Jupiter's satellites. Student, II., 1869, pp. 217–226.

—— **28.** The November shooting-stars. Student, II., 1869, pp. 254–266.

—— **29.** A new theory of the universe. Student, III., 1869, pp. 1–10, 110–119, 177–189.

—— **30.** Note on the Sun's motion in space and on the relative distances of the Fixed Stars of various magnitudes. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 9–20.

—— **31.** On certain important conclusions deducible from the observations made on the Transit of Mercury at Greenwich, on November 5th, 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 46–50.

—— **32.** A new theory of the Milky Way. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 50–56.

—— **33.** On the application of Photography as a means of determining the Solar Parallax from the transit of Venus in 1874. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 62–67.

Proctor, *Richard A.* **34.** Notes on the Solar Corona and the Zodiacal Light; with suggestions respecting observations to be made on the total Solar Eclipse of December 24th, 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 138–150.

—— **35.** On the resolvability of Star-groups, regarded as a test of distance. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 184–188.

—— **36.** Note on Mr. Browning's automatic spectroscope. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 215–219.

—— **37.** Further remarks on the Corona. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 221–223.

—— **38.** The use of the Steel-Balance in estimating the distribution of stars and nebulæ. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, p. 224.

—— **39.** Earthquake waves in the Pacific. Nature, IX., 1870, pp. 54–56.

—— **40.** Are any of the Nebulæ star-systems? Nature, IX., 1870, pp. 331–333.

—— **41.** What fills the star-depths? Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 271–280.

—— **42.** On the Sun's corona. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 378–390.

—— **43.** How large seems the Moon? Popular Sci. Review, IX., 1870. p. 462.

—— **44.** Preliminary paper on certain drifting motions of the stars. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 169–171; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 381–383.

—— **45.** The asteroids and the nebular hypothesis. Student, IV., 1870, pp. 14–25.

—— **46.** Gauging the November meteor-stream. Student, IV., 1870, pp. 200–210.

—— **47.** On the resistance of planes caused to traverse the air. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 6–8.

—— **48.** Note on the Zodiacal Light. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 2–10.

—— **49.** The laws according to which the stars visible to the naked eye are distributed over the heavens. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 29–32.

—— **50.** On a contrivance for extending the principle of Mr. Browning's Automatic spectroscope to a second battery of prisms. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 47–48.

—— **51.** Note on Oudemann's theory of the coronal radiations. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 71–73.

—— **52.** On the colour of the Moon during the late eclipse. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 152.

—— **53.** Note on the Corona. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 153–154.

Proctor, *Richard A.* **54.** Theoretical considerations respecting the Corona. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 184–194.

—— **55.** On the shallowness of the real solar atmosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 196–197.

—— **56.** A contrivance for a double Automatic Spectroscope, with compound prisms on Mr. Grubb's plan. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 205–208.

—— **57.** A proposal for a series of systematic surveys of the Star-depths. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 236–238.

—— **58.** Note on the curve traversed by base-end (remotest from fixed pivots) of the last prism of a single or double automatic spectroscope. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 245–246.

—— **59.** Theoretical considerations respecting the Corona: Part 2. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 254–262.

—— **60.** Note on the zodiacal light. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 53–62.

—— **61.** Note on the use of eye-screens in telescopic and other researches. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 79–80.

—— **62.** The Eclipse expedition. Popular Sci. Review, IX., 1871, pp. 37–51.

—— **63.** Star-streams and star-sprays. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 398–412.

—— **64.** The solar eclipse of December, 1870, with special reference to the interpretation of the solar Corona. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 227–247.

—— **65.** Star-drift. Student, V., 1871, pp. 369–382.

—— **66.** Note on the construction of the Heavens, explanatory of a chart of 324,198 stars. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 1–7.

—— **67.** On the motion of matter projected from the Sun: with special reference to the outburst witnessed by Prof. Young of America. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 42–53.

—— **68.** Note on Mr. Abbott's imagined discovery of great changes in the Argo Nebula. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 62.

—— **69.** On the large number of stars visible to the naked eye in the southern heavens. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 251–252.

—— **70.** Note on the discovery of Saturn's second satellite. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 263–265.

—— **71.** Note on the densities of Jupiter's satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 265–266.

Proctor, *Richard A.* **72.** Note explanatory of a stereographic projection of the Transit of 1882. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1872, pp. 470–472.

—— **73.** Strange news about the solar prominences. Retarding influence of the solar atmosphere. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 43–59.

—— **74.** On the eclipse of December 1871. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 136–146.

—— **75.** News from the stars. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 381–390.

—— **76.** Meteoric astronomy. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 137–158.

—— **77.** The construction of the heavens. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 308–333.

—— **78.** On star-grouping, star-drift, and star-mist. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 143–152.

—— **79.** The rich nebular regions in Virgo and Coma Berenices. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 14–17.

—— **80.** On the origin of the November Meteors. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 45–48.

—— **81.** Note accompanying two Charts showing the proper motions of all the Stars in the *Catalogues of Proper Motions* by the Rev. R. Main and Mr. Stone. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 105.

—— **82.** Note on Projections illustrating the presentation of the planet Mars during the year 1873, and showing the Martial lands and seas which will be in view at different epochs. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 160–163.

—— **83.** The Transit of Venus in 1874. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 279–291.

—— **84.** Note on the direct determination of the parallactic displacement of Venus during her transit. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 291–293.

—— **85.** Note on Mr. Plummer's paper on the "Apparent Projection of Stars." Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 349–350.

—— **86.** Graphical method for determining the motion of a body in an elliptic orbit under gravity. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 386–391.

—— **87.** Note on Mr. Plummer's Reply on the position of the lunar atmosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 419–421.

—— **88.** Note explanatory of a Stereographic Chart of the Transit of Venus in 1874. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 421–422.

—— **89.** Notes on star-gauging. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 461–464.

Proctor, *Richard A.* **90.** Note accompanying a Chart of those Antarctic and Sub-Antarctic Regions which are suitable for observing the Transit of Venus in 1874. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 533–535.

—— **91.** Further notes on star-gauging, and on the principles on which its interpretation should depend. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 535–536.

—— **92.** Note on the expulsion theory of the solar corona, comets, &c., with special reference to Prof. Norton's original enunciation of that theory. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 536–539.

—— **93.** Statement of views respecting the sidereal universe. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 539–552.

—— **94.** The rotation-period of Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 552–558.

—— **95.** The lost comet and its meteor-train. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 139–149.

—— **96.** News from Jupiter. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 348–358.

—— **97.** Condition of the Moon's surface. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 29–55.

—— **98.** The planet Mars in 1873. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 178–204.

—— **99.** Changes in the Moon's surface, with special reference to supposed changes in Linné and Plato. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 483–510.

Profeta, *Giuseppe.* Sulle dermatose da piante parasite. Lo Sperimentale, XVIII., 1866, pp. 445–464, 509–526.

Pröll, *Gustav.* Ueber den Einfluss der Gasteiner Therme auf den Galvanometer. Würzburger Med. Zeitschr. V., 1864, pp. 201–203.

Pröll, *R.* Ueber die Beschleunigungen in einer Pleuelstange und Berechnung der durch dieselben hervorgerufenen Maximalbiegungsspannung. Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 109–140.

—— **2.** Die Mechanik der Centrifugalregulatoren und deren pseudoastatische Aufhängung. Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 185–230, 323–358.

—— **3.** Begründung graphischer Methoden zur Lösung dynamischer Probleme. Der Civilingenieur, XIX., 1873, col. 111–166, 233–314, 395–422.

Prölss, *Otto.* Chemische Untersuchung einiger Gesteine von Java. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 426–435.

—— **2.** Ueber den Anamesit von Steinheim. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 280–286.

—— **3.** Untersuchung einer vulcanischen Asche von Java. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 287–290.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Trachyte. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 647–666.

Prölss, *Otto.* **5.** Das Granitgebiet von Eibenstock im Erzgebirge. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 257–289.

Prompt, *P. J.* Recherches sur les variations physiologiques de la fréquence du pouls. Archives Gén. de Méd. X., 1867, pp. 385–410, 557–585.

—— **2.** Recherches sur les battements du cœur de la grenouille. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 258–269, 517–529, 692–705.

—— **3.** Recherches sur l'anatomie de la voute du crâne. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869, pp. 81–98.

—— **4.** Recherches sur la théorie de la marche. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V. 1869, pp. 77–112.

Prondzynski, *Boguslaw von.* Ueber die Aufstellung bisher noch nicht angewandter Bedingungsgleichungen bei Ausgleichungen geodätischer Dreiecksketten. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 145–154.

—— **2.** Ueber die Anzahl der Winkel- und Sinus- Gleichungen bei Ausgleichung trigonometrischer Dreiecksnetze. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 87–90.

Prony, ——, and **Morin,** (*General*). On the transmission of force by belts and pulleys. Franklin Instit. Journ. LV., 1868, pp. 17–28.

Prosel, ——. Lois de la croissance chez les Mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 342–345.

Prosser, *Thomas.* **6.** On the application of a new system of distillation with conservation of heat. [1869.] Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 79–92.

Prosser, *W.* The fossiliferous character of the millstone-grit at Sweeney, near Oswestry, Shropshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 107–110.

Prost, *O.* **7.** Note sur les trépidations du sol observées à Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 910; LXX., 1870, pp. 461–465.

Proteau, ——. Catalogue des oiseaux observés dans l'arrondissment d'Autun pendant le cours des années 1844 à 1860. Autun, Mém. Soc. Eduenne, I., 1865, pp. 253–277.

Protz, *W.* *Die Topinambur und ihr Anbau. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 9–10.

Prou, ——. Untersuchung über die Bestimmung des Verhältnisses, welches zwischen den gefährlichen Querschnitten der Gürtungen und den 45° geneigten Stäben eines Gitterbalkensbesteht. Förster, Allg. Bauzeitg. XXX., 1865, pp. 10–17.

Prou, *V.* Moyen de combattre la sécheresse en accélérant la débâcle des glaces polaires. Cosmos, VII., 1870, pp. 11–12.

Prouhet, *Eugène.* **27.** Remarques sur la transformation et l'abaissement des équations. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 122–127, 433–438, 508–511.

—— **28.** Exercises sur la rectification des courbes planes. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 403–408.

—— **29.** Théories diverses de la chaleur. Les Mondes, IV., 1864, pp. 762–764.

—— **30.** Note sur l'intégration des équations différentielles simultanées et linéaires. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 323–326.

—— **31.** Note sur l'usage et l'emploi des quantités négatives. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 337–348.

Proust, ——. *Ueber das Satzmehl (Fecula) der grünen Pflanzen. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 143–161.

Prout, *Hiram A.* **6.** Descriptions of new species of Bryozoa. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 410–413.

Prové, *Emile,* et **Lohmann,** *L.* *Note sur un procédé d'extraction de l'aluminium. Cuyper, Revue Univ. IV., 1859, pp. 587–589.

Provenzali, *Francesco Saverio.* **3.** Azione della luce sulle soluzioni di iodio nel bisolfuro di carbonio e nuovo fotometro a indicazione continua. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 138–139.

—— **4.** Sull' intensità della luce solare e di altre sorgenti luminose. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 193–196.

—— **5.** Sulle macchine elettriche ad influenza. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 271–273; XXV., 1872, pp. 371–377.

—— **6.** Sulla indipendenza dei fenomeni d'endosmosi dalla elettricità communicata ai liquidi separati da diaframmi porosi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 359–380.

—— **7.** Sulla misura dell' intensità della luce solare. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 32–38, 311–316; XXVI., 1873, pp. 245–250.

—— **8.** Sul riscaldamento dell' aria in vicinanza della scintilla delle macchine elettriche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 68–74.

—— **9.** Descrizione di una macchina dinamomagnetica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 131–137.

—— **10.** Sulle scariche elettriche rasenti la superficie de' corpi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 233–238.

—— **11.** Sull' equivalente meccanico del calorico. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 420–426.

—— **12.** Intorno ad una causa d'errore nelle indicazioni de' termometri. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 26–36.

Provenzali, *Francesco Saverio.* **13.** Intorno ad alcune lente variazioni dell' intensità magnetica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 118–126.

—— **14.** Sulla teoria dei coibenti armati. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 181–190, 412–418.

Prschewalski, *N. M.* Das Klima des Ussuri-Landes auf Grundlage fünfzehnmonatlicher Beobachtungen. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, p. 459.

Prud'homme, *Maurice.* Sur l'action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1136–1137; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 127–128.

—— **2.** Sur l'action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone, C_2 Cl_4 et C_2 Cl_6. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1137–1138; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 342–343.

—— **3.** Solubilité des oxydes dans les alcalis. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 253.

—— **4.** Sur l'acide rosolique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 359–360.

Prud'homme, *Maurice,* et **Lalande,** *F. de.* De la fabrication industrielle du chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 290–292.

—— —— **2.** Note sur un nouveau mode de production du chlore. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 74–77.

Prümers, (*Dr.*). Einige Mittheilungen über das Aethylsublimat oder Quecksilberäthylchlorid. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 259–262.

Pruner-Bey, ——. **7.** On human hair as a race-character, examined by the aid of the microscope. [1863.] Anthropol. Review, II., 1864, pp. 1–23.

—— **8.** Letters on the Neanderthal skull. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 145–146, 223.

—— **9.** Questions relatives à l'anthropologie générale. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 64–65.

—— **10.** Notions préliminaires sur la coloration de la peau chez l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 65–81.

—— **11.** Des variétés de couleur dans la même race. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 81–89.

—— **12.** Résultats du croisement entre les races humaines, spécialement quant à la couleur de la peau. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 90–109.

—— **13.** Essai sur l'unité de la race Arienne au point de vue anatomique. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 110–135.

—— **14.** Sur l'origine Asiatique des Européens. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 223–242.

Pruner-Bey, ——. **15.** Études sur le bassin considéré dans les différentes races humaines. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1864, pp. 902–924.

—— **16.** Sur les crânes Toungouses. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 85–88.

—— **17.** Sur les crânes trouvés à Annecy en Savoie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 1865, pp. 190–199.

—— **18.** Anciens crânes des types Ligure et Celtique. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 458–468.

—— **19.** L'homme et l'animal. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 522–562.

—— **20.** [Sur les crânes des Mincopies.] Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 12–13.

—— **21.** Crânes d'Aubussargues et de Cueva Lobrega. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 205–206.

—— **22.** Étude et description de plusieurs crânes Ligures. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 442–458.

—— **23.** Sur seize crânes Syriens. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 564–572.

—— **24.** Os crâniens provenant des palafittes de la Suisse. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 674–683.

—— **25.** Sur les caractères du crâne Basque. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 10–18.

—— **26.** Deux crânes Ariens provenant de Mattstall (Alsace). Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 433–436.

—— **27.** Description d'un crâne de Ghiliak et note sur les Ghiliaks. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 571–579.

—— **28.** Sur un crâne humain trouvé dans le postpliocène de la vallée d'Arno. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 672–675.

—— **29.** Sur les ossements de Vauréal. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 680–691.

—— **30.** Description sommaire de restes humains découverts dans les grottes de Cro-Magnon, près de la station des Eyzies, arrondissement de Sarlat (Dordogne), en Avril, 1868. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 145–155.

—— **31.** Sur les ossements humains des Eyzies. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 416–446, 511–514.

—— **32.** Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 647–682.

Prunier, *L.* Sur les carbures polypropyléniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 98–99.

—— **2.** Sur l'éthylacétylène formé par synthèse et sur son identité avec le crotonylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1410–1413; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 72–74.

Prunier, *L.* **3.** Sur la préparation des bromures propylénique et butylénique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 109–111.

Prunières, (*Dr.*). Sur les pilotis du lac Saint-Andéol. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 720–722.

—— **2.** Sur la Grotte de Saint-Pierre, dans la Lozère (Caverne de l'Homme-Mort). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 748–766.

—— **3.** Distribution des dolmens dans le département de la Lozère. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 286–305.

Prussak, *A.* Ueber künstlich erzeugte Blutungen per Diapedesin. Wien. Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 13–23.

—— **2.** Zur Physiologie und Anatomie des Blutstroms in der Trommelhöhle. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 86–103; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 101–118.

Prüssen, *J.*, und **Philippona,** *H.* Ueber basische Verbindungen des Zinkoxyds mit Chromsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 92–96.

Pryer, *H.* Hints on preserving larvæ. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 201–203.

—— **2.** Large Squid exhibited in Japan. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3591–3593.

Pryer, *W. B.* Entomology of Shanghai. Shanghai Journal, *No.* IV., 1867, pp. 74–79.

Prym, *Friedrich E.* Neue Theorie der ultraëlliptischen Functionen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 58–59; Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (2^te^ *Abth.*), pp. 1–104.

—— **2.** Zur Theorie der Functionen in einer zweiblättrigen Fläche. [1866.] Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867.

—— **3.** Zur Integration der gleichzeitigen Differentialgleichungen

$$\frac{du}{dx}=\frac{dv}{dy},\quad \frac{du}{dy}=-\frac{dv}{dx}.$$

Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 354–362.

—— **4.** Beweis zweier Sätze der Functionentheorie. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 223–236.

—— **5.** Ueber ein Randintegral. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 305–315.

—— **6.** Zur Integration der Differentialgleichung

$$\frac{d^2u}{dx^2}+\frac{d^2u}{dy^2}=0.$$

Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 340–364.

Przewalski, (*Capitain*). Briefliche Mittheilungen aus Ost-Asien. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 137–138.

Przezdziecki, *Constantin.* Sur la paléoethnologie de la Pologne. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 204–211.

Puccianti, *Gaetano.* *Sulla digestione delle materie grasse. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 154–159.

—— **2.** *Delle principali scoperte degli Italiani nella fisiologia. Lo Sperimentale, V., 1860, pp. 18–33.

—— **3.** Azione nervea vasomotrice studiata in sè e nelle sue applicazioni alla patologia. Lo Sperimentale, XVI., 1865, pp. 326–341, 442–456, 556–571.

Pucheran, *J.* **52.** Rectification relative à une espèce du genre Cerf (le prétendu Cerf de Péron). Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 376–378.

—— **53.** Sur les indications que peut fournir la géologie, pour l'explication des différences que présentent les faunes actuelles. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 9–15, 33–40, 65–74, 97–115, 161–170, 193–197, 225–240, 289–295; XVIII., 1866, pp. 3–6, 81–88, 129–139, 241–255; XIX., 1867, pp. 161–169, 197–199, 257–271.

—— **54.** Note sur la Muscicapa tricolor, *Vieillot.* Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 15–17.

Puchot, *E.* Note sur le pouvoir des pointes et la théorie du paratonnerre. [1868.] Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 310–318.

Puchot, *E.*, et **Pierre,** *I.* Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 302–304.

—— —— **2.** Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 95–98.

—— —— **3.** Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 266–272; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 369–376.

—— —— **4.** Études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 506–514.

—— —— **5.** Quelques observations à l'occasion de l'alcool propylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 43–45.

—— —— **6.** Ueber einige Gährungs-Alkohole und Derivate derselben. Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 259–262.

—— —— **7.** Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique, et amylique normaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 354–359.

Puchot, *E.*, et **Pierre,** *I.* **8.** Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique, et amylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 434–438 ; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 362–364.

—— —— **9.** Recherches sur les produits de la distillation des alcools de fermentation. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 234–361 ; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 253–295.

—— —— **10.** Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 279–283 ; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 9–14.

—— —— **11.** Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 832–838 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 5–11.

—— —— **12.** Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 599–603 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 244–247.

—— —— **13.** Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 236–249.

—— —— **14.** Observations sur la distillation simultanée de plusieurs liquides nonmiscibles ou sans action dissolvante sensible l'un sur l'autre. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 145–171.

—— —— **15.** Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 511–512.

—— —— **16.** Nouvelles études propioniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 520–521 ; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 71–86.

—— —— **17.** Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1005–1006 ; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 228–246.

—— —— **18.** Nouvelles études sur l'acide butyrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1006–1007 ; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 363–382.

—— —— **19.** Quelques observations pratiques, relatives aux lois déduites des températures d'ébullition des composés organiques homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1440–1445.

—— —— **20.** Observations sur quelques groupes de substances isomères dérivées des alcools de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1594–1602.

—— —— **21.** Nouvelles études sur les acides propionique, butyrique et valérianique. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 249–268.

Puchot, *E.*, et **Pierre,** *I.* **22.** Étude sur l'action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1332–1334.

—— —— **23.** Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1566–1568.

Pudenz, *L.* Mathematische Studien über die Materie. Zur Lehre der Aequivalentvolumina. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 187–210.

Puëch, ——. *Routes et chemins de fer. Avant-projets. Procédé employé pour tracer les courbes, sans en calculer les ordonnées. Annales Conduct. Ponts. Chauss. VII., 1863, pp. 301–302.

Puech, *Albert.* **3.** De l'absence apparente de l'utérus ou plus exactement ; De l'utérus embryonnaire. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. II., 1873, pp. 562–596.

Puget, (*l'abbé*). Sur la végétation du Salève et du territoire qui s'étend de cette montagne au mont du Vuache. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. lxi–xci.

—— **2.** Herborisations sur la chaîne de montagnes qui s'étend de Bonneville à Sallanches. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxxviii–cxxxv.

—— **3.** Résumé de quelques herborisations des environs d'Annecy. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. clvi–clxxxvi.

Pugh, *Evan.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 301–302.

Puiseux, *V.* **25.** Sur les principales inégalités du mouvement de la Lune. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 39–80.

—— **26.** Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 118–120 ; LXIX., 1869, pp. 1287–1290 ; Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 9–116.

—— **27.** Note sur la détermination de la parallaxe du Soleil, par l'observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 321–324.

—— **28.** Du passage de Vénus sur le Soleil en 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1326–1328.

—— **29.** De l'équilibre et du mouvement des corps pesants en ayant égard aux variations de direction et d'intensité de la pesanteur. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 23–49.

—— **30.** Rapport sur deux Mémoires présentés par M. Maximilien Marie, et ayant pour titres, l'un : "Détermination des points critiques où est limitée la région de convergence de la série de Taylor ;" l'autre, "Construction du perimètre de la région de convergence de la série de Taylor." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 618–622 ; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 180–184.

Puiseux, *V.* **31.** Note sur le passage de Vénus devant le Soleil in 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1319-1327.

—— **32.** Sur la formation des équations de condition qui résulteront des observations du passage de Vénus du 8 Decembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1505–1511.

Puissant, *Louis.* For Biography, *see* Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 450–463; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 625-632; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVII. (*pt.* 2), 1870, pp. i–lxiv.

Pujo, *A.*, et **Saintpierre,** *C.* Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 287–288.

Pujo, (*l'abbé*) *Th. L.* **2.** Navigation aérienne. Les Mondes, XIV., 1867, p. 189.

—— **3.** [Moyen de trouver l'axe optique principal d'une lentille.] Les Mondes, XIX., 1869, pp. 98–100.

—— **4.** Théorème d'arithmétique: Tout nombre entier qui est un carré exact a un nombre impair de diviseurs. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 653–654.

Pujo, (*l'abbé*) *Th. L.*, et **Fourcade,** *J. H.* Goniométrie photographique. Les Mondes, VII., 1865, pp. 162–182, 339–342.

Puky-Akos, ——. Ueber die Schleimdrüsen der Mundhöhle. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 31–34.

Puller, *R. E. O.* On the more important methods for estimating arsenic gravimetrically. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 586–593; Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 41–75.

Pulling, *Ezra R.* Respiration, as affected by conditions of the atmosphere. New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 165–179.

Pullinger, ——. Common moulds. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 193–196.

Puls, *J. Ch.* Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend gesammelt von J. F. Ruthe. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864 (*Append.*), pp. 1–14.

—— **2.** Note sur Blatta orientalis. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xi–xii.

—— **3.** Note sur quelques fourmis cosmopolites. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **4.** Liste des Tenthrédines recueillies à Vielsalm. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, p. xxxix.

—— **5.** Quelques insectes Hyménoptères, recueillis par M. P. Strobel dans la République Argentine. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 256–259.

Puls, *J. Ch.* **6.** Descriptions of two new species of Hymenoptera from the Argentine Republic (Melipona molesta, Odynerus albocinctus). Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 295.

—— **7.** Note sur les Hyménoptères rapportés des provinces occidentales de la Transcaucasie par M. Théophile Deyrolle. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. 147–152.

Pulvirenti, *Giuseppe.* Ricerche chimiche per servire allo studio dei vini della Sicilia. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 45–63.

Pumpelly, *Raphael.* **2.** *Mineralogical sketch of the silver mines of Arizona. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 127–139.

—— **3.** Notice of an account of geological observations in China, Japan, and Mongolia. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 145–149; Smithsonian Contrib. XV., 167 (*Art.* 4).

—— **4.** Notes on Japanese alloys. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 43–45.

—— **5.** Combustibles du Si-Shan (Chine). [1863.] Annales des Mines, IX., 1866, pp. 616–626.

—— **6.** On the delta-plain, and the historical changes in the course of the Yellow River. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 219–224.

—— **7.** The paragenesis and derivation of copper and its associates on Lake Superior. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 188–198, 243–258, 347–355; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 354–363.

Pumpelly, *Raphael*, and **Brooks,** *T. B.* On the age of the copper-bearing rocks of Lake Superior. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 428–432.

Punzo, *Pietro*, e **Palmieri,** *P.* Analisi delle acque minerali di Salerno. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1865, pp. 30–31.

Pupier, *Z.* Démonstration expérimentale de l'action des boissons dites spiritueuses sur le foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1415–1417; France, Congrès Méd. Chir. IV., 1872, pp. 621–627.

Purchas, *Alfred.* On the Lepidoptera of Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 221–225.

Purchas, *Alfred*, and **Hutchinson,** *Thomas.* List of Herefordshire Lepidoptera in the Leominster and Ross districts. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 309–313.

Purchas, *William Henry.* **6.** On some peculiarities in the growth of the Hawthorn-tree. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 366–370.

—— **7.** A flora of Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1866.

Purdie, *A. C.* On a (supposed) new species of Bittern (Ardeola Novæ Zelandiæ), from the Lake district. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 99–100 (*Proc.*).

—— **2.** On the skeleton of a bird (supposed to be a swan) found in Dunedin. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 100 (*Proc.*).

—— **3.** On a supposed new species of duck: Dendrocygna Eytoni. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, p. 213.

Purdon, *Henry Samuel.* Notes on the Dermatophytæ. Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 356–360.

Purgold, *Alfred.* **2.** Berechnung der Ebensohle wenig geneigter Schnuren durch Sinus versus statt durch Cosinus. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 27–30.

—— **3.** Einfluss eines Fehlers bei der Messung eines Rhomboëderkeiles auf die Bestimmung des Axenverhältnisses des Rhomboëders. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 46–48.

—— **4.** Ueber einen besonderen Fall anomaler Flächenneigung an Apatit. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 340–349.

Purgold, *Th. von.* Sur l'éther chlorosulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 451–453; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 124–127.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chloräthyl auf wasserfreie Schwefelsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 502–506.

Purgold, *Th. von,* und **Markownikoff,** *W.* Ueber Verhalten einiger Säuren gegen Wasser bei höheren Temperaturen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 264–266.

Purgotti, *Sebastiano.* **17.** Studii chimici sopra due acque minerali, l'una epatico-bromoiodica, l'altra ferruginosa. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 59–61.

Pürkhauer, (*Dr*). **2.** Ueber den Bohrversuch bei Rothenburg ob d. T. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1886–67, pp. 33–37.

Purkiss, *H. J.* **4.** Note on the comparative value of Simpson's two rules, and on Dr. Woolley's rule. Naval Architects' Trans. VI., 1865, pp. 48–50.

—— **5.** The equation of the tangent. Messenger of Math. III., 1866, pp. 19–22.

—— **6.** Notes on pedal coordinates. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 83–88.

—— **7.** Notions of infinity derived from gnomonic projection. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 171–172.

—— **8.** On certain formulæ of mensuration. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 235–241.

Purkyně, *Johann Evangelista.* For Biography and List of Works, *see* Wien Almanach, XX., 1870, pp. 182–200; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. ix–xii.

—— **46.** *Ueber den Bau der Magendrüsen und die Natur des Verdauungsprocesses. Deutsch. Naturf. Bericht, 1837, pp. 174–175.

—— **47.** *Ueber künstliche Verdauung. Deutsch. Naturf. Bericht, 1837, p. 182.

—— **48.** *Bijdragen tot de microscopische anatomie der zenuwen. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 154–160, 219–224.

—— **49.** *Ueber die Richtung der Wahrnehmung des Schalles. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXVII., 1862, pp. 222–223.

Purper, ——, und **Williams,** ——. Ueber die Einwirkung von Sulfocyanaten auf Benzoësäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 18–21.

Purser, *Frederick.* Notes on rolling curves. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 129–135.

—— **2.** On normals to conics and quadrics. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 66–73.

—— **3.** On a theorem in quadrics. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 149–154.

—— **4.** On the vibrations which give rise to musical sounds. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 429–436.

—— **5.** On the production of musical sounds by the human voice. [1873.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 483–492.

Purser, *J. M.* On the physiological action of bromide of potassium. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLVII., 1869, pp. 321–335.

—— **2.** Report on the researches of Herr Cohnheim on inflammation and suppuration. [1869.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 499–505; I., 1873–4, pp. 156–166.

Purton, (*Rev.*) *William.* On the geology of Coalbrook Dale. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 72–73; Geol. Mag. II., 1865, pp. 514–515.

—— **2.** Marks of sea action on the cliffs, gorges, and valleys of Wales. Geol. Mag. III., 1866, pp. 522–523.

Purves, *J. C.* Observations sur la faune malacologique de Roumont (Ardennes Belges). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. V., 1870, pp. xlvi–lii.

Purves, *W. Laidlaw.* Endothelium en emigratie. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 251–258.

—— **2.** Eine Methode zur Bestimmung der Refractionsanomalien. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 89–100.

Puscher, *C.* Der Salmiak als Ersatzmittel für die Salzsäure bei der von Liebig angegebenen Bereitung des Kleienbrodes. Nürnberg, Abhandl. IV., 1868, pp. 83–85.

Puschl, *Karl.* **5.** Ueber eine kosmische Anziehung, welche die Sonne durch ihre Strahlen ausübt. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 299–318.

—— **6.** Ueber Wärmemenge und Temperatur der Körper. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 171–196; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 363–386.

—— **7.** Ueber den Zusammenhang zwischen Absorption und Brechung des Lichtes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 8–13.

—— **8.** Ueber die Mitbewegung des Lichtes in bewegten Mitteln. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 446–456.

Pusirewski [Pusyrewsky], *Pl.* *Ueber einige Russische Apatite. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 59–71.

—— **2.** *Neue Fundorte der Morpholithen in Finland. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 83–86.

—— **3.** Ueber Eisenerz aus dem Bohrloche zu St. Petersburg. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 474–476.

—— **4.** Eozoon Canadense im Kalkstein von Hopumvara in Finnland. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 151–153.

—— **5.** Nefediewit, ein neues Mineral. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 420.

Pusswald, *J. von.* Das Erdbeben in Cephalonia. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 75–76.

Putnam, *Frederick W.* **4.** Notes on the habits of some species of Humble-Bees. [1863.] Essex Institute, Comm. IV., 1866, pp. 98–104.

—— **5.** Notes on the leaf-cutting bee. [1863.] Essex Institute, Comm. IV., 1866, pp. 105–107.

—— **6.** Do snakes swallow their young? American Naturalist, II., 1869, pp. 133–143.

—— **7.** On the young of Orthagoriscus mola. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 255–260.

—— **8.** On the eggs of Skates and their young. American Naturalist, III., 1870, pp. 617–630.

—— **9.** Note on the occurrence of Euleptorhamphus longirostris on the coast of Massachusetts. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc. XIII., 1871, pp. 236–240.

—— **10.** Synopsis of the family Heteropygii. Peabody Acad. Reports, 1871, pp. 15–23.

—— **11.** The blind fishes of the Mammoth Cave and their allies. American Naturalist, VI., 1872, pp. 6–30.

—— **12.** The Etheostomoids. American Naturalist, VI., 1872, pp. 109–115.

Putnam, *Frederick W.* **13.** Account of the Mammoth Cave and its inhabitants, with special reference to the fishes of the cave and of other subterranean waters. [1871.] Essex Institute, Bull. III., 1872, pp. 165–170.

—— **14.** Notes on Liparis, Cyclopterus, and their allies. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 335–340.

—— **15.** On the rattle of the rattlesnake. [1872.] Essex Institute, Bull. IV., 1873, p. 65.

—— **16.** Notes on the genus Myxine. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 127–135.

—— **17.** Notes on the genus Bdellostoma. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 156–160.

Putnam, *Mary C.* Note on a case of human Nosencephalian Monster who lived 29 hours. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 342–350, 446–452.

Puton, *Aug.* Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères de la division des Malacodermes: Malachius Barnevillei. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865. pp. 131–132.

—— **2.** [Sur les différences qui existent entre les Calomicrus foveolatus et Luperus sulphuripes.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. lxvii.

—— **3.** Note sur le genre Xyloterus, *Erichson.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 631–634.

—— **4.** Description de trois Hémiptères nouveaux du Sahara Algérien (Lygæodon Marmottani, Coptoneurus Lethierryi, Anepsius encaustus), et remarques sur une variété: Hydrometra aptera, *var.* cinerea. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 139–144.

—— **5.** Note sur quelques Hyménoptères et description d'une espèce nouvelle: Cemonus dentatus. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 91–97.

—— **6.** Étude sur les Coréides de MM. Mulsant et Rey. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 303–314.

—— **7.** Description de deux nouvelles espèces de Psyllides (Psylla rhododendri, Rhinocola tamaricis) et observations sur quelques espèces de cette famille. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 435–438.

—— **8.** Notes pour servir à l'étude des Hémiptères. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, 11–26.

Pütz, (*Dr.*). [Ueber die Fortpflanzung im Thierreiche.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xxviii–xxxiii.

Putzeys, *Jul.* **7.** *Postscriptum ad Clivinidarum monographiam atque de quibusdam aliis. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 1–78.

Putzeys, *Jul.* **8.** Remarques sur les Amaroides. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 332–344.

—— **9.** Révision générale des Clivinides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. 1–242; XI., 1867–68, pp. 5–22; XVI., 1873, pp. 10–18.

—— **10.** Note concernant quelques Carabiques nouveaux ou rares pour la faune Belge, découverts dans les récentes explorations de la Campine. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. vii–viii.

—— **11.** Note sur les Notiophilus. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 153–166.

—— **12.** Étude sur les Amara de la collection de M. le Baron de Chaudoir. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 171–283.

—— **13.** Coléoptères trouvés en Espagne pendant l'excursion de la Société en 1865.—Amarides et Clivinides. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 349–354.

—— **14.** Révision des Clivinides de l'Australie. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 33–44.

—— **15.** Additions aux Amara. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 169–178.

—— **16.** [Rapport sur les Carabiques recueillis dans l'excursion de Vielsalm et considérations sur la faune d'une partie des Ardennes.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xxix–xxxii.

—— **17.** Les Broscides. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 305–379.

—— **18.** Note sur le genre Reicheia. Abeille, VI., 1868–69, pp. 145–147.

—— **19.** Note sur la synonymie des espèces de Coptodérides décrites par M. le Baron de Chaudoir et M. H. W. Bates. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. xvi–xvii.

—— **20.** Trechorum oculatorum Monographia. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 7–48, 145–201.

—— **21.** Note sur le genre Perileptus, *Schaum.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 362–364.

—— **22.** Note sur l'Amara indivisa, *n. sp.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. viii–x; Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 137–138.

—— **23.** [Comparaison des listes de Carabiques de Néerlande et de Belgique.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xx–xxii.

—— **24.** Sur une variété du Panagæus cruxmajor. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, p. xiv.

Putzeys, *Jul.* **25.** Note sur le Calathus piceus, *Marsh.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xiv–xv.

—— **26.** Description de deux espèces nouvelles du genre Carabus: C. elephas, C. Olcesei. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. lii–liii.

—— **27.** Carabiques nouveaux découverts dans les montagnes des Asturies (Leordes, Picos de Europa), par M. Ehlers: Carabus auriculatus, Harpalus cardiaderus, Bembidium crassicorne. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. lxx–lxxii.

—— **28.** Description de deux espèces nouvelles de Carabiques: Amara africana, Leiocnemis atro-virescens. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xcix–ci.

—— **29.** Additions à la Monographie des Trechus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 167–168.

—— **30.** Monographie des Amara de l'Europe et des pays voisins. [1870.] Abeille, XI., 1873, pp. 1–100 (*annexe*).

—— **31.** Monographie des Calathides. [1872.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 19–96.

—— **32.** Note sur les genres Morio et Perigona. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 216–225.

—— **33.** Révision des Broscides de l'Australie, d'après la collection de M. le Comte de Castelnau. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 307–343.

Puy de Podio, (*Capitaine*). Notice sur le Stadiomètre, instrument destiné à apprécier les distances. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 669–676.

Puydt, *Émile de.* Exploration Américaine de la vallée du Rio Colorado de l'Ouest (Nouveau Mexique). Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 407–451.

Puydt, *Lucien de.* Account of scientific explorations in the Isthmus of Darien in the years 1861 and 1865. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 69–110.

Puzin, (*Dr.*). Les prétendus inconvénients des unions consanguines. [1865.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 125–129.

Pycroft, *George.* Is there evidence of glacial action in the valleys of Dawlish and Ashcombe, South Devon? Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 75–81.

Pye-Smith, *P. H.* On left-handedness. Guy's Hosp. Reports, XVI., 1871, pp. 141–146.

Pynaert, *Ed.* De la nécessité de recourir à la reproduction par voie de semis pour créer des plantations rustiques. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 249–285.

Q.

Qâher-Bey. Sur la résolution de l'équation transcendante $a^x = bx^m$. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 129–130.

Quaedvlieg, *Louis.* Description d'une anomalie observée chez un exemplaire de Hestia belia, *Westwood.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 72–73.

Quaglino, *Antonio.* **2.** Hemeralopia. (*Transl.*) Ophthalmic Review, III., 1867, pp. 155–162.

Quale, *Paul.* An account of the cryolite of Greenland. Smithsonian Reports, 1866, pp. 398–401.

Quartermaine, ——. On the angle of impact of the air on surface. Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 54–65.

Quatrefages, *Armand de.* **116.** *The phosphorescence of the sea. (*Transl.*) Popular Sci. Rev. I., 1862, pp. 275–298.

—— **117.** Nouveaux ossements humains découverts par M. Boucher de Perthes à Moulin-Quignon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 107–111.

—— **118.** Note sur la distribution géographique des Annélides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 170–174; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 239–240.

—— **119.** Coup-d'œil sur la famille des Syllidiens. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 145–153.

—— **120.** Note sur la classification des Annélides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 586–600; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 253–296; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 1–24, 107–118.

—— **121.** Mémoire sur la distribution géographique des Annélides. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865, pp. 1–14.

—— **122.** Sur trois têtes d'Esthoniens et sur le prognathisme chez les Français. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 284–290.

—— **123.** Observations sur une brochure de M. Éd. Claparède, intitulée: "De la structure des Annélides." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 113–121.

—— **124.** Note sur la disposition des couches musculaires chez les Annélides. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 309–348.

—— **125.** The formation of the mixed human races. (*Transl.*) Anthropol. Review, VII., 1869, pp. 22–40.

—— **126.** Remarques sur les microcéphales et sur l'origine de l'homme. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 236–240.

Quatrefages, *Armand de.* **127.** Observations relatives à un ouvrage de M. Claparède, intitulé: "Les Annélides Chétopodes du golfe de Naples," et réponse à ses critiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 161–171.

—— **128.** Fécondité des métis et des hybrides chez les végétaux. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 85–89.

—— **129.** Fécondité des métis et des hybrides chez les animaux. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 122–128.

—— **130.** Phénomènes de retour chez les hybrides. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 184–189.

—— **131.** Histoire naturelle générale.—[Review of Wallace's "Contributions to the theory of natural selection."] Journ. des Savants, 1870, pp. 529–543, 608–622, 760–770; 1871, pp. 15–32.

—— **132.** Histoire naturelle de l'homme. Journ. des Savants, 1871, pp. 73–87, 194–226.

—— **133.** De l'unité de la race humaine. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 366–384.

—— **134.** Note sur quelques animaux invertébrés du bassin d'Arcachon. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 652–656.

—— **135.** Note relative aux deux types de crâne du dolmen de Borreby. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 425–430.

—— **136.** Les races de l'Archipel Indien. Journ. des Savants, 1872, pp. 621–635, 780–793.

—— **137.** Races nègres; Étude sur les Mincopies [de la Grande Andaman] et sur la race négrite en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 309–314; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 37–78, 193–249.

—— **138.** Étude sur les Todas. Journ. des Savants, 1873, pp. 729–745.

—— **139.** Races humaines fossiles.—Race de Canstadt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1313–1317.

—— **140.** La race Prussienne. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 989–1000.

Quattrini, (*Sig.*). Sull' Aurora Boreale del 4 Febbraio 1872. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 99–100.

Quelch, *T. J.* Supposed hybrid fish of the genus Rhombus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 473–474.

Quénault, ——. Invasion de la mer sur le littoral de la Manche. Cosmos, I., 1867, *No.* 10, pp. 13–14.

Quennerstedt, *August.* Bidrag till Sveriges Infusorie-fauna jemte en kort framställning af Infusionsdjurens organisation. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), No. 6; IV., 1867 (*Math.*), No. 7; VI., 1869 (*Math.*), No. 6.

—— **2.** Anteckningar om djurlifvet i Ishafvet mellan Spetsbergen och Grönland. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 3).

—— **3.** Studier i foglarnas anatomi. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), No. 11.

Quensell, *O.* Beitrag zu der statischen Berechnung continuirlicher, auf mehreren Stützen ruhender Balken, und Anwendung der Resultate auf die Berechnung der Drehscheiben-Träger. Zeitschr. Bauwesen, XV., 1865, col. 457–478.

Quenstedt, *Fr. Aug. von.* **38.** Das Steinheimer Becken. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 116–127; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 214–215.

—— **39.** [Forsetzung seiner Petrefactenkunde Deutschlands, zunächst mit den Brachiopoden; über Horizonte in der Jura-Formation.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 834–837.

—— **40.** Ueber den weissen Jura α β γ. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 859–869.

—— **41.** [Geologisches aus Schwaben, die geognostischen Karten von Württemberg.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 198–202.

Quercia, *Mariano.* Considerazioni sommarie sulla quantità di lavoro dinamico che effettivamente si utilizza da una caloria negli apparecchi meccanici a vapore attualmente usati per la propulsione delle navi. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 677–697, 729–869, 909–1023, 1535–1617.

Quesneville, *Georges.* **10.** *Essai historique sur le magnétisme et l'universalité de son influence dans la nature. Revue Scientif. II., 1848, pp. 216–230.

—— **11.** Le mouvement de rotation des planètes. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 417–420.

—— **12.** Remarque relative à une note de M. Flammarion sur la loi du mouvement de rotation des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 845–846.

Quesneville, *Georges,* et **Tommasi,** *D.* Action du zinc sur le chlorure d'acétyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 496–497; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 204–205.

Quesnoy, ——. Topographie médicale de la plaine de la Mitidja (Algérie). Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 97–114, 216–245, 318–338.

Questier, (*l'abbé*). **3.** [Sur la spontanéité du Gaudinia fragilis aux environs de Paris.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 12–13.

Quet, ——. **17.** *Sur la limite de l'atmosphère. [1845.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 55–60.

Quet, ——. **18.** Sur la force vive d'un système vibrant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1616–1619.

Quetelet, *L. Adolphe J.* **221.** *Sur l'éclipse de Lune du 1er Juin 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 9–10.

—— **222.** *Observations des étoiles filantes, faites pendant la période du milieu du mois d'Août 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 286–295.

—— **223.** *Sur les étoiles filantes et leurs lieux d'apparition. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 396–410.

—— **224.** *Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1863, dans l'hémisphère austral. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 477–479.

—— **225.** *Sur la radiation des étoiles filantes et sur la nature de ces météores. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 480–484.

—— **226.** *Ouragans du commencement de Decembre 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 484–485.

—— **227.** Sur la mortalité pendant la première enfance. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 9–16.

—— **228.** Des phénomènes périodiques en général. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 229–256.

—— **229.** Sur la périodicité des étoiles filantes du mois de Novembre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 599–604.

—— **230.** Sur l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 222–225.

—— **231.** Sur les observations des étoiles filantes du 10 Août 1864, à Bruxelles, et sur les extrêmes de température observés depuis trente ans. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 225–227.

—— **232.** Sur les époques comparées de la feuillaison et de la floraison à Bruxelles et spécialement à Stettin et à Vienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 395–407.

—— **233.** Sur les orages du mois d'Avril 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 535–537.

—— **234.** Orages du mois de Juillet 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 361–370.

—— **235.** Observation, à Bruxelles, de l'éclipse de Lune du 4 Octobre 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, p. 602.

—— **236.** Étoiles filantes observées à Bruxelles, le 10 Août 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 602–604.

—— **237.** Sur les orages observés en Belgique pendant le mois d'Août 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 605–614.

Quetelet, *L. Adolphe J.* **238.** Observations des phénomènes périodiques des plantes et des animaux pendant les années 1861–1870. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865; XXXVI., 1867; XXXVII., 1869; XXXVIII., 1871; XXXIX., 1872.

—— **239.** Perturbations de la déclinaison magnétique observées dans les lignes télégraphiques de Belgique et de France et dans les Observatoires de Bruxelles et de Paris le 21 Février 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 216–218.

—— **240.** Sur un bolide observé en Belgique, le 20 Juin 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 7–12.

—— **241.** Observations des étoiles filantes, faites sur la terrasse de l'Observatoire Royal de Bruxelles, le 7, le 10 et le 11 Août 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 207–214.

—— **242.** Sur la construction d'un atlas des orages dans nos régions. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 281–283.

—— **243.** Des lois mathématiques concernant les étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 78–84.

—— **244.** Sur l'heure des chutes d'aérolithes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 225–232.

—— **245.** Observations des températures faites chaque jour de la période décennale, 1854 à 1863, á l'Observatoire Royal de Bruxelles, au moyen de thermomètres colorés et à différentes hauteurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 374–383.

—— **246.** Sur l'origine des étoiles filantes et des aérolithes, et sur l'heure des chutes observées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 443–447.

—— **247.** Bolide observée le 11 Juin 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, p. 18.

—— **248.** Orage remarquable à Gand dans la nuit du 2 au 3 Juin 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 19–20.

—— **249.** Sur les orages des mois de Juin et Juillet 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 114–118.

—— **250.** Observations des étoiles filantes, faites au mois d'Août 1867, à l'Observatoire de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 287–288.

—— **251.** Orages des mois d'Août et Septembre 1867, annotés à l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 300–301.

—— **252.** Étoiles filantes du milieu de Novembre 1867, et état de l'atmosphère à la même époque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 509–510.

Quetelet, *L. Adolphe J.* **253.** Sur la loi statistique des tailles humaines, et sur la régularité que suit cette loi dans son développement à chaque âge. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 142–156.

—— **254.** Sur l'âge et l'état civil des mariés, en Belgique, pendant le dernier quart de siècle (1841 à 1865). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 227–246.

—— **255.** Sur les phénomènes périodiques en général. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 136–144.

—— **256.** Sur les chutes d'aérolithes en 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 265–270.

—— **257.** Observations des étoiles filantes du mois d'Août 1868, faites à l'Observatoire Royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 271–272.

—— **258.** Sur les orages observés dans diverses localités de la Belgique, pendant l'année 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 275–278.

—— **259.** Note sur les étoiles filantes du mois de Novembre 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 439–443.

—— **260.** Taille de l'homme à Venise, pour l'âge de vingt ans. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 196–200.

—— **261.** Orages observés à Bruxelles depuis le 21 Août 1868 jusqu' au 1er Avril 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 251–252.

—— **262.** Orages observés en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 635–644.

—— **263.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1869 observés à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 324.

—— **264.** Sur le bolide du 1er Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 325.

—— **265.** Orages observés à Bruxelles depuis le 1er Juin jusqu' au 1er Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 331–332.

—— **266.** Note sur l'aurore boréale du 6 Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 403–404.

—— **267.** Orages observés en Belgique, pendant l'année 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 404.

—— **268.** Sur les étoiles filantes du mois de Novembre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 543.

—— **269.** Sur l'aurore boréale du 3 Janvier 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, p. 16.

Quetelet, *L. Adolphe J.* **270.** Sur les aurores boréales des mois de Janvier et de Février 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 176–178.

—— **271.** Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétique à Bruxelles en 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 450–454.

—— **272.** Occultation de Saturne par la Lune, le 19 Avril 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 454–455.

—— **273.** Des lois concernant le développement de l'homme. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 669–680.

—— **274.** Les phénomènes périodiques de la végétation en 1867 et 1868. Belgique Horticole, XXX., 1870, pp. 119–122.

—— **275.** Aurore boréale des 24 et 25 Octobre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 288–289.

—— **276.** Notes sur les orages observés en Belgique pendant l'année 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 290–292.

—— **277.** Loi de périodicité de l'espèce humaine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 358–368.

—— **278.** L'aurore boréale du 19 Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, p. 378.

—— **279.** Sur l'apparition périodique des étoiles filantes du mois de Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 379–380.

—— **280.** Sur l'éclipse de Soleil du 22 Décembre 1870 et l'éclipse de Lune du 6 Janvier 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 8–9.

—— **281.** Note sur l'aurore boréale du 12 Février 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 56–57.

—— **282.** Développement de la taille humaine. Extension remarquable de cette loi. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 114–123.

—— **283.** Sur les étoiles filantes de la période de Novembre 1871, et sur les aurores boréales des 9 et 10 du même mois. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 344–352.

—— **284.** Sur l'abaissement de température du mois de Décembre 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 373–375.

—— **285.** Premier siècle de l'Académie Royale de Belgique. Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. I., 1872.

—— **286.** Note complémentaire sur l'aurore boréale du 4 Fevrier 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 312–316.

—— **287.** Sur l'aurore boréale du 10 au 11 Avril 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 375–376.

Quetelet, *L. Adolphe J.* **288.** Étoiles filantes du mois d'Août 1872. Aurores boréales des mois d'Août et de Septembre de la même année. Température des puits artésiens. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 270–273.

—— **289.** Sur l'apparition extraordinaire d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 455–456.

—— **290.** Unité de l'espèce humaine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 623–636; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 826–829.

—— **291.** Introduction à l'étude de la nutrition des plantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 636–650.

—— **292.** Sur les étoiles filantes du 27 Novembre 1872, et sur l'aurore boréale du 7 Janvier 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 98–99.

—— **293.** Observations des phénomènes périodiques pendant l'année 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XL., 1873 (*No.* 3).

—— **294.** De l'homme considéré dans le système social, ou comme unité, ou comme fragment de l'espèce humaine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 198–207.

—— **295.** Sur le calcul des probabilités appliqué à la science de l'homme. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 19–32.

—— **296.** Bolide observé à Bruxelles le 21 Juillet 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, p. 145.

—— **297.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 305–306.

—— **298.** Étoiles filantes du mois de Novembre 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 608–610.

Quetelet, *L. Adolphe J.* et *Ernest.* **2.** Magnétisme terrestre : déclinaison et inclinaison de l'aiguille. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, p. 528.

—— **3.** Observation de l'éclipse de Soleil du 8 Octobre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, p. 280.

—— **4.** Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 455–462.

Quetelet, *L. Adolphe J.*, et **Newton,** *H. A.* *Sur la nature des étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 136–139.

Quetelet, *Ernest.* **13.** *Sur l'orage du 25 Juin 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 133–135.

—— **14.** *Orage du 10 Septembre 1863, observé à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull, XVI., 1863, pp. 329–330.

—— **15.** Note sur l'état de l'atmosphère à Bruxelles, pendant l'année 1864. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 34–45.

Quetelet, *Ernest.* **16.** Sur l'état de l'atmosphère à Bruxelles, pendant l'année 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 82–129.

—— **17.** Note sur la nouvelle étoile changeante de la Couronne Boréale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 535–538.

—— **18.** Aurores boréales des 15 Avril et 13 Mai 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 628–631.

—— **19.** Bolide observé à Bruxelles le 31 Mai 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 631–632.

—— **20.** Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. [1866.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1869.

—— **21.** Sur l'aurore boréale du 15 Avril 1869, observée à Bruxelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 990–991.

—— **22.** Note sur aurores boréales de Septembre à Décembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 7–8.

—— **23.** Sur l'aurore boréale du 4 Février 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 177–196.

—— **24.** Sur l'éclipse de Lune du 22 Mai 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 497–498.

—— **25.** Sur l'éclipse de Soleil du 26 Mai 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 645–646.

—— **26.** Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétique à Bruxelles, en 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 142–144.

Quetelet, *Ernest,* et **Hooreman,** ——. Phénomènes atmosphériques remarquables observés à l'Observatoire de Bruxelles au commencement de 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 283–284.

Quevenne, *T. A.* **13.** *Mémoire sur l'action physiologique et thérapeutique des ferrugineux. Bouchardat, Archives, *No.* 2, Octobre 1854.

Quevenne, *T. A.*, et **Homolle,** *E.* *Mémoire sur la digitaline et la digitale. Bouchardat, Archives, *No.* 1, Janvier 1854.

Quihou, ——. Note sur un voyage à Alger et dans le midi de la France. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 196–208.

Quincke, *G.* **15.** Optische Experimental-Untersuchungen:—1. Ueber das Eindringen des total reflectirten Lichtes in das dünnere Medium. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 294–311; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 1–29.

—— **16.** Optische Experimental - Untersuchungen:—2. Ueber die elliptische Polarisation des bei totaler Reflexion eingedrungenen oder zurückgeworfenen Lichtes. [1865.] Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 199–237.

Quincke, *G.* **17.** Ueber Interferenzapparate für Schallwellen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 177–192.

—— **18.** Optische Experimental - Untersuchungen:—3. Ueber die elliptische Polarisation des Lichtes bei gewöhnlicher Reflexion. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 355–399.

—— **19.** Optische Experimental - Untersuchungen:—4. Ueber die elliptische Polarisation des Lichtes bei metallischer Reflexion. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 541–564.

—— **20.** Optische Experimental - Untersuchungen:—5. Herstellung von Metallspiegeln. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 44–57; Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 278–288.

—— **21.** Optische Experimental - Untersuchungen:—6. Ueber Newton'sche Farbenringe und totale Reflexion des Lichtes bei Metallen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 177–207.

—— **22.** Optische Experimental-Untersuchungen:—7. Ueber die Abhängigkeit der elliptischen Polarisation bei dem von Metallen reflectirten und durchgelassenen Lichte von der Dicke des Metalles. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 207–218.

—— **23.** Ueber die Fortführung von Materie durch den electrischen Strom. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, p. 150.

—— **24.** Optische Experimental - Untersuchungen:—8. Ueber die verschiedenen Methoden, Lichtstrahlen interferiren zu lassen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 29–75.

—— **25.** Optische Experimental - Untersuchungen:—9. Ueber den Jamin'schen Compensator und eine neue Methode, den Brechungsexponenten von Plangläsern für verschiedene Fraunhofer'sche Linien zu bestimmen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 204–224.

—— **26.** Optische Experimental - Untersuchungen: — 10. Ueber Beugungs-Erscheinungen welche durch durchsichtige Lamellen hervorgebracht werden. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 321–371.

—— **27.** Optische Experimental - Untersuchungen:—11. Ueber eine neue Art von Beugungserscheinungen und die Phasenänderung der Lichtstrahlen bei totaler und metallischer Reflexion. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 561–592.

—— **28.** Ueber die Capillaritäts-Constanten fester Körper. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1868, pp. 356–368; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 132–143; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 504–505; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 267–274.

Quincke, *G.* **29.** Ueber die Capillaritäts-constanten geschmolzener Körper. Berlin. Monatsber. Akad. 1868, pp. 350–356; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 621–646; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 502–508.

—— **30.** Ueber die Entfernung, in welcher die Molecularkräfte der Capillarität noch wirksam sind. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 402–414; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 499–500; Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 217–225.

—— **31.** Ueber die Capillaritäts-Constanten geschmolzener chemischer Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 141–155; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 81–99.

—— **32.** Ueber Capillaritätserscheinungen an der gemeinschaftlichen Oberfläche zweier Flüssigkeiten. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 383–404; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 1–89; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 245–266, 370–390, 454–476.

—— **33.** Optische Experimental-Untersuchungen:—12. Ueber die Phasenänderung bei der Brechung und Reflexion der Lichtwellen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 549–553; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 177–192.

—— **34.** Optische Experimental-Untersuchungen:—13. Ueber die Aenderung der Phase bei der Reflexion der Lichtwellen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 192–232.

—— **35.** Optische Experimental-Untersuchungen:—14. Ueber Newton'sche Farbenringe zwischen Glas und Metallflächen. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 380–398.

—— **36.** Ueber Electrolyse und Electricitätsleitung durch Flüssigkeiten. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 1–33, 161–190; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 369–375, 518–525; XLIV., 1872, pp. 261–291.

—— **37.** Optische Experimental-Untersuchungen:—15. Ueber Beugungsgitter. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 1–65.

—— **38.** Eine neue Methode Kreistheilungen zu untersuchen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 270–272; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 411–414; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 174–175.

—— **39.** Ueber die von Hrn. Potier untersuchte Reflexion des Lichtes an durchsichtigen Körpern und Metallen. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 311–316; CXLIX., 1873, pp. 571–577; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 252–255.

—— **40.** Optische Experimental-Untersuchungen: 16. Ueber das Verhalten des polarisirten Lichtes bei der Beugung. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 273–324.

Quincke, *G.* **41.** Ueber die Beugung des Lichtes. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 22–32; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 365–371.

—— **42.** Sur les couches liquides à la surface des corps solides. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 286–288.

—— **43.** Ueber die Bestimmung des Haupteinfallswinkels und Hauptazimuths für die verschiedenen Fraunhofer'schen Linien. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 336–348; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 321–331.

Quincke, *H.* **2.** Ueber die Ausscheidung von Arzneistoffen durch die Darmschleimhaut. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 150–164.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Eisensalze im Thierkörper. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 757–758.

—— **4.** Ueber Imbibition. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 332–337.

—— **5.** Zur Physiologie der Cerebrospinalflüssigkeit. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 153–177.

Quincke, *H.*, und **Naunyn,** *B.* Ueber den Einfluss des Centralnervensystems auf die Wärmebildung im Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 174–199. 521–533.

Quincke, *H.*, und **Pfeiffer,** *E.* Ueber den Blutstrom in den Lungen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 90–116.

Quinette de Rochemont, ——. Note sur les phares électriques de la Hève. Annales Ponts et Chauss. XIX., 1870, pp. 309–346.

Quinquaud, *E.* Nouvelles recherches sur le Muguet: classification et conditions de développement du Syringospora Robinii (*dit* Oidium albicans). Archives de Physiol. I., 1868, pp. 290–305.

—— **2.** Nouvelles études d'anatomie et de physiologie végétales. 1. Note sur le développement, l'anatomie et la physiologie des bourgeons. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 33–42.

—— **3.** Recherches histologiques sur quelques poils glanduleux. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 42–43.

—— **4.** Examen des urines chez les femmes en couches et les nouveau-nés. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 415–416.

—— **5.** Expériences relatives à la respiration des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1141–1143; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 159–161.

—— **6.** Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1489–1490; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 160–163.

—— **7.** Sur les variations de l'hémoglobine dans les maladies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 447–448.

Quinquaud, *E.* **8.** Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 487–489.

Quinquaud, *E.*, et **Schutzenberger,** *P.* Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 272–275.

Quintus-Icilius, *G. von.* **7.** Einige Versuche über die Abhängigkeit der Stärke temporärer Magnete von der Grösse der magnetisirenden Kraft. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 125–141.

—— **8.** Abhangigkeit des Strahlungsvermögens der Körper von der Natur der umgebenden Mittel. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 111; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 30–45.

Quiquerez, *Alb.* **7.** Rapport sur la question d'épuisement des mines de fer du Jura Bernois à la fin de l'année 1863, comparativement aux prévisions de la Commission Spéciale des Mines en 1854, soit après une période de dix ans. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865 (*Mém.* 6).

Quiquerez, *Alb.* **8.** Industrie du fer antéhistorique dans le Jura Bernois. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 159–166.

Quiquet, *Pierre François.* *Étude sur le refroidissement de la terre. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VIII., 1862, pp. 101–137.

Quirling, *Adolphus.* **7.** On a new variable star in Sagittarius. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 219–220.

Quistorp, *Gustav.* **10.** *Notizen über Syrrhaptes. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 392–393.

—— **11.** Briefliches aus Neu-Vorpommern. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 315–319; XVI., 1868, pp. 57–58.

—— **12.** Ueber den Zug des Kranichs und das Erscheinen anderer Zugvögel in Neu-Vorpommern. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 259–263.

—— **13.** Ornithologische Mittheilungen aus Neu-Vorpommern. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 207–214.

Qvist, *E.*, und **Wahlforss,** *H. A.* Bidrag till kännedom af Retén. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 161–165.

R.

R., *C. E.* The phosphate bed at Folkstone. Geol. Mag. II., 1865, p. 527.

R., *J.* *On hedge birds, which are alleged to be more or less destructive to field or garden crops. Journ. Agriculture, VII., 1837, pp. 38–54, 184–190, 284–302.

Raab, *Ludwig.* Ueber ein neues Kohlensulfid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 666–667.

Raab, *W.* *Ueber Goldschwefel und Mineral-Kermes. Repert. für Pharm. XXXII., 1829, pp. 15–29.

Raabe, *Andreas.* Lösung algebraischer Gleichungen von beliebig hohem Grade, auch mit complexen Coëfficienten, mit Hilfe des Gauss'schen Schema's für complexe Grössen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 733–759.

Raaf, *L. F.* Uppgifter om stora trad och buckar, olla med elt undantag, vuxna i Ydre harad af Ostergotland. Botan. Notiser, 1871, pp. 185–186.

Räbbe, *F. J.* *Strängaste kölden i Finland. [1857.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 22–29.

Rabenhorst, *Ludwig.* **23.** Gelber Schnee. Hedwigia, IV., 1865, p. 153.

Rabenhorst, *Ludwig.* **24.** [Ueber die Amœbazustände im Pflanzenreiche.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 40–42.

—— **25.** Zwei neue Algen an todten Chignon-Haaren: Pleurococcus Beigelii, Gloeothece tricophila. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 133; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 51–52.

—— **26.** Ueber Peziza Geaster, *n. sp.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 22–23; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 160–161.

—— **27.** Ueber Macrosporium peponicola, *Rab.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, p. 101.

—— **28.** Verzeichniss der eingesammelten und abgelieferten Moos- und Flechtenarten. Flora, LI., 1868, pp. 216–221.

—— **29.** Prodromus der Flechten-Flora Sachsens, Thüringens und Nord-Böhmens. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 205–214.

—— **30.** Uebersicht der von Haussknecht im Orient gesammelten Cryptogamen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 225–241; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 68–69; Hedwigia, X., 1871, pp. 17–27.

—— **31.** Ueber Agaricus (cyathif.) cumulatus, *Rabenh.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 97–98.

Rabenhorst, *Ludwig.* **32.** Ueber Vaccinium Vitis-Idæa und Calyptospora Göppertiana, *J. Kühn.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 98–99.

Rabl-Rückhard, *H.* **2.** Einiges über Flimmerepithel und Becherzellen. [1867.] Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 72–87.

Rabock, *W.* Ueber die Haare des Samenschopfes der Asclepiadeen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 280–281.

Rabuteau, *A.* Recherches sur l'élimination et sur les propriétés osmotiques et dynamiques du sulfate de sodium, du sulfate et du chlorure de lithium. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 21–30 (*C. R.*), 203–212; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 123–125.

—— **2.** Recherches sur l'élimination de divers chlorates et de l'acide chlorique introduits dans l'organisme. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 31–44.

—— **3.** Recherches sur l'élimination des bromures et sur la présence du brome normal dans l'organisme. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 90–91.

—— **4.** Étude physiologique du perchlorate de potassium. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 92–97.

—— **5.** Des variations dans l'élimination de l'urée sous l'influence des iodures et des arsenicaux. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 108–112.

—— **6.** Application de la loi atomique ou thermique aux métalloïdes biatomiques. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 113–116.

—— **7.** Recherches sur l'absorption et sur l'élimination de divers iodures. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 189–198.

—— **8.** Recherches sur les métamorphoses et le mode d'élimination que présentent le sulfite et l'hyposulfite de sodium introduits dans l'organisme. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 217–229.

—— **9.** Recherches expérimentales sur diverses substances introduites dans l'organisme. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 210–220.

—— **10.** D'un nouveau dosage simple et rapide des sels ammoniacaux; de la cause pour laquelle ces sels ne peuvent exister normalement dans l'organisme qu'en quantité infinitésimale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1356–1358.

—— **11.** Sur un moyen propre à annuler les effets de l'alimentation insuffisante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 426–428.

—— **12.** De l'influence du café et du cacao sur l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 732–734; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 361–364.

Rabuteau, *A.* **13.** Recherches sur les métamorphoses, le mode d'élimination et les propriétés physiologiques que présentent diverses substances introduites dans l'organisme. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 3–27.

—— **14.** Des variations de l'urée sous l'influence du bromure de potassium. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 55–60.

—— **15.** Recherches sur l'élimination de l'eau par les voies urinaires. L'élimination de l'urée et des sulfates est (à l'état normal) indépendante de la masse des urines. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 187–190.

—— **16.** Recherches sur les propriétés physiologiques de divers sels du genre chlorure. Des albuminuries métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1390–1392.

—— **17.** Recherches sur les propriétés de divers principes immédiats de l'opium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1109–1112; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 578–590; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 302–327.

—— **18.** Recherches sur les propriétés physiologiques de l'acide quinique; réduction du perchlorure de fer dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 219–221.

—— **19.** Recherches chimiques sur les feuilles de l'Eucalyptus globulus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1031–1033.

—— **20.** Recherches sur l'action des caféiques sur la nutrition. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 77–80.

—— **21.** Contributions à l'étude des effets physiologiques et thérapeutiques de l'alcool. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872 (*C. R.*), pp. 124–126.

—— **22.** Sur la métamorphose des fumarates dans l'organisme. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 226–228.

—— **23.** Des effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 887–890; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 953.

—— **24.** Des variations de l'urée sous l'influence de la caféine, du café et du thé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 489–491.

—— **25.** Des effets de l'eau de mer et du pain préparé avec cette eau minérale. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 193–198.

Rabuteau, *A.*, et **Constant,** ——. De l'action des alcalins sur l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 231–234; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 228–232.

Rabuteau, *A.*, et **Ducoudray,** *L.* Sur les propriétés toxiques des sels de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 349–351.

Rabuteau, *A.*, et **Massul,** ——. Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 57–58; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 335–336; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 211–212.

Rabuteau, *A.*, et **Papillon,** *F.* Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 755–757, 1030–1031.

—— —— **2.** Des effets thérapeutiques du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1514–1516.

—— —— **3.** Observations sur quelques liquides de l'organisme des poissons, des crustacés et des céphalopodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 135–138.

—— —— **4.** Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les poissons de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1370–1373.

Rabuteau, *A.*, et **Peyre,** ——. Recherches sur les effets toxiques du *m'boundou* ou *icaja*, poison d'épreuve usité au Gabon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 353–356; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 224–228; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 187–188.

Rach, *E.* Quo modo medulla oblongata, ut respirandi motus efficiat, incitetur. Königsberg, Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 98–101.

Rachoy, *Jos.* Ueber den Steinkohlenbergbau bei Lunz SW von Gaming. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864 (*Sitzb.*), pp. 15–16; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 103–104.

Rack, *Alb.*, et **Schützenberger,** *P.* Note sur la catéchine, matière colorante du cachou. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 5–10; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 266–268.

Raclet, ——. *Destruction de la pyrale de la vigne. Reims, Séances Acad. I., 1845, pp. 391–393.

Raczkiewicz, *Matthäus.* Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Littava, Sebechleb, Palást und Čelovce im Honter-Comitate. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 345–354.

Raczynski, *S.* Notice sur le Gin-seng. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 70–76.

—— **2.** Notice sur la distribution de la Salicine dans les tissus des Saules. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 145–149.

Rad, *Albrecht von.* Untersuchungen über Phloron und Cresol, und einige ihrer Derivate. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 158–181.

—— **2.** Ueber Allylsulfonsäure und einige ihrer Salze. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 218–224; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 31–36.

Rad, *Albrecht von*, und **Gorup-Besanez,** *E. F. von.* Ueber Phloron aus Buchenholztheerkreosot. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), pp. 469–471; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 560–561.

Radau, *Rodolphe.* **8.** Conditions théoriques du thermobaromètre de M. l'abbé Jeannon. Les Mondes, IV., 1864, pp. 543–546.

—— **9.** Sur un problème d'analyse proposé par Lagrange. Les Mondes, V., 1864, pp. 78–88.

—— **10.** Sur la théorie des Héliostats. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 29–33; Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 1–9, 234–238.

—— **11.** Sur la formule barométrique. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 337–345.

—— **12.** Sur les plaques vibrantes. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 540–543.

—— **13.** Théorie des battements et des sons résultants. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 9–21, 52–67.

—— **14.** [Théorie de l'horoscope de M. Mich. Ebell, instrument qui donne à vue l'heure vraie lorsqu'il est pointé sur le soleil.] Les Mondes, VIII., 1865, pp. 588–591.

—— **15.** Sur les erreurs personnelles. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 977–985; VIII., 1866, pp. 97–102, 155–161, 207–217; IX., 1867, pp. 416–420; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 202–218, 306–321; II., 1867, pp. 115–156; IV., 1868, pp. 147–156.

—— **16.** Note sur un mémoire de M. Hoek: "Recherches sur les orbites des comètes." Les Mondes, X., 1866, pp. 522–526.

—— **17.** Sons résultants. Les Mondes, XI., 1866, pp. 529–531.

—— **18.** Les nouvelles îles d'origine volcanique. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 494–506.

—— **19.** Ueber ein Hypsometer mit directer Ablesung. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 238–241.

—— **20.** Construction von Spectroscopen ohne Abweichung, mit 1 oder 2 Prismen. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 241–242.

—— **21.** Sur un baromètre compensateur. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 430–435.

—— **22.** Théorie du baromètre statique. Les Mondes, XV., 1867, pp. 494–501; Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 881–888.

—— **23.** Sur l'importance climatologique de la lumière. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 18–22, 80–84, 121–127, 273–285.

Radau, *Rodolphe.* **24.** Mesure des intervalles musicaux. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 646–649.

—— **25.** Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 360–364.

—— **26.** Nouvelles remarques sur le baromètre statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 502–505; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 29–57; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 430–447.

—— **27.** Remarques sur le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 171–175; Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 101–108; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 408–411.

—— **28.** Regnault's Experimental-Untersuchungen über die Geschwindigkeit des Schalles. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 133–140.

—— **29.** Ueber das Minimum der prismatischen Ablenkung. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 114–186.

—— **30.** La vitesse de la volonté. Cosmos, II., 1868, *No.* 16, pp. 8–11; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 88–92.

—— **31.** Théorème sur les équations différentielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 904–907.

—— **32.** Remarques sur le tir des projectiles oblongs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1032–1034.

—— **33.** Sur un théorème de mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1262.

—— **34.** Sur une transformation orthogonale applicable aux équations de la dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 316–319.

—— **35.** Sur l'élimination directe du nœud dans le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 841–843.

—— **36.** Remarque au sujet du mémoire de M. Pouillet sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1002.

—— **37.** Sur une transformation des équations différentielles de la dynamique. Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 311–375; Mathem. Annal. II., 1870, pp. 167–181.

—— **38.** Betrachtungen über die Flächensätze. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 337–344.

—— **39.** Weitere Bemerkungen über das Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 145–152.

—— **40.** Bemerkung über die Intensitäts-Bousolen. Carl, Repertorium, V., 1869, p. 394.

—— **41.** Sur la résultante de trois formes quadratiques ternaires. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 358–362; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 327–329.

Radau, *Rodolphe.* **42.** Sur une propriéte des systèmes qui ont un plan invariable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 145–149; Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 167–229.

—— **43.** Sur une transformation des coordonnées de trois corps dans laquelle figurent les moments d'inertie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1465–1468.

—— **44.** Sur la rotation des corps solides. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 233–250; VII., 1870, pp. 97–98.

—— **45.** Bemerkungen über das Waagebarometer. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 165–168.

—— **46.** Bemerkungen über den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Höhe des Tones. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 46–48.

—— **47.** Sur la définition de la force explosive. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 835–836.

Radcliffe, *Charles Bland.* **4.** An account of experiments in some of which electroscopic indications of animal electricity were detected for the first time by a new method of experimenting. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 156–167.

—— **5.** Researches in animal electricity. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 377–391; XIX., 1871, pp. 22–28.

—— **6.** Electrophysiologica, being an attempt to show how electricity may do much of what is commonly believed to be the special work of a vital principle. Nature, V., 1872, pp. 186–189, 206–209, 226–229.

Radcliffe, *E. Delmé.* Remarks on Dr. Jerdon's supplementary notes to *The Birds of India.* Ibis, I., 1871, pp. 363–367.

Raddatz, (*Director*). Dolichopoden aus Mecklenburg. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 323–334.

Radde, *Gustav.* **13.** Ornithologische Skizzen aus Nord-Asien. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 342–346.

—— **14.** Das Caucasische Königsrebhuhn: Megaloperdix-tetraogallus-caspia, *Gml.* Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 1–6.

Radde, *Gustav,* und **Sievers,** *G.* Reisen im Armenischen Hochland, ausgeführt im Sommer 1871. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 367–380, 445–450.

Radinger, *Joh. Friedr.* Over stoomwerktuigen met groote zuigersnelheid. (*Transl.*) Gravenhage, Instit. Ingen. 1871–72, pp. 37–58, 127–143.

Radlkofer, *Ludwig.* **8.** Microscopische Untersuchung der organischen Substanzen im Brunnenwasser. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 26–37.

Radlkofer, *Ludwig.* **9.** On the structural peculiarities of certain sapindaceous plants. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 109–111.

—— **10.** Ueber Pausandra, ein neues Euphorbiaceen-Genus. Flora, LIII., 1870, pp. 81–95.

Radloff, (*Dr.*). Das mittlere Serafschanthal, Umgegend von Samarcand. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 401–439, 497–526.

Radoszkovsky [**Radochkoffsky**], *Octave.* **6.** Les Mutilles Russes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 422–464; XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 299–306.

—— **7.** Description d'un genre nouveau Pseudomelecta, et de quelques espèces du genre Eumenes. Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 55–60.

—— **8.** Énumération des espèces de Chrysides de Russie. Horæ Soc. Entom. Ross. III. 1865–66, pp. 295–310.

—— **9.** Description d'un nouveau genre de Cynips: Manderstjernia paradoxa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 304–306.

—— **10.** Notes sur quelques Hyménoptères de la tribu des Apides. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 73–90.

—— **11.** Notes synonimiques sur quelques Anthophora et Cerceris, et descriptions d'espèces nouvelles. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 95–99.

—— **12.** [Sur des cas de mort provoqués par la piqûre des mouches vénimeuses.] Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. v–viii.

—— **13.** Hyménoptères de l'Asie. Description et énumération de quelques espèces reçues de Samarkand, Astrabad, Himalaya et Ning-Po, en Chine. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 187–200.

—— **14.** [Études sur quelques hyménoptères.] Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. xvi–xviii.

—— **15.** Supplément indispensable à l'article publié par M. Gerstaecker, en 1869, sur quelques genres d'Hyménoptères. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 1–39; XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 133–151.

Radoszkovsky [**Radochkoffsky**], *Octave*, et **Sichel,** *J.* Essai d'une monographie des Mutilles de l'ancien continent. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 139–309.

Radoult de La Fosse, ——. Étude sommaire sur la Météorologie. Allier, Bull. Soc. Émul. IX., 1864, pp. 401–423.

Radziejewski, (*Dr.*) *S.* Das vorkommen von Leucin und Tyrosin in normalen Körper. [1865.] Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 1–14.

Radziejewski, (*Dr.*) *S.* **2.** Experimentelle Beiträge zur Fettresorption. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 268–286; LVI., 1872, pp. 211–219.

—— **3.** Zur physiologischen Wirkung der Abführmittel. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 37–103.

—— **4.** Zur Wirkung des Antimons. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 472–485.

—— **5.** Die giftigen Wirkungen des Kohlenoxysulfids. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 370–377.

Radziszewski, *Bronislas.* Recherches sur quelques dérivés de l'acide phényl-acétique (α-toluique). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 293–303; XXVII., 1869, pp. 698–713; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 207–210; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 356–359.

—— **2.** Ueber das Wachs im Getreidestroh. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 639–640.

—— **3.** Zur Geschichte der Phenylessigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 198–199.

—— **4.** Ueber die Nitroderivate der Phenylessigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 648.

—— **5.** Ueber eine neue Bildungsweise des Stilben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 390–391.

—— **6.** Ueber die chemische Natur des Desoxybenzoins und verwandter Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 489–492.

—— **7.** Ueber die Einwirkung des Broms auf siedendes Aethylbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 492–494.

—— **8.** Ueber die relative Stellung der Seitenketten in Zincke's Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 810–812.

—— **9.** Einige Bemerkungen über die Structur aromatischer Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 813–816.

Radziszewski, *Bronislas*, et **Glaser,** *C.* Sur quelques transformations de l'acide formobenzoïque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 158–165.

—— —— **2.** Ueber einige Umwandlungen der Mandelsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 140–143.

Radziszewski, *Bronislas*, und **Henry,** *L.* Ueber Parachlortoluidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 308–309, 599–600; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 542–543.

Raehlmann, *E.* Beiträge zur Lehre vom Daltonismus und seiner Bedeutung für die Young'sche Farbentheorie. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 88–106.

Raffray, ——, et **Fairmaire,** *L.* Coléoptères du nord de l'Afrique. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 331–385.

Ragazzini, *Francesco.* **13.** Indagini chimiche se esista, o no, un principio alcaloideo nel decotto della radice dell' Eringio officinale, e comunicazione di alcuni singolari fenomeni che presentano i semi del Ricino comune in presenza dell' acido solforico e cloroidrico. Padova, Rivista Period. XIII. (*pte.* 2), 1864, pp. 5–12.

—— **14.** Nuove ricerche fisicochimiche ed analisi delle acque termali Euganee. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1717–1729.

—— **15.** Annunzio sopra l' acqua solforososalina del colle di S. Daniele di Abano nella provincia di Padova. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1732–1733.

Ragona [- Sciná], *Domenico.* **20.** Fenomeni straordinari meteorologici osservati a Modena nel Luglio 1864. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 60–61.

—— **21.** Sulle variazioni diurne del barometro. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 89–91.

—— **22.** [Sulla pioggia a ciel sereno.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 106–108; Les Mondes, IX., 1866, pp. 691–692.

—— **23.** Sur la dépression atmosphérique du 14 Mars 1866. Les Mondes, XI., 1866, pp. 169–170.

—— **24.** Sulle linee isoriche della penisola Italiana e su taluni altri problemi risguardanti la distribuzione delle temperature in Italia. Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 41–51.

—— **25.** Ueber die Temperaturverschiedenheit zweier ungleich hoher Luftschichten. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 272–276; Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 328–331.

—— **26.** Observations météorologiques horaires, faites à Modène pendant le solstice d'été de l'année 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 306–311.

—— **27.** Sur les variations régulières et irrégulières de la pression atmosphérique. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 35–68.

—— **28.** Sull' oculare a separazione di imaggini, applicato all' Equatoreale del Reale Osservatorio di Modena. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 289–312.

—— **29.** Sulle oscillazioni regolari ed irregolari della temperatura. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 179–188.

—— **30.** Lettera [sopra un risultato delle osservazioni ozonometriche]. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 25–26.

—— **31.** Sulle stelle meteoriche di Agosto 1867 osservate nel Reale Osservatorio di Modena, e sull' origine probabile delle comete. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 71–72.

Ragona [- Sciná], *Domenico.* **32.** Résumé des observations sur la météorologie faites à l'Observatoire Royal de Modène, en 1867. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 129–148.

—— **33.** Nota sui coefficienti ozonometrici dell' umidità e della temperatura. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 57–66.

—— **34.** Studi sul barometro aneroide. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 1–2.

—— **35.** Formule riguardanti le oscillazioni accidentale del barometro e la tensione del vapore acqueo. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 73–74.

—— **36.** Ueber die Benützung der Maximum- und Minimum- Thermometer. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 321–326.

—— **37.** Ueber die Anwendung der Maximum-Thermometer. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 549–553.

—— **38.** Der electrisch registrirende Anemometer der kgl. Sternwarte zu Modena. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 304–314; Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 81–96.

—— **39.** Esposizione e discussione dei risultati del barometro registratore del R. Osservatorio di Modena per l'anno 1867. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 1–69.

—— **40.** Descrizione dell' Igrotermografo del R. Osservatorio di Modena. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 1–25.

—— **41.** Sui principali fenomeni delle variazioni diurne del calore atmosferico. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 38–53, 76–96, 105–170, 177–199.

—— **42.** Sulla burrasca del 27 Febbrajo e sulla pioggia rossa del 10 Marzo 1872. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 81–96.

—— **43.** Relation between the velocity of the wind and atmospheric pressure. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 126–127.

—— **44.** Relazione tra le variazioni diurne della elettricità atmosferica a ciel sereno e quelle del barometro. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1873, pp. 164–175.

Ragonot, *Émile L.* Note sur l'emploi des feuilles de laurier-cerise pour ramollir les insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 212–214.

—— **2.** Note sur la chenille et la chrysalide de la Chelonia Hebe. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xxxviii–xxxix.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce de Phycides du genre Acrobasis : A. Fallouella. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xlvi–xlvii.

—— **4.** Note sur l'Œcophora luctuosella. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **5.** [Œcophora des environs de Paris.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cix–cxi, cxxiii.

Ragonot, *Emile L.* **6.** Remarques sur les Yponomeuta. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxiii–cxxiv.

—— **7.** [Yponomeuta attaquées par des Diptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxlv–cxlvi.

—— **8.** Note sur la vie évolutive de la Coriscium cuculipennellum. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxlvi–cxlviii.

Ragoonathachary, *C.* On the total eclipse of the Sun, on December the 11th, 1871, as visible in the Madras Presidency. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 137–146.

Raillard, (*l'abbé*) *F.* **8.** Constitution et suspension des nuages. Les Mondes, IV., 1864, pp. 312–314.

—— **9.** Nouvelle note sur l'arc-en-ciel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1287–1289; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 511–512.

—— **10.** [Note sur la température des traînées météoriques.] Les Mondes, XII., 1866, pp. 648–649.

—— **11.** Sur l'origine commune des comètes, des étoiles filantes, et des aurores boréales. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 606–609.

—— **12.** Age de pierre à Rome. Les Mondes, XV., 1867, pp. 76–78.

—— **13.** Sur la chaleur centrale de la terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 432–434; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 389–392.

Raillet, ——. Expériences sur une modification qu' éprouvent les liquides animés d'un mouvement commun à toute leur masse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 446–448.

Raimbert, *A.* Expériences d'inoculation, démontrant que le tissu d'une pustule maligne et le sang d'animal charbonneux ne perdent pas, par la dessiccation, leur propriété virulente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 269–271.

—— **2.** Recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 805–812.

Raimbert, *A.*, et **Davaine,** *C.* Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 429–431.

Raimond, ——. Note sur la vessie préputiale du porc. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 125–128.

Raimondi, *Antonio.* **4.** On the rivers San Gavan and Ayapata, in the province of Carabaya, Peru. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 116–151.

Raimondi, *Antonio.* **5.** Account of the wild Indians inhabiting the forests of Huanta, Peru. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 129–130.

—— **6.** [Letter on some of the geological features of Peru.] [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 359–360.

—— **7.** On the confluence of the rivers Mantaro and Apurimac, in the Huanta Mountains. [1867.] Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 413–429.

Raincourt, —— *de.* **3.** Note sur quelques espèces [de coquilles] nouvelles du bassin de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 626–631.

Rainey, *George.* **25.** On the influence of quantity of matter over chemical affinity, as shown in the formation of certain double chlorides and oxalates. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 144–154.

—— **26.** On the existence of continued currents in fluids and their action in certain natural physical processes. St. Thomas's Hosp. Rep. I., 1870, pp. 89–118; II., 1871, pp. 57–67; III., 1873, pp. 199–204.

Rainey, *H. James.* What was the Sundarban originally, and when, and wherefore, did it assume its existing state of utter desolation? Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 264–273.

—— **2.** [On the noises called "Barisal guns."] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 243–251.

Rajola, *Luigi.* Tre teoremi sul cerchio dei 9 punti. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 238–239.

Rakowiecki, ——. Analyse des cendres des excréments de vaches. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 466–467; Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 32.

Rakowitsch, ——. Examen qualificatif et quantitatif de la farine de seigle et des liquides alcooliques au moyen du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 325–326.

Rakowski, *P. von.* Kurze Mittheilung über Naphtalincarboxylsäureamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 318–319.

—— **2.** Ueber die Reduction der Mononitronaphtoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1020–1022.

Ralph, *Thomas Shearman.* **8.** Observations and experiments with the microscope on the effects of Prussic acid on the animal economy. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 225–235.

—— **9.** Observations and experiments with the microscope, on the chemical effects of Chloral hydrate, Chloroform, Prussic acid, and other agents, on the Blood. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 75–82.

Ralph, *W. H.* Hot spring in the bed of the Wataroa river, Westland. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, p. 380.

Rambosson, *J.* **2.** Le mirage. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 572–582.

—— **3.** Les ouragans, leurs lois, conséquences pratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 802–806.

—— **4.** Des alliances consanguines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 886–890.

—— **5.** Influence spéciale des aliments sur le système nerveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 720–722.

—— **6.** Note relative à une méthode permettant de déterminer immédiatement la position du centre d'un cyclone, à propos d'une communication récente de M. G. Martin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 181–182.

Rambur, *Pierre-Jules.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 297–312.

—— **11.** Diagnoses d'Hélices nouvelles. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 265–268.

—— **12.** Description de plusieurs Hélices inédites, de France et d'Espagne, suivie d'observations et de rectifications concernant deux autres espèces. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 262–269.

—— **13.** Description de plusieurs espèces de Lépidoptères nocturnes inédites ou mal connus. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxx–xxxi; I., 1871, pp. 315–325.

Ramel, *P.* **2.** *L'Eucalyptus globulus de Tasmanie (Tasmanian blue-gum). Revue Marit. III., 1861, pp. 515–520.

Ramey, *E.* Observations relatives à quelques Sarracenia de l'Amérique du Nord, au point de vue de leur culture sur le continent Européen. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 312–317.

Rammell, *Edward,* and **Tilden,** *W. A.* Researches on the soluble character of the resins of aloes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 632–637; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 235–237.

Rammelman-Elsevier, *W. J. C.* *Verhandeling over de snijding en raking der cirkels. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 127–154.

Rammelsberg, *C.* **177.** Ueber die Schwefelungsstufen des Eisens, die Zusammensetzung des Magnetkieses und das Vorkommen des Eisensulfurets im Meteoreisen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 337–365; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 396–405.

—— **178.** Ueber das Schwefeleisen der Meteoriten. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 365–368; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 22–32.

Rammelsberg, *C.* **179.** Ueber das specifische Gewicht der Verbindungen des Schwefels mit dem Eisen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 369–371.

—— **180.** Ueber die Crystallform des Brombaryums. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 616–620.

—— **181.** Ueber die natürlichen Verbindungen von Bleioxyd und Vanadinsäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 33–42; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 405–415.

—— **182.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Ferberits. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 175–176; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 263–265.

—— **183.** Ueber einige Glieder der Sodalithgruppe, insbesondere Ittnerit und Skolopsit. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 168–174; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 257–263.

—— **184.** Ueber ein neues Natronphosphat und das Vorkommen von Vanadinverbindungen in Sodalaugen. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 680–685; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 237–241.

—— **185.** Ueber die im Mineralreich vorkommenden Schwefelverbindungen des Eisens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 267–271.

—— **186.** Ueber das Antimonsilber. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 618–624.

—— **187.** Eisenglanz und Pistazit bei Wernigerode. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 408–409.

—— **188.** Zur Kenntniss über die Zusammensetzung des Amphibols. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 221–223.

—— **189.** Ueber das jodsaure Natron-Jodnatrium. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 147–149.

—— **190.** Ueber die Zusammensetzung von Oligoklas und Labrador, etc. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 39–56.

—— **191.** Ueber die Zusammensetzung der Manganerze und das specifische Gewicht derselben und der Manganoxyde überhaupt. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 112–117; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 513–528; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 401–406.

—— **192.** Ueber die Zusammensetzung und die Constitution des Topases. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 264–280; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 7–21.

—— **193.** Ueber die niederen Oxydationsstufen des Molybdäns. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 626–629; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 174–178.

Rammelsberg, *C.* **194.** Ueber die Crystallform der Lithionsalze und deren Isomorphie mit Natronsalzen. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 629–631; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 178–180.

—— **195.** [Ueber Stassfurtit, Carnallit und über Polysymmetrie.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 11–12.

—— **196.** Bemerkungen zu A. Scacchi's Abhandlung über die Polysymmetrie und zu der von Des Cloizeaux über die Pseudodimorphie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 56–67.

—— **197.** Ueber den Kainit und Kieserit von Stassfurt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 649–650.

—— **198.** Ueber die Verbindungen von phosphorsaurem Natron mit Fluornatrium. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 158–160.

—— **199.** Ueber die niederen Oxyde des Molybdäns. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 281–292.

—— **200.** Ueber die Zusammensetzung der molybdänsauren Salze der Alkalien. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 293–302.

—— **201.** Ueber die crystallisirte Chromsäure. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 492–493.

—— **202.** Ueber die isomorphen Mischungen aus überchlorsaurem und übermangansaurem Kali und die angebliche polymere Isomorphie. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 169–171.

—— **203.** Ueber das crystallisirte Schwefelnatrium. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 172–173.

—— **204.** Ueber die Isomorphie der Lithionsalze mit den Kali- und Natronsalzen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 311–327.

—— **205.** Ueber die mit dem Namen Speise bezeichneten Hüttenproducte. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 441–445.

—— **206.** Ueber die phosphorige Säure und deren Salze. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 537–549.

—— **207.** Ueber den Xonaltit, ein neues wasserhaltiges Kalksilicat, und den Bustamit aus Mexico. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 17, 33–34; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 70.

—— **208.** Ueber das Buntkupfererz von Ramos in Mexico und die Constitution dieses Minerals überhaupt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 19–22; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 69–70.

—— **209.** Ueber den Castillit, ein neues Mineral aus Mexico. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 23–24; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 70.

Rammelsberg, *C.* **210.** Ueber die chemische Natur der Feldspathe mit Rücksicht auf die neueren Vorstellungen in der Chemie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 200–231.

—— **211.** Ueber den Enargit aus Mexico und einen neuen Fundort des Berthierits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 241–244.

—— **212.** [Ueber Cottait, Carlsbader Zwillinge, Brushit, Metabrushit, Zeugit, Ornithit, Eozoon canadense.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 393–397.

—— **213.** Ueber die Bestimmung des Schwefeleisens in Meteoriten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 691–692.

—— **214.** Analyse der Glimmer von Utö und Easton, und Bemerkungen über die Zusammensetzung der Kaliglimmer überhaupt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 807–812; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 467.

—— **215.** Ueber die Zusammensetzung des Franklinits. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 146–149.

—— **216.** Ueber die phosphorigsauren Salze. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 263–277, 359–380; CXXXII., 1867, pp. 481–516; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 10–22; CI., 1867, pp. 184–192; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 211–220.

—— **217.** Ueber die Zusammensetzung der überjodsauren Salze. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 691–702.

—— **218.** On the constitution of phosphites. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 358–378.

—— **219.** Ueber die chemische constitution der Glimmer. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 400–431.

—— **220.** Bemerkungen über den Scheelit vom Riesengebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 493–495.

—— **221.** Ueber die Constitution der thonerdehaltigen Augite und Hornblenden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 496–501.

—— **222.** Ueber den Schwefelsäuregehalt einiger Phonolithe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 542.

—— **223.** Ueber die Zusammensetzung der überjodsauren Salze. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 368–407, 499–536; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 207–214; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 70–77; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 278–289; CIV., 1868, pp. 434–441; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 237–240.

Rammelsberg, C. 224. Crystallform und optisches Verhalten des halb-überjodsauren Kalis, $K^4 J^2 O^9 + 9aq$. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 536–539.

—— **225.** Ueber die volumetrische Jodbestimmung der Jodsäure und Ueberjodsäure und ihrer Salze. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 493–494.

—— **226.** Ueber die Verbindungen des Tantals und Niobs. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1868, pp. 177–197, 352–372; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 334–352; CVIII., 1869, pp. 77–96.

—— **227.** Ueber das Verhalten der überjodsauren Salze in höherer Temperatur. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 131–133.

—— **228.** Ueber Vanadinverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 158–162.

—— **229.** Notiz über das Verhalten der unterphosphorigen Säure an der Luft. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 185–186.

—— **230.** Ueber die Constitution der Silicate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 216–219.

—— **231.** Ueber den Siliciumgehalt des Aluminiums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 222–223.

—— **232.** Ueber die Verbindungen des Tantals und Niobs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 224–231.

—— **233.** Ueber das Tantal und seine Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 238–242.

—— **234.** Ueber das Niob und seine Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 256–262.

—— **235.** Ueber die chemische Constitution des Prehnits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 79–81, 244.

—— **236.** Ueber die chemische Constitution von Talk, Speckstein und Chlorit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 82–88.

—— **237.** Ueber den Phonolith vom Mont Dore. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 258–264.

—— **238.** Ueber die Constitution des Apophyllits und Okenits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 441–448.

—— **239.** Ueber die Constitution des Dioptases. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 536–538; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 318–319.

—— **240.** Ueber das Verhalten des Pechsteins und des geschmolzenen Feldspaths zu Kalilauge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 539–541.

Rammelsberg, C. 241. Betrachtungen über die Crystallform des Harmotoms. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 589–592; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 319–321.

—— **242.** Analyse der Lava des Puy de Pariou bei Clermont. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 593–594.

—— **243.** Ueberjodsaure Salze und ihre Zersetzung durch Glühhitze. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 434–436.

—— **244.** Ueber das Verhalten der jodsauren- und überjodsauren Salze in der Hitze, und die Bildung der letzteren aus Jodüren durch Superoxyde. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 305–318; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 147–149; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 353–365; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 373–374.

—— **245.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Turmaline. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 604–611; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 349–353; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 173–182; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 568–569; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 379–411, 547–582.

—— **246.** Bemerkungen zu den Angaben von Lautsch und Fernlund über die Perjodate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 17–20.

—— **247.** Ueber die Beziehungen zwischen der Circularpolarisation, der Crystallform und der Molecularconstruction der Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 31–37.

—— **248.** Ueber die Constitution des Tantalits und Columbits. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 87–90.

—— **249.** Ueber die Constitution der natürlichen Tantal- und Niobverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 216–217.

—— **250.** Ueber Tellurwismuthsilber aus Mexico. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 81–82; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1869, pp. 384–385.

—— **251.** Ueber zwei Meteoreisen aus Mexico. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, p. 83.

—— **252.** Beiträge zur Kenntniss der Constitution mehrerer Silicate. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 84–99, 106–143.

—— **253.** Ueber die Constitution einiger natürlichen Tantal- und Niobverbindungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 555–564.

—— **254.** Ueber die Zusammensetzung und die Constitution des Axinits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 689–693.

Rammelsberg, *C.* **255.** Ueber die Isomorphie von Gadolinit, Datalith und Euklas. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 807–814.

—— **256.** Ueber den Feldspath vom Näröedal in Norwegen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 178–182.

—— **257.** Ueber das Vorkommen der Augitsubstanz in den Meteoriten. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 311–321.

—— **258.** Ueber die Zusammensetzung der Meteoriten von Shalka und von Hainholz. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 275–287 ; Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 314–326.

—— **259.** Ueber die Beziehungen der Meteoriten zu den irdischen Gesteinen. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 503–511.

—— **260.** Ueber den Olivinfels vom Dreiser Weiher. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 512–519.

—— **261.** Die chemische Natur der Meteoriten. Berlin, Akad. Abhandl. 1870 (*Phys.*), pp. 75–160; Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 440–461 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 522–523, 830–835.

—— **262.** Ueber die Stellung des Thalliums in der Reihe der Elemente. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 237–245 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 360–363.

—— **263.** Ueber den dermaligen Stand unserer mineralogisch-chemischen Kenntnisse von den Meteoriten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 168–174; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 423–424; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 64–66.

—— **264.** Ueber die phosphate des Thalliums und ihre Isomorphie mit anderen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 276–281.

—— **265.** Ueber die Zusammensetzung des Wootz oder Indischen Stahls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 460–462.

—— **266.** Ueber die Dimorphie des Zinns. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 724–726.

—— **267.** Ueber den Yttrocerit. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 857–858.

—— **268.** Ueber die Constitution der natürlichen Tantal- und Niobverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 926–927, 947–949 ; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1013.

—— **269.** [Ueber Lüneburgit aus dem Gypsmergel bei Lüneburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, p. 467.

—— **270.** [Untersuchungen uber den Astrophyllit von Brevig.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 766.

—— **271.** Ueber den Meteorstein von Chantonnay. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 889–892.

Rammelsberg, *C.* **272.** Ueber das Schwefeleisen des Meteoreisens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 893–896.

—— **273.** Ueber die Zusammensetzung des Lievrits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 897–898 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, p. 233.

—— **274.** Ueber den Anorthitfels von der Baste. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 899–902 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 219–220.

—— **275.** Ueber die Zusammensetzung des Chabasits. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, p. 476.

—— **276.** Ueber die Zusammensetzung der natürlichen Tantal- und Niobverbindungen, zunächst des Tantalits Columbits und Pyrochlors. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 157–205 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 874–876 ; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 56–81, 191–213 ; Chem. Soc. Journ. X. 1872, pp. 189–204.

—— **277.** Ueber die natürlichen Tantal- und Niobverbindungen. 2 *Abh.* Yttrotantalit, Fergusonit, Polykras, Euxenit.—3 *Abh.* Pyrochlor, Wöhlerit, Samarskit, Aeschynit. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 406–431, 584–611 ; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 198–220.

—— **278.** Ueber wasserhaltigen kohlensauren Kalk. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 569.

—— **279.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Blei- und Süberhüttenprocesse, insbesondere auf dem Oberharz. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 824.

—— **280.** Ueber den Meteorstein von Mezö-Madaras. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 734–737 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 260–261.

—— **281.** Ueber einige Doppelsalze des essigsauren Urans. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 158–162.

—— **282.** Zur Kenntniss der Thalliumverbindungen. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 592–611.

—— **283.** Ueber die chemische Natur des Amblygonits. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 153–163 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 78–80; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 59–65.

—— **284.** Ueber die unterphosphorigsauren Salze. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 409–453, 571–578 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 492–497.

—— **285.** Ueber die Zusammensetzung des schwarzen Yttrotantalits. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 578–581.

Rammelsberg, *C.* **286.** Ueber die Beziehungen zwischen Form und Zusammensetzung bei den natürlichen Tantal- und Niobverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 17–19.

—— **287.** Ueber das Verhalten der Bleikammercrystalle gegen Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 310–316, 378–379.

—— **288.** Ueber die Zusammensetzung zweier crystallisirter Roheisen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 430–431.

—— **289.** Ueber das Atomgewicht des Urans. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1003–1006.

—— **290.** Bemerkungen über Kieselsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1006–1007.

—— **291.** Ueber die Zusammensetzung des Orthits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 60–68.

—— **292.** Ueber die Zusammensetzung des Epidots vom Sulzbachthal. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 69–71.

—— **293.** Ueber den Staurolith und seine Beziehungen zum Andalusit und Topas. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, 87–93.

—— **294.** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von der chemischen Natur der Kalknatronfeldspäthe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 138–154.

—— **295.** Ueber die chemische Natur der Vesuvasche des Ausbruchs von 1872. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 549–550.

—— **296.** Ueber die Zusammensetzung des Epidots und Zoisits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 649–652; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 458–459.

—— **297.** Ueber die Zusammensetzung des Staurolithe. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 155–164; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 127–129; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 53–58.

—— **298.** Ueber die Zusammensetzung des Vesuvians. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 418–436; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 783–784; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 421–435.

—— **299.** Ueber die Zusammensetzung des Manganepidots. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 437–439.

—— **300.** Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 634–641.

—— **301.** On hypophosphites. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1–12.

Rammelsberg, *C.* **302.** On the reducing power of phosphorous and hypophosphorous acid and their salts. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 13–14.

—— **303.** Ueber das Atomgewicht der Cermetalle und die Salze des Ceroxydoxyduls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 84–88.

—— **304.** Ueber selbstentzündliches Phosphorwasserstoffgas aus Jodphosphonium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 88.

—— **305.** Ueber den Graphit. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 187–189.

—— **306.** Ueber das Verhalten des Ozons zum Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 603–605.

—— **307.** Ueber Herschelit und Seebachit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873 pp. 96–101; Halle, Zeitschr. Gesammt Naturwiss. XLI., 1873, pp. 461–462.

—— **308.** Ueber die gegenseitigen Beziehungen und die chemische Natur der Arsen- und Schwefelarsenmetalle im Mineralreich. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873. pp. 266–281.

—— **309.** Untersuchung einiger natürlichen Arsen- und Schwefelverbindungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 282–285.

Ramon de La Sagra. *See* **La Sagra.**

Ramon de Luna. *See* **Torres Muñez y Luna.**

Ramorino, *Giovanni.* **2.** Sopra le caverne di Liguria, e specialemente sopra una recentemente scoperta a Verezzi presso Finale. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 277–304.

Ramsay, *A.* (*junr.*). On the excursion to Bromley. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 404–409.

Ramsay, *Alexander.* Observations on the rain-fall on an area of 4,504 acres in the Glencorse district in the year 1863, and in the separate months of April, May, June, July, August, September, and October (being the period of the drought) of 1864. [1865.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 14–29.

—— **2.** On the employment of water in the removal of Excreta from dwelling-houses. [1866.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 130–149.

Ramsay, *Andrew Crombie.* **19.** On the transitions between the subdivisions of the Lias and Oolite in England. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 285–287.

—— **20.** On the erosion of valleys and lakes. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 293–311.

Ramsay. *Andrew Crombie.* **21.** Sir Charles Lyell and the glacial theory of lake-basins. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 285–298.

—— **22.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 [Sect., pp. 46–50; Geol. Mag. III., 1866, pp. 508–514.

—— **23.** On the Eozoon and the Laurentian Rocks of Canada. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 374–377.

—— **24.** On the physical relations of the new red marl, Rhætic beds, and lower lias. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 189–198; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 76–77.

—— **25.** On the red rocks of England of older date than the trias. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 241–254; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 228–230.

—— **26.** On the river-courses of England and Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 148–160.

—— **27.** On the recurrence of glacial phenomena during great continental epochs. Nature, V., 1872, pp. 64–65.

—— **28.** On old Continents. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 32–34.

—— **29.** On the comparative value of certain geological ages (or groups of formations) considered as items of geological time. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 145–148, 334–343.

Ramsay, *Andrew Crombie*, **Torell,** *O.*, and **Bauerman,** *H.* Report on ice as an agent of geologic change. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 175–178.

Ramsay, *Edward P.* On the Didunculus strigirostris, or Tooth-billed Pigeon from Upōlo. Ibis, VI., 1864, pp. 98–100.

—— **2.** Notes on Birds breeding in the neighbourhood of Sydney. Ibis, VI., 1864, pp. 243–245; I., 1865, pp. 298–306; IV., 1868, pp. 271–280.

—— **3.** Notes upon the Cuckoos found near Sydney, New South Wales. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 290–295; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 460–465.

—— **4.** Notes on the Didunculus strigirostris or Tooth-billed Pigeon of the Navigator Islands, the nearest living ally to the extinct Dodo. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 373–374.

—— **5.** List of birds received from Port Denison, Queensland. Ibis, I., 1865, pp. 85–87; II., 1866, pp. 325–336.

—— **6.** On the nests and eggs of four New Zealand birds: Anthornis melanura, Rhipidura flabellifera, Creadion carunculatus, Platycercus auriceps. Ibis, I., 1865, pp. 154–157.

Ramsay, *Edward P.* **7.** Note on the modification of Miraflia Horsfieldi. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 689–690.

—— **8.** Ueber die Eier der Australischen Kukuke. St. Gallen, Bericht, 1865, p. 119.

—— **9.** Ueber Eier und Nest von Parra gallinacea. St. Gallen, Bericht, 1865, pp. 119–120.

—— **10.** Ein Ausflug nach dem Bathurst-See. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 221–226.

—— **11.** On the oology of Australia. [1865.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 309–329.

—— **12.** Description of a new species of Atrichia (A. rufescens) from the Richmond River, New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 438–439.

—— **13.** Remarks upon the new species of Atrichia and on A. clamosa of the West Coast of Australia. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 439–440.

—— **14.** Notes on the most frequent foster-parents of the Cuckoos of Australia. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 571–577.

—— **15.** [On the supposed gular pouch of the male European Bustard.] Ibis, III., 1867, pp. 134–135.

—— **16.** Illustrations of Australian oology. Ibis, III., 1867, pp. 413–421.

—— **17.** [Bower-building habits of the Regent-bird: Sericulus melinus.] Ibis, III., 1867, pp. 456–457.

—— **18.** Note on the nidification of Baza subcristata. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 392–394.

—— **19.** Note on the eggs of the Australian Stilt Plover (Himantopus leucocephalus). Zool. Soc. Proc. 1867, p. 600.

—— **20.** Note on Donacola castaneo-thorax. Ibis, IV., 1868, pp. 231–233.

—— **21.** On the nesting and plumage of the Lyre-bird. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 49–52.

—— **22.** On certain new and rare species of Birds found at Rockingham Bay, Queensland. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 381–388.

—— **23.** Some further remarks on the Cuckoos found in the neighbourhood of Sydney, and their foster-parents. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 359–360.

—— **24.** [Remarks on Ceratodus forsteri.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 7–8.

Ramsay, *William.* **4.** *Sur la solubilité des différentes terres dans l'eau sucrée. Revue Scientif. VII., 1850, pp. 113–115.

Ramsay, *William*, und **Boettinger,** *C.* Ueber die Metatoluylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 253–261.

Ramsay, *William*, und **Fittig,** *R.* Ueber eine neue Bildungsweise der Orthotoluylsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 584–586; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 242–253.

Rand, *B. Howard.* Chemical theories. Franklin, Instit. Journal, LX., 1870. pp. 84–88.

Rand, *Theodore D.* The occurrence of petroleum in Canada. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 59–66.

—— **2.** On a new mineral (Ivigtite) in Cryolite. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 142–143.

—— **3.** Notes on feldspars and some other minerals of Philadelphia and its vicinity. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 299–304.

Randall, *John.* The burning-well at Broseley. Geol. Mag. II., 1865, pp. 232–233.

—— **2.** Denudation of the Shropshire and South Staffordshire coal-fields. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 100.

—— **3.** On the geology of Coalbrookdale. Caradoc Field Club Trans. 1869, pp. 25–33.

Rangoni, (*Marchese*) *Luigi.* **3.** *Sulla decomposizione e trasformazione delle funzioni algebriche frazionarie. [1827.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 254–318.

Ranieri, *Angelo.* **2.** Sale ammoniaco marziale raccolto sulla lava del Monte Vesuvio. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 61–62.

Ranke, *H.* **2.** Ueber Liernur's pneumatisches System zur Entfernung von Abortstoffen. [1870.] Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 206–207.

—— **3.** Experimenteller Beweis der Möglichkeit der Selbstentzündung des Heues (Grummets). Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 361–368.

Ranke, *Johannes.* **4.** Untersuchungen über die chemischen Bedingungen der Ermüdung des Muskels. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 320–348.

—— **5.** Ueber die krampfstillende Wirkung des constanten electrischen Stromes. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 398–416.

—— **6.** Untersuchungen über Pflanzenelectricität. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 177–199.

Rankin, *James.* On the flight of birds. Cardiff, Nat. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 56–67; Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 48–59.

—— **2.** Notes on British Insectivora. Woolhope Field Club Trans. 1871, pp. 24–28.

—— **3.** British rodents. Woolhope Field Club Trans. 1872–73, pp. 147–152.

Rankin, *William.* Remarkable Aurora Borealis, 19th Oct. 1865. Symons, Meteor. Mag. I., 1866. p. 11.

Rankine, *William John Macquorn.* [The paper (No. 1) is by John Rankine, or Ranken. In No. 81 (*see* Additions, Vol. VI.) for 1845, *read* 1855.]

Rankine, *William John Macquorn.* For Biography, *see* Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 235–239; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 951–953; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. i–iv; Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 276–278.

—— **82.** * Abstract of an investigation on plane water lines. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 303–306.

—— **83.** *On the application of barycentric perspective to the transformation of structures. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 387–388.

—— **84.** *On the expansive energy of heated water. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 388–391, 436–437; Les Mondes, VI., 1864, pp. 77–78.

—— **85.** On some of the strains of ships. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 187–188.

—— **86.** On the density of steam. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 147–156.

—— **87.** On the action of waves upon a ship's keel. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 20–34.

—— **88.** On isochronous-rolling ships. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 35–37.

—— **89.** On the uneasy rolling of ships. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 38–42.

—— **90.** On the computation of the probable engine-power and speed of proposed ships. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 316–333.

—— **91.** Principle of the equilibrium of polyhedral frames. Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 92.

—— **92.** On the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 194–196.

—— **93.** On the hypothesis of molecular vortices. Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 313.

—— **94.** Summary of the properties of certain stream-lines. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 282–288; XXIX., 1865, pp. 25–28.

—— **95.** On the history of energetics. Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 404.

—— **96.** On plane water-lines in two dimensions. [1863.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 369–391; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 15–17.

—— **97.** Rectification approximative d'arcs d'ellipse et de trochoïde, et construction d'un arc de cercle de longueur donnée. (*Transl.*) Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 243–246.

—— **98.** On the second law of thermo-dynamics. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 13–14; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 241–245; Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 187–189.

—— **99.** Note as to two events in the history of Steam navigation. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 301–302.

Rankine, *William John Macquorn.* **100.** On the mechanical principles of the action of propellers. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 13–39.

—— **101.** On the approximate graphic measurement of elliptic and trochoidal arcs, and the construction of a circular arc nearly equal to a given straight line. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 22–25.

—— **102.** Elasticity of vapours. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 283–285.

—— **103.** On rational approximations to the circle. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 421–426.

—— **104.** On thermodynamic and metamorphic functions, disgregation, and real specific heat. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 407–410.

—— **105.** Règles simples pour le calcul pratique du travail utile de la vapeur. (*Transl.*) Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 85–94.

—— **106.** On the theory of the influence of friction upon the mechanical efficiency of steam. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*) p. 147; Franklin Instit. Journal, LII., 1866, pp. 388–392; Cuyper, Revue Univ. XXI., 1867, pp. 71–77.

—— **107.** Remarks on the experiments of the Committee upon the resistance of water to floating and immersed bodies. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 147–148.

—— **108.** Sur le calcul de l'effet utile de la vapeur. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 1–14.

—— **109.** Einige graphische Constructionen. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 219–224.

—— **110.** Graphische Methode zur Bestimmung des mittleren Druckes des expandirenden Dampfes. Der Civilingenieur, XII., 1866, pp. 223–226.

—— **111.** On saturated vapours. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 449–451; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 199–201; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 378–381.

—— **112.** On the tenacity of some fibrous substances. [1865.] Glasgow, Trans. Inst. Engin. IX., 1866, pp. 29–36.

—— **113.** On finding the most economical rates of expansion in steam-engines. Naval Architects Trans. VII., 1866, pp. 144–147.

—— **114.** On the expansion of saturated vapours. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 197–198; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 374–377.

—— **115.** De la nécessité de vulgariser la seconde loi de la thermodynamique. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 258–266; Les Mondes, XIV., 1867, pp. 710–716.

—— **116.** Théorie des machines à gaz. Cuyper, Revue Univ. XXI., 1867, pp. 63–70.

Rankine, *William John Macquorn.* **117.** Sur la théorie d'un système de machines à air. Les Mondes, XV., 1867, pp. 583–591; XVI., 1868, pp. 285–292.

—— **118.** Some remarks on apparent negative slip. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 68–69.

—— **119.** On the phrase "Potential Energy" and on the definitions of physical quantities. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 88–92; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 73–79; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 186–191.

—— **120.** On the approximate drawing of circular arcs of given lengths. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 284–286; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 158–162.

—— **121.** On isoperimetric regular polygons. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 364–367; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 162–163.

—— **122.** On the approximate rectification of circular arcs. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 381–382; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 163–165.

—— **123.** Note on Mr. Merrifield's new method of calculating the statical stability of a ship. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 396–397.

—— **124.** On a property of curves which fulfil the condition $\frac{d^2\varphi}{dx^2} + \frac{d^2\varphi}{dy^2} = 0$. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 468–469; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 65–66; XXXV., 1868, p. 244; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 206–207.

—— **125.** On the estimation of the evaporative power of fuel. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 123–126; Les Mondes, XV., 1867, pp. 627–634, 669–680; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 41–49.

—— **126.** On waves which travel along with ships. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 275–281.

—— **127.** On waves in liquids. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 344–347; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 52–55.

—— **128.** Summary of the thermodynamic theory of waves of finite longitudinal disturbance. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 14–15.

—— **129.** On the thermal energy of molecular vortices. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 590–592; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 557–566; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 247–248; XXXIX., 1870, pp. 211–221.

—— **130.** Account of experiments on Mr. Alexander Morton's Ejector-Condenser. [1868.] Glasgow, Trans. Inst. Engin. XII., 1869, pp. 73–104.

Rankine, *William John Macquorn.* **131.** De la force centrifuge des courroies dans les machines. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 614–619; Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 424–429.

—— **132.** Des effets de la force centrifuge sur les axes de rotation. Les Mondes, XX., 1869, pp. 132–135; Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 430–432.

—— **133.** Sur les principes dynamiques du mouvement des vélocipèdes. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 371–375, 484–490, 555–562, 772–775.

—— **134.** On the calculation of the stress in propeller shafts. Naval Architects Trans. X., 1869, pp. 139–143; Les Mondes, XX., 1869, pp. 28–33.

—— **135.** Sur la résistance de la tôle ondulée. Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 617–623.

—— **136.** Ueber den Ausfluss des Dampfes. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 35–50.

—— **137.** Sur les lois de l'écoulement de la vapeur. [1869.] Les Mondes, XXII., 1870, pp. 90–95, 391–397; XXIII., 1870, pp. 158–161.

—— **138.** On stream-line surfaces. Naval Architects Trans. XI., 1870, pp. 175–181.

—— **139.** On thermodynamics. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 103–104, 291–293; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 106–107.

—— **140.** On the thermodynamic acceleration and retardation of streams. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 288–291.

—— **141.** On the meteor of 19th November 1870. Phil. Mag. XL., 1870, p. 440.

—— **142.** Remarks on Mr. Heppel's theory of continuous beams. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 457–460; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 68–71.

—— **143.** On the thermodynamic theory of waves of finite longitudinal disturbance. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 277–288; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 80–83; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 306–309.

—— **144.** On the mathematical theory of stream-lines, especially those with four foci and upwards. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 207–209; Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 267–304, 305–306; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 460–462.

—— **145.** Sur les frottements rotatoires dans les machines à vapeur. (*Transl.*) Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 627–637.

—— **146.** On the hypothesis of molecular motions in thermodynamics. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 62–66.

—— **147.** On the mathematical theory of combined streams. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 90–94; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 67–71.

Rankine, *William John Macquorn.* **148.** Sur la force explosive des liquides chauffés. (*Transl.*) Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1872, pp. 65–71.

—— **149.** Theorie des hydraulischen Widders. (*Transl.*) Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 297–302.

—— **150.** On the decomposition of forces externally applied to an elastic solid. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 611–612; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 715–727.

—— **151.** On the rolling of ships. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 62–66; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 611–612, 694.

—— **152.** On sea-waves. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 355–356.

—— **153.** Remarks on the stability of mastless ships of low freeboard, as affected by the waves. Roy. School Naval Architect. Ann. *No.* 2, 1872, pp. 136–138.

—— **154.** On waves in liquids. Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 170–178.

Ranse, *Félix de.* **2.** Della funzione dei microzoarj e dei microfiti nella genesi, l'evoluzione e la propagazione delle malattie. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 234–237, 293–298; LII., 1871, pp. 94–109.

—— **3.** Des unions consanguines, au point de vue de l'hygiène et de la législation. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 129–144.

Ransford, *Henry.* On a vessel in motion, and what becomes of the water she disturbs. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 260–269.

—— **2.** On the force of the rudder, with a ready way of calculating the same in horse-power; and questioning the supposed utility of bilge keels. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 280–288.

Ransford, *R.* Composition of rice. Chemical News, XII., 1865, p. 301.

Ransom, *Leander.* Declination of the magnetic needle. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 139–142.

—— **2.** Shell mounds. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 86–87.

Ransom, *W. H.* **3.** On the nest of the Ten-spined Stickleback: Gasterosteus pungitius. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 449–451.

—— **4.** On purifying the water for the purpose of Fish-hatching. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 77–78.

—— **5.** On the spawn of the Perch. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 79.

—— **6.** On the conditions of the protoplasmic movements in the eggs of osseous fishes. [1866.] Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 237–245.

Ransom, *W. H.* **7.** Observations on the ovum of osseous fishes. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 431–502; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 226–229; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 249–251.

—— **8.** On the structure and growth of the ovarian ovum in Gasterosteus leiurus. [1866.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 1–4.

Ransome, *Arthur.* On some of the conditions of molecular action. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 121–125; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 360–374.

—— **2.** Observations upon the movements of the chest. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 140–146.

—— **3.** On the organic matter of human breath in health and disease. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 106–109; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 234–247; Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 209–217.

—— **4.** On the germination and early growth of plants. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 184–189.

—— **5.** On the loss of solid matter during the germination and early growth of plants. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 48–58.

—— **6.** On the respiratory movements in man, with an account of a new instrument for measuring the movements of the chest. [1872.] Med. Chir. Trans. LVI., 1873, pp. 61–102; Med. Chir. Soc. Proc. VII., 1875, pp. 91–94.

—— **7.** On the mechanical conditions of the respiratory movements in man. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 11–14.

Ransome, *Frederick.* **3.** On some recent improvements in the manufacture of artificial stone, and the application of such stone to constructive and other purposes. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 248–250.

Ranson, *J. Josselyn,* and **Ponton,** *T. Graham.* Note on Lophopus crystallinus. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 438–441.

Ranson, *John.* Notes on Natural History. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9036–9038.

—— **2.** Ornithological notes from North Yorkshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9710–9712.

—— **3.** Pied wagtail wintering in North Yorkshire. Zoologist, II., 1867, p. 875.

—— **4.** Arrivals of summer migrants near York. Zoologist, IV., 1869, p. 1801.

Ransonnet-Villez, *Eugen von.* **2.** Von Panamá nach Colon, über den Isthmus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 221–228.

Ranvier, *Louis.* **3.** Contribution à l'étude de la structure et du développement des tumeurs cartilagineuses. Paris, Bull. Soc. Anat. X., 1865, pp. 534–537.

—— **4.** Structure des exostoses sous-unguéales. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 656–661.

—— **5.** Recherches expérimentales au sujet de l'action du phosphore sur les tissus vivants. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 257–274.

—— **6.** Des altérations des reins dans l'empoisonnement aigu par le phosphore. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 221–224.

—— **7.** Procédé pour faire apparaître les noyaux dans les tissus imprégnés d'abord par le nitrate d'argent. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 666–670.

—— **8.** Étude histologique d'un fait de mélanose généralisée. [1867.] Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 326–329.

—— **9.** Des éléments cellulaires des tendons et du tissu conjonctif lache (tissu cellulaire). Archives de Physiol. II., 1869, pp. 471–487; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 367–380; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 235–236.

—— **10.** Des cellules et des noyaux tubulaires des tendons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 274–276.

—— **11.** Des cellules du tissu conjonctif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1478–1482.

—— **12.** Recherches expérimentales sur la production de l'œdème. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1326–1330.

—— **13.** Recherches sur l'histologie et la physiologie des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1168–1171; Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 129–149, 427–446; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 36–45; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 130–134.

—— **14.** Des étranglements annulaires et des segments interannulaires chez les Raies et les Torpilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1129–1132.

—— **15.** De la dégénérescence des nerfs après leur section. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1831–1835.

—— **16.** De la régénération des nerfs sectionnés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 491–495; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874, (*C.R.*), pp. 63–72.

—— **17.** Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles blancs, chez les Lapins et chez les Raies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1030–1034.

—— **18.** Quelques faits relatifs au développement du tissu osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1105–1109.

Ranvier, *Louis.* **1.** Sur les éléments conjonctifs de la moelle épinière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1299–1302.

Ranvier, *Louis,* et **Cornil,** *V.* Contributions à l'étude du développement histologique des tumeurs épithéliales. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 271–286.

—— —— **2.** Contributions à l'histologie normale et pathologique de la tunique interne des artères et de l'endocarde. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 551–570.

—— —— **3.** Recherches sur la structure de la membrane interne des artères. [1867.] Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 212–213.

Ranyard, *Arthur Cowper.* On periodical changes in the physical condition of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 34–36, 224–226.

—— **2.** On the Zodiacal Light. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 171–172; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 484.

—— **3.** On the probable seat of energy of the eruption prominences. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 84–85.

—— **4.** On the value of the Stereoscope as applied to the examination of eclipse photographs. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 272–274.

Ranyard, *Arthur Cowper,* and **Lindsay,** *Lord.* On photographic irradiation in over-exposed plates. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 313–317.

Ranzani, *Camillo.* **24.** *Sopra i vestigi di crostacei entomostraci del genere Ciclopo, *Müller*, in uno schisto marnoso ittiolitico. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 342–352.

—— **25.** *Nota sopra due granchj fossili della specie chiamata da Desmarest, Cancer Leachii. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 352–357.

—— **26.** *Osservazioni sulla Sfargis tuberculata. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 35–46.

Raoult, *François M.* **3.** Recherches sur les forces électromotrices et les quantités de chaleur dégagées dans les combinaisons chimiques. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 317–372.

—— **4.** Propositions nouvelles sur les courants dérivés. Les Mondes, V., 1864, pp. 40–42.

—— **5.** De l'unité de force électromotrice dans l'unité de résistance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 105–108.

—— **6.** Mesure directe de la chaleur dégagée par la combinaison du cuivre avec le chlore, le brome, et l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 45–47; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 184–185.

Raoult, *François M.* **7.** Recherches thermiques sur les voltamètres et mesure des quantités de chaleur absorbées dans les décompositions électrochimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 521–524; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 551–554; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 392–426.

—— **8.** Observations relatives à une communication de M. P. A. Favre sur l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 353–354.

—— **9.** Effets d'une élévation de température sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 950–952.

—— **10.** Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des éléments voltaïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 643–645.

—— **11.** Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 823–826.

—— **12.** Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 826–827.

—— **13.** Composition du gaz de la fontaine ardente de Saint Barthélemy (Isère). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1095–1096.

—— **14.** Recherches sur les coefficients calorifiques des courants hydro-électriques et thermo-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 949–951; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 453–459.

—— **15.** Transformation du sucre de canne dissous en glucose, sous l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1049–1050; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 299–300; Journ. de Pharm. XIV., 1871, p. 415; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, p. 272; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 543–544.

—— **16.** Action d'un couple cuivre-cadmium sur une solution de sulfate de cadmium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1103.

—— **17.** Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes dans leurs solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 156–157.

—— **18.** Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1261–1262.

—— **19.** Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1078–1080.

Raoux, ——. Raccordement des alignements sur le terrain au moyen de courbes en arcs de cercle tracées au graphomètre. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, p. 124.

Rapatel, ——. Sur l'éclipse de Soleil du 17 Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 800–802.

Rapin, *Daniel.* Notice sur le Polygala alpina, *Songeon* et *Perrier.* Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 646–647.

—— **2.** Notes pour servir à l'histoire des plantes de la Suisse. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 352–355.

Rapp, *Wilhelm von.* For Biography, *see* Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 50–55.

—— **2.** Quelques mots sur l'échauffement subi par les balles pendant leur trajet à travers nos tissus. Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 490–497.

Rappard, *Konrad von.* Beitrag zu den Untersuchungen über die chemisch-physiologischen Vorgänge während der Keimung der Kartoffel, mit besonderer Berucksichtigung der Wanderung der Eiweissstoffe und der Stärke. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 293–313.

Rasch, *H.* **7.** Bidrag til Norges Rovdyr- og Rovfuglestatistik for Femaaret 1861-65. Christiania, Forhandl. XI., 1868, pp. 1–74.

—— **8.** Om Zeus faber, *Linn.* Christiania, Forhandl. XIII., 1870, pp. 500–502.

Rasenack, ——. Sur la préparation de l'azobenzide. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 132–133.

—— **2.** Sur l'azophenylène, nouvelle combinaison azotée de la série aromatique. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 134–136.

Raspail, *Eugène.* *Observations sur un nouveau genre de Saurien fossile, le Neustosaurus Gigondarum, *N.*, avec quelques notes géologiques sur la commune de Gigondas (Vaucluse). Revue Scientif. X., 1842, pp. 433–445.

Rassinier, *F.*, et **Lembert,** (*Dr.*). Résultats de la nouvelle série d'observations ozonométriques, durant l'année dans le département du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci., XVI., 1866–67, pp. i–vi.

Rath, *Gerhard vom.* **38.** Dufrénoysit, Scleroclas, der Jordanit; über die Mineral-Fundstätte des Binnenthals, und den Diaspor von Campolungo bei Faido. Chabasit im Granit des Okerthals (Harz). Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 371–408.

—— **39.** Notiz über die Crystallform des Wiserins. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 187–190.

—— **40.** Ueber den Dolomit des Binnenthales im Kanton Wallis und über die in demselben auftretenden Mineralien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXI., 1864, pp. 33–34; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, p. 67.

—— **41.** Ueber die vulcanische Hügelgruppe der Euganeen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXI., 1864, pp. 58–59.

Rath, *Gerhard vom.* **42.** Geognostisches und Mineralogisches über die Insel Elba. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 89–93; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 56–58.

—— **43.** Skizzen aus dem vulcanischen Gebiete des Niederrheins. 5. Der Leucitophyr von Rieden. 6. Der Noseanphonolith. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 73–113; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 67–71.

—— **44.** Ueber die Quecksilber-Grube Vallalta in den Venetianischen Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 121–135; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 71–73.

—— **45.** Beiträge zur Kenntniss der eruptiven Gesteine der Alpen. 1. Ueber das Gestein des Adamello-Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 249–266.

—— **46.** Geognostische Mittheilungen über die Euganäischen Berge bei Padua. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 461–529; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 132–143.

—— **47.** Die Granitmasse der Cima d'Asta in Tyrol. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 266–267.

—— **48.** [Ueber den Wiserin.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 690–691.

—— **49.** Uebersicht der geognostischen Verhältnisse Toscana's. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 1–3.

—— **50.** Der Zustand des Vesuvs am 3 April 1865. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 72–75.

—— **51.** Ueber die Erzlagerstätten von Campiglia in der Toscanischen Maremme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 115–116; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 85–92.

—— **52.** Ein Besuch der Kupfergrube Monte Catini in Toscana und einiger Puncte ihrer Umgebung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 277–310; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 535–539.

—— **53.** Ein Besuch [Berg] Radicofani's und des Monte Amiata in Toscana. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 399–422.

—— **54.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Axinits. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 20–46, 227–259.

—— **55.** Ueber die vulcanischen Eisenglanz-Crystalle vom Eiterkopfe bei Plaidt und die auf denselben aufgewachsenen Augitcrystalle. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 420–434.

Rath, *Gerhard vom.* **56.** Ueber ein Vorkommen des Augits als Fumarolenbildung. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 281–283.

—— **57.** Ueber Augitcrystalle, die durch Sublimation entstanden sind. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 40.

—— **58.** Mineralogisch-geognostische Fragmente aus Italien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 487–642; Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 45–46.

—— **59.** Ueber den Meneghinit von der Grube Bottino in Toscana. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 372–386.

—— **60.** Ueber einige neue und seltene Kalkspathformen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 387–404, 517–534.

—— **61.** Ueber einige Kalkspath - Zwillinge. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 534–549.

—— **62.** Gismondin zu Frauenberg bei Fulda. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, p. 549.

—— **63.** Ueber G. Rose's Darstellung crystallisirter Körper in der Löthrohrperle. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 49–50.

—— **64.** Ueber Kalkspathcrystalle vom Oberen See. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 15–16.

—— **65.** Vorläufige Mittheilung über eine neue Crystallform der Kieselsäure. [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 507–508.

—— **66.** Ueber den Tridymit, eine neue crystallisirte Modification der Kieselsäure. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 437–454.

—— **67.** Ueber die Winkel der Feldspathcrystalle. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 454–483.

—— **68.** Chemische Zusammensetzung des Laacher Sanidins. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 561–572.

—— **69.** Neue Kalkspathformen aus dem Melaphyr der Nahe. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 572–579.

—— **70.** Olivin in den Laacher Sanidin-Auswürflingen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 579–581.

—— **71.** Olivin-Zwilling vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 581–583.

—— **72.** Babingtonit von Baveno. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 583–589.

—— **73.** Ueber die Crystallformen von Salzen einiger vom Phenol sich ableitender Sulfosäuren. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 591–606; CXXXVIII., 1869, pp. 550–553.

—— **74.** Ueber eine neue crystallisirte Modification der Kieselsäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 201–206; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 459–463.

Rath, *Gerhard vom.* **75.** Ueber das Vorkommen von rothem Olivin in einen Sanidin Auswürfling von Laach, und über die Kalkspathcrystalle aus Melaphyrdrusen von Jerott nahe Kronweiler, an der Nahebahn. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXV., 1868, pp. 11–12; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 277–278.

—— **76.** Chemische Analyse der die Gänge von Campiglia maritima wesentlich constituirenden Augit-Varietäten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 21–22.

—— **77.** Ueber einen am 30 Januar bei Pultusk (Polen) gefallenen Meteoriten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 47–48; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 124–125; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 80–82.

—— **78.** Geognostisch-mineralogische Fragmente aus Italien. Die Umgebungen des Bolsener Sees. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 265–364.

—— **79.** Berichtigung der Winkel des Vivianitsystems. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 405–416.

—— **80.** Berichtigung der chemischen Formel des Kieselwismuths (des Eulytins). Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 416–422.

—— **81.** Bestimmung der Crystallform des Atelestits. Ueber den Labrador aus dem Närödal bei Gudvangen am Sognefjord (Norwegen). Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 422–430.

—— **82.** Ueber den Boulangerit vom Bersand bei Mayen. Ueber eine neue crystallisirte Legirung des Zinks und Calciums. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 430–437.

—— **83.** Ueber den Meteoriten von Krähenberg gefallen am 5 Mai 1869. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 328–336; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 163–172; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 517; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 89–90.

—— **84.** Nochmals der Labrador aus dem Närödal. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 171–172; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 143–144.

—— **85.** Ueber die Zwillingsbildungen des Anorthits vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 449–464.

—— **86.** Oligoklas vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 464–484.

—— **87.** Ueber den Wollastonit vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 484–491.

—— **88.** Crystallisirter Lasurstein vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 491–492.

Rath, *Gerhard vom.* **89.** Orthit vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 492–496.

—— **90.** Ueber Humitcrystalle des zweiten Typus vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 515–529.

—— **91.** Ueber ein neues Mineral von Laach. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 529–537.

—— **92.** Ueber einige vielfache Zwillinge des Feldspaths. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 537–541.

—— **93.** Ueber den Meteoriten von Girgenti. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 541–550.

—— **94.** [Ueber Orthit und Oligoklas in alten Auswürflingen des Vesuv.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 108–109; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 517–518.

—— **95.** Ueber ein neues Mineral (Amblystegit) vom Laacher See. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 118–119; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, p. 82.

—— **96.** Ueber die Zwillingsgesetze des Anorthits vom Vesuv. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 144.

—— **97.** Aus Norwegen. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 385–444.

—— **98.** Ueber den Babingtonit von Herbornselbach (Nassau), sowie über den Humit vom Vesuv. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 130–131; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 420–425; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 513–514.

—— **99.** [Ueber den Amblystegit von Laach und Enstatit in dem Meteoreisen von Breitenbach.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 159–160.

—— **100.** [Ueber das Crystall-system des Humits.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 189–194.

—— **101.** Geognostisch-mineralogische Fragmente aus Italien. 8. Die Insel Elba. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 591–732; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 56–57; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 89.

—— **102.** Ueber ein neues Vorkommen von Monazit (Turnerit) vom Laachersee. München, Akad. Sitzungsb. 1870, pp. 271–277; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 89–90; Annal. Chem. Phys. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 413–420.

—— **103.** Ueber das Erdbeben von Cosenza in Calabrien, 4 Oct. 1870. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 326–327; Annal. Phys.Chem. CXLIII., 1871, pp. 306–325.

Rath, *Gerhard vom.* **104.** Ueber das Crystallsystem des Humits. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 321–413.

—— **105.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Winkel des Albits. Annal. Phys. Chem. (*Erg Bd.*), V., 1871, pp. 425–434.

—— **106.** Ueber die Winkel des Monticellits. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 434–444.

—— **107.** Ueber die letzte Eruption des Vesuvs. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 66–68, 101–102.

—— **108.** Ueber die beiden letzten verheerenden Erdbeben von Cosenza am 13 Febr. 1854, und am 4 Oct. 1870. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 68–69.

—— **109.** Ueber Eisenkiescrystalle von Chichiliane, dépt. de l'Isère. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 10–11; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 582–586.

—— **110.** Ueber einen Zwillingscrystall von Zinkoxyd. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 17–18.

—— **111.** [Ueber den Feldspath von Bolton (Mass. Ver. St.) und den Oligoklas in den Laven von Mayen und Niedermendig.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 16–17.

—— **112.** Ueber den Meteorstein von Ibbenbühren, 17 Juni 1870. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, p. 959, 127–129, 142–145; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 463–474; Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 27–36.

—— **113.** Ueber das Crystallsystem und die Zwillingsgesetze des Anorthits. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 150–151.

—— **114.** Der Vesuv am 1 und 17 April 1871. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 702–733; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 254–259.

—— **115.** I dintorni del lago di Bolsena. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 28–37.

—— **116.** Ueber die chemische Constitution der Kalknatron-Feldspathe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 78–80; München, Akad. Sitzungsber. 1871, pp. 186–192; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 219–260.

—— **117.** Ein interessanter Wollastonit-Auswürfling vom Monte Somma. München, Akad. Sitzungsber. 1871, pp. 328–331; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 390–393.

—— **118.** Ueber den Nassauischen Ilvait. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 514.

—— **119.** Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Orthoklase. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 375–384.

—— **120.** Ueber den Ersbyit von Pargas. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 384–387.

Rath, *Gerhard vom.* **121.** Ueber ein Vorkommen von Sahlit (Kalkmagnesiaeisen-Augit) in den Penninischen Alpen. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 387–390.

—— **122.** Ueber Allophan von Dehrn bei Limburg in Nassau. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 393–395.

—— **123.** Ueber Humitcrystalle von Nya-Kopparberg in Schweden. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 563–576.

—— **124.** Ein Fund von Gadolinit im Radauthale, Harz. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 576–580.

—— **125.** Ueber einen Zwillingscrystall von Zinkoxyd. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 580–582.

—— **126.** Ueber den Blödit (Simonyit) von Stassfurth. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 586–596.

—— **127.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Anorthits. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 22–63.

—— **128.** Ein Beitrag zur Kenntnis sdes chemischen Zusammensetzung des Humits. Annal. Phys. Chem. CLXVII., 1872, pp. 246–263; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 106–109.

—— **129.** Ueber einige Leucit-Auswürflinge vom Vesuv. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 263–272.

—— **130.** Ueber ein Cyanitähnliches Mineral in den Rheinischen Basalten. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 272–274.

—— **131.** Ueber zwei Kalknatron-Feldspathe aus dem Ural. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 274–282.

—— **132.** Ueber das Crystallsystem des Leucits. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 623–633; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 146–147; Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 79–82; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 113–123.

—— **133.** [Eine Crystallfigurentafel über den Anorthit.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 33–34.

—— **134.** Der Aetna. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 49–81.

—— **135.** Ueber den Zustand des Vesuvs. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 111–114.

—— **136.** [Ueber eine neue Zwillingsverwachsung des Schwefels.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, p. 114.

—— **137.** On a remarkable block of lava ejected by Vesuvius at the great eruption of April 1872, which proves the formation of silicates through sublimation. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 120–122; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 562–568; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 134–138.

Rath, *Gerhard vom.* **138.** Ueber den Microsommit. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 271–273; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 82.

—— **139.** Geognostisch-mineralogische Fragmente aus Italien: 9. Aus der Umgebung von Massa marittima (Maremma Toscana). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 117–149; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 270–280.

—— **140.** Geognostisch-geographische Bemerkungen über Calabrien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 150–209; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 323–344.

—— **141.** Il vulcano di Rocca Monfina. (*Transl.*) Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 385–388.

—— **142.** Ein Ausflug nach den Schwefelgruben von Girgenti. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 584–603.

—— **143.** Das Erdbeben von Belluno, am 29 Juni 1873. Neues. Jahrb. Mineral. 1873, pp. 705–718.

—— **144.** Ueber das Crystallsystem des Ardennit's. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 14–15.

—— **145.** Ueber ein neues Vorkommen von Glaserit. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 15–16.

—— **146.** Ueber die von Prof. N. S. Maskelyne im Meteorit von Beitenbrach entdeckte neue crystallisirter Form der Kieselsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 107–108.

—— **147.** Der Meteorit von Ornans (départ. Doubs). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 166.

—— **148.** Bergcrystall-Massen von der Insel Madagascar. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 205–206.

—— **149.** Ueber seine Untersuchungen an Quarzen vom Weisselberge, unweit St. Wendel, welche sich durch einen blauen Farbenschiller auszeichnen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 207–208.

—— **150.** Einige Gesteine aus dem Hochlande von Quito (Ecuador). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 229–235.

Rath, *Gerard vom,* und **Bettendorff,** *A.* Untersuchungen über die Verbindungen des Selens mit dem Schwefel. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 329–341.

Rath, *Gerard vom,* und **Bischof,** *G.* Präcipitate von kohlensauren Kupferoxyd. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 160–161.

Rathbun, *Richard.* On the Devonian Brachiopoda of Erere, province of Para, Brazil. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 236–261.

Ratheau, *A.* **2.** Pénétration des projectiles dans différents milieux. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xlvi–xlix.

—— **3.** Sur Amélie-les-Bains. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xxix–xxxiii.

—— **4.** Analyse d'un mémoire de M. le Capitaine du Génie Fritsch "sur les dynamites." Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 345–357.

Ratheau, *A.*, et **Beylier,** ——. Recherches sur l'état actuel de sulfuration de l'eau minérale contenue dans les réservoirs des thermes militaires d'Amélie-les-Bains. Mém. Méd. Militaires, IX., 1863, pp. 52–75.

Rathke, *Bernhard.* Beiträge zur Kenntniss der chemischen Aehnlichkeit von Schwefel und Selen. Selendithionige Säure. Selentrithionsäure. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 1–30.

—— **2.** Ueber die Entstehung der Unterschwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 56–58.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Selens. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 181–220; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 22–23; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 235–254, 321–356; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 720–726.

—— **4.** Notiz über die Darstellung von Zinkäthyl. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 220–221.

—— **5.** Ueber Kriterien zur Erkennung von Molecularverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 703–705; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 49–51.

—— **6.** Bemerkungen zum Aufsatz der HH. Bettendorf und vom Rath über die Verbindungen des Schwefels mit dem Selen. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 590–593.

—— **7.** Ueber das Sulfocarbonylchlorid und einen neuen Chlorschwefelkohlenstoff, das Perchlormethylmercaptan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 858–862; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 334–336; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 29–30.

—— **8.** Ueber die Crystallformen des trithionsauren und selentrithionsauren Kalis. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 33–35.

—— **9.** Einwirkung von Schwefelkohlenstoff auf Phosphorchlorid. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 57–58.

—— **10.** Ueber die Einwirkung von schwefligsaurem Kali auf CCl^3 enthaltende Körper. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 149–171; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1871, p. 12.

—— **11.** Ueber einige Fälle der Bildung chemischer Verbindungen bei unzureichenden Verwandtschaften. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 171–174.

Rathke, *Bernhard.* **12.** Ueber Perchlormethylmercaptan $CSCl^4$ Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 190–191.

—— **13.** Ueber Chlorschwefelkohlenstoffe. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 195–211; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1872, p. 10.

—— **14.** Ueber die Einwirkung von Amiden auf $CSCl^3$ und $CSCl^2$. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 211–219.

—— **15.** Umwandlung von Nitrokörpern in Sulfonsäuren. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 219–221.

Rathke, *Bernhard*, und **Schäfer,** *P.* Ueber die Einwirkung von Sulfocarbonylchlorid auf Amide. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 101–111.

Rathke, *Heinrich.* **87.** On the development of the cranium in the Vertebrata. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 127–138.

Rathkowsky, *W.*, und **Modes,** *H.* Analyse eines Plänermergels. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 760–761.

Ratti, *Francesco.* **4.** Riflessioni sulla polarità elettrostatica. Roma, Atti Nuovi Lincei, IX., 1855–56, pp. 8–13.

Rattray, *Alexander.* Notes on the physical geography, climate, and capabilities of Somerset and the Cape York Peninsula, Australia. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 370–411; Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 313–322.

—— **2.** Notes on the geology of the Cape-York Peninsula, Australia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 297–305; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 383–384.

—— **3.** On some of the more important physiological changes induced in the human economy by change of climate, as from temperate to tropical, and the reverse. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 513–529; XIX., 1871, pp. 295–316; Archives de Méd. Navale, XVII., 1872, pp. 427–440.

—— **4.** On the anatomy, physiology, and distribution of the Firolidæ. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 255–276.

—— **5.** A visit to Fernando Noronha. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 431–438.

—— **6.** On the geology of Fernando Noronha (S. lat. 3° 50′, W. long. 32° 25′). Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 31–34.

—— **7.** An analysis of ship air and its effects. Med. Chir. Trans. LVI., 1873, pp. 157–188.

—— **8.** Further experiments on the more important physiological changes induced in the human economy by change of climate. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 1–10.

Ratzeburg, *J. Th. Ch.* **29.** Ueber den Kiefern-Spinner (Bombyx Pini). Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 72–73.

Ratzeburg, *J. Th. Ch.*, und **Karsten,** *H.* Weitere Nachrichten über die Breitnadeltriebe oder Rosetten der Kiefer. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 146–159.

Ratzel, *Fritz.* Zur Entwickelungsgeschichte der Cestoden. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 138–149.

—— **2.** Beschreibung einiger neuen Parasiten: Heterakis perarmata, Filaria *sp.*, Monostoma Isabellinum. Psorospermien in Affenmuskeln. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 150–156.

—— **3.** Beiträge zur Anatomie von Enchytræus vermicularis. *Henle.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 99–108.

—— **4.** Beiträge zur anatomischen und systematischen Kenntniss der Oligochæten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 563–590.

—— **5.** Histologische Untersuchungen an niederen Thieren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 257–280.

—— **6.** Vorläufige Nachricht über die Entwickelungsgeschichte von Lubricus und Nephelis. [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 281–283.

Ratzel, *Fritz*, und **Warschawsky,** *M.* Zur Entwickelungsgeschichte des Regenwurms: Lumbricus agricola, *Hoffm.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 547–562.

Rau, *Charles.* Ueber künstliche Muschelbetten in America. Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 321–326.

—— **2.** Drilling in stone without metal. Smithsonian Reports, 1868, pp. 392–400.

—— **3.** A deposit of agricultural flint implements in Southern Illinois. Smithsonian Reports, 1868, pp. 401–407.

—— **4.** North American stone implements. Smithsonian Reports, 1872, pp. 395–408.

Rauen, *Franz.* Notizen über den gegenwärtigen Stand der Oberbiberstollner nassen Aufbereitung zu Schemnitz. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 25–46.

Raulin, *Jules.* [Observations chimiques sur la végétation des Mucédinées.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 358–361.

—— **2.** [Influence des sels de zinc et de fer sur la végétation des Mucédinées et surtout de l'Ascophora nigrans.] [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 5–7.

—— **3.** Études chimiques sur la végétation. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 93–299; Revue Cours Scient. III., 1872, p. 546.

—— **4.** Sur les conditions chimiques de la vie des organismes inférieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 634–638.

—— **5.** Recherches sur le développement d'une Mucédinée dans un milieu artificiel. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 266–290.

Raulin, *Jules*, et **Pasteur,** ——. Note sur l'application de la méthode de M. Pasteur pour vaincre la pébrine. [1871.] Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 1–9.

—— —— **2.** Note sur la flacherie. [1871.] Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 11–21.

Raulin, *Victor.* **41.** *Sur l'existence de nouvelles failles dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 87–95.

—— **42.** *Notice sur l'Oxford-Clay du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VIII., 1854, pp. 403–420.

—— **43.** *Catalogue de la collection de roches du département de l'Yonne déposées au Musée d'Auxerre. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XII., 1858, pp. 349–451.

—— **44.** *Sur quelques protubérances crétacées de la partie occidentale de l'Aquitaine. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXIV., 1862, pp. 199–222.

—— **45.** *Sur les observations pluviométriques faites dans l'Aquitaine (sud-ouest de la France) de 1714 à 1860. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXV., 1863, pp. 177–276, 415–490, 603–636; XXVI., 1864, pp. 69–173.

—— **46.** Résultats des excursions faites dans la partie occidentale du département des Landes pour la Carte Géologique en 1862–1864. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVI., 1864, pp. 323–342; XXVIII., 1866, pp. 5–24.

—— **47.** Aperçu de la distribution des végétaux vasculaires en Crète. Les Mondes, V., 1864, pp. 237–238.

—— **48.** Faluns de Saint-Paul, avec cailloux d'ophite, au sud de l'Adour (Landes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 667–669.

—— **49.** Tableau comparatif des observations pluviométriques faites dans le Sud-Ouest de la France de 1861 à 1864. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 923–936.

—— **50.** Sur le régime pluvial du bassin occidental de la Méditerranée. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXIX., 1867, pp. 669–684.

—— **51.** Note additionnelle sur la constitution géologique de l'île de Crète. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 724–730.

—— **52.** Observations critiques sur le mémoire de M. Linder intitulé: "Étude sur les terrains de transport du département de la Gironde." Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXI., 1869, pp. 315–337.

—— **53.** Sur le régime pluvial de l'Algérie, d'après les observations de l'Administration des Ponts et Chaussées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 942–946.

Raulin, *Victor.* **54.** De l'opinion de M. L. Cordier sur les ophites des Pyrenees. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 747–751.

—— **55.** On the rain-fall of South-western Europe and Algeria. (*Transl.*) Symons, Meteor. Mag. V., 1870, pp. 33–36, 49–52, 68–70, 94–96; VI., 1871, p. 96.

—— **56.** Sur le régime pluvial des Alpes Françaises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 326–328.

—— **57.** Sur le régime pluvial de l'Allemagne septentrionale et de la Russie d'Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 782–785.

—— **58.** Sur le régime pluvial de l'Asie septentrionale et orientale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 280–284.

—— **59.** Sur les observations pluviométriques faites à Athènes de 1859 à 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1124–1126.

—— **60.** Origine des apatites de la région du Lot. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xliv–xlvi.

—— **61.** Sur le gisement des phosphates de chaux du Quercy, à Raynal près de Saint-Antonin, et à Pendaré près de Caylus. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xiii–xviii.

Raupach, *Otto Friedrich.* Liste des secousses et des bruits sourds qui suivirent le terrible tremblement de terre survenu à l'île Saint Thomas (Antilles Danoises) le 18 Novembre 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 280–281; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 295–303; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 134–135.

Raupp, *Ph.* **2.** *Ueber crystallisirten Harnruhr-Zucker. Repert. für Pharm. XXXV., 1830, pp. 394–412.

Rautenberg, *F.* **2.** *Ueber das geognostische Vorkommen und die Absorptionsfähigkeit verschiedener Bodenarten. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 97–108.

—— **3.** *Ueber die Abhängigkeit der Absorptionsfähigkeit der Ackererde von deren einzelnen Bestandtheilen. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 129–143.

—— **4.** Versuche über Harnstoff- und Ammoniak-Bestimmung im Harn, insbesondere der Pflanzenfresser. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 55–64.

—— **5.** Die Transfusion des Blutes. St. Petersb. Med. Zeitschr. XIII., 1867, pp. 261–302.

Rauter, *Joseph.* Entwickelungsgeschichte der Spaltöffnungen von Aneimia und Niphobolus. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. 188–203.

Rauter, *Joseph.* **2.** Zur Entwickelungsgeschichte einiger Trichomgebilde. [1870.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (2te *Abth.*), pp. 1–48.

Rautert, *August.* *Von den chemischen Wirkungen des Lichtes. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 67–68.

Rauwenhoff, *N. W. P.* **5.** Bijdrage tot de kennis van Dracæna draco, *Linn.* Amsterdam, Verhand. Akad. X., 1864.

—— **6.** Sur l'accroissement de la tige des végétaux pendant le jour et pendant la nuit. Archives Néerland. II., 1867, pp. 171–192; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 134–171.

—— **7.** Contributions phyto-physiologiques. 1. Relation entre l'évaporation et l'absorption de l'eau par la plante. 2. Pouvoir de transmission du bois pour les liquides. Archives Néerland. III., 1868, pp. 318–346; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 93–135.

—— **8.** Observations sur les caractères et la formation du liège dans les Dicotylédones. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 347–364; Archives Néerland. V., 1870, pp. 138–155; Adansonia, X., 1871–73, pp. 52–69.

Rauwenhoff, *N. W. P.*, et **Gerland,** *E.* Recherches sur la chlorophylle et quelques uns de ses derivés. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 97–116; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 231–239.

Rauwenhoff, *N. W. P.*, et **Oudemans,** *C. A. J. A.* **2.** Rapport betreffende de Elodea canadensis. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 370–375.

Ravaud, (*l'abbé*). **2.** Liste des nouvelles espèces de Mousses observées dans le Dauphiné. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 256–260.

Ravenel, *H. W.* **6.** On the seemingly one-ranked leaves of Baptisia perfoliata; with remarks by Prof. Asa Gray. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 391–393; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 174–175; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 84–85.

—— **7.** On the relation of the tendril to the phyllotaxis in certain cucurbitaceous plants. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 393–397.

Ravensworth, (*Lord*). **2.** Notice of some rare birds seen recently. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 173–174.

Ravin, *Eug.* *Catalogue méthodique et raisonné des plantes qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 39–325.

Ravin, *Eug.*, et **Lasnier,** ——. *Excursion botanique dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. lxxii–lxxviii; XVIII., 1864, pp. lxxxi–lxxxv.

Ravin, *Eug.*, et **Lasnier,** ——. **2.** *[Excursion botanique dans les terrains granitiques des environs d'Avallon.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. xix-xxii.

Ravis, *C. F.* Denudation in the Bristol District. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 17–19.

—— **2.** Supplementary notes on some of the late movements on the Somersetshire coast. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 89–94.

—— **3.** Notes on the late movements of the Somersetshire coast. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 178–179.

Rawack, ——. Einfluss des Lichtes auf die Vegetation. Annal. Landwirth. LIV., 1869, pp. 171–175.

Rawlinson, (*Sir*) *Henry C.* **7.** Monograph on the Oxus. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 482–513.

—— **8.** Notes on Seistán. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 272–294.

Rawlinson, *Thomas E.* **4.** On the probable erosion of the mountain ranges of Gipps Land. [1865.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 29–34.

Rawson, *Rawson W.* Periodicity of rainfall. Nature, VIII., 1873, p. 245.

Rawson, *Robert.* **9.** Memoir of the late Eaton Hodgkinson. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 145–204.

—— **10.** Proof of the trigonometrical formula $\sin\theta > \theta - \frac{1}{6}\theta^3$. Messenger of Math. III., 1866, pp. 101–104.

—— **11.** Remarks on Mr. Merrifield's method of calculating the finite stability of ships. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 207–209.

—— **12.** On two general differential equations of the second order and n^{th} degree derived from the known linear equation. Messenger of Math. II., 1873, pp. 185–187.

Ray, *Jules.* **4.** Notice sur les météorites tombées à Saint-Mesmin, le 30 Mai 1866. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 325–338.

Ray, *Jules,* et **Jourdheuille,** *C.* Note sur les microlépidoptères de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 351–360.

Rayer, *P.* **16.** *Recherches critiques et nouvelles observations sur l'anévrysme vermineux et sur le Strongylus armatus minor, *Rudolphi*. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 1–40.

—— **17.** *Des vers qu'on a rencontrés dans le sang de certains animaux. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 40–45.

—— **18.** *Singulière éruption sur un véron (Cyprinus phoxinus). Rayer, Archives, I., 1843, pp. 58–59.

Rayer, *P.* **19.** *Sur une mucédinée qui se développe quelquefois dans les œufs de poule conservés pour les usages domestiques. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 59–60.

—— **20.** *Note additionnelle sur les vers observés dans l'œil ou dans l'orbite des animaux vertébrés. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 113–154.

—— **21.** *Sur les tubercules vermineux de l'œsophage. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 171–175.

—— **22.** *Remarque sur le phthiriasis du bœuf. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 176–180.

—— **23.** *Sur des Trichosomes observés dans la vessie du Surmulot (Mus decumanus) et dans la vessie du Renard commun (Canis vulpes). Rayer, Archives, I., 1843, pp. 180–183.

—— **24.** *Vers trouvés dans l'estomac d'une tortue (Emys europæa). Rayer, Archives, I., 1843, p. 183.

—— **25.** *Exposé succinct des principales observations faites jusqu'à ce jour sur les maladies et sur les anomalies des poissons. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 245–308.

Rayet, *G.* Dépression barométrique du 11 Janvier 1866. Les Mondes, X., 1866, pp. 474–475.

—— **2.** Sur la tempête et le minimum barométrique du 11 Janvier 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 387–390.

—— **3.** Sur le tremblement de terre du 14 Septembre 1866, à 5^{h} 10^{m} du matin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 504–506.

—— **4.** Observations faites dans les stations Françaises, du 1er Juin 1866 au 31 Mai 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 703–705.

—— **5.** Analyse spectrale des protubérances observées, pendant l'éclipse totale de Soleil visible le 18 Août 1868, à la presqu'île de Malacca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 757–762; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 984–988; Cosmos, III., 1868, pp. 458–459.

—— **6.** Sur le spectre des protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 62–63.

—— **7.** Sur la réfrangibilité de la raie jaune brillante de l'atmosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 320–321.

—— **8.** Aurore boréale du 15 Avril 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 950–953.

—— **9.** Recherches sur le climat de l'isthme de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1045–1048.

Rayet, *G.* **10.** Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1159–1161.

—— **11.** Sur le spectre de l'atmosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1321–1322; LXXI., 1870, pp. 301–303; LXXVII., 1873, pp. 529–531.

—— **12.** Observations magnétiques dans le golfe de Siam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 461–464.

—— **13.** Analyse spectrale d'une tache solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 846.

—— **14.** Renversement des deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1333–1337.

—— **15.** Mémoire sur les raies brillantes du spectre de l'atmosphère solaire, et sur la constitution physique du soleil. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 5–80.

—— **16.** Sur le spectre de l'aurore boréale. Journal de Physique, I., 1872, pp. 363–367.

—— **17.** Constitution physique du soleil d'aprés les travaux les plus récents. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 833–834.

Rayet, *G.*, et **André,** ——. Sur les changements de forme et le spectre de la comète 1873, IV. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 564–566, 638–639.

Rayet, *G.*, et **Wolf,** ——. Spectroscopie stellaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 292–296.

—— —— **2.** Sur la lumière de la comète de Winnecke (Comète I., 1870). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 49–50.

—— —— **3.** Sur le spectre de la comète III., 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 529.

Rayleigh, (*Hon. J. W. Strutt,*) *Lord.* On some electromagnetic phenomena considered in connexion with the dynamical theory. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 1–15.

—— **2.** Note on the explanation of "coronas," as given in Verdet's "Leçons d'optique physique," and other works. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 267–269.

—— **3.** On an electromagnetic experiment. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 428–435.

—— **4.** Remarks on a paper by Dr. Sondhauss. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 211–217.

—— **5.** On the values of the integral

$$\int_0^1 Q_n Q_{n'} \, d\mu,$$

Q_n, $Q_{n'}$ being Laplace's coefficients of the orders n, n', with an application to the theory of radiation. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 579–590; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 553.

Rayleigh, (*Hon. J. W. Strutt,*) *Lord.* **6.** Some experiments on colour. Nature, III., 1871, pp. 234–237.

—— **7.** On the light from the sky, its polarization and colour. [1870.] Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 107–120, 274–279.

—— **8.** On the scattering of light by small particles. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 447–454.

—— **9.** On double refraction. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 519–528.

—— **10.** On the reflection of light from transparent matter. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 81–97.

—— **11.** On a correction sometimes required in curves professing to represent the connexion between two physical magnitudes. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 441–444.

—— **12.** On the theory of resonance. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 77–118; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 106–107; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 239–241.

—— **13.** On the vibrations of a gas contained within a rigid spherical envelope. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 93–103.

—— **14.** Investigation of the disturbance produced by a spherical obstacle on the waves of sound. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 253–283.

—— **15.** Some general theorems relating to vibrations. London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 357–368.

—— **16.** On the application of photography to copy diffraction-gratings. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 39–40.

—— **17.** An experiment to illustrate the induction on itself of an electric current. Nature, VI., 1872, p. 64.

—— **18.** On the reflection and refraction of light by intensely opaque matter. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 321–338.

—— **19.** On Mr. Moon's views on gaseous pressure. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 64–65.

—— **20.** On the law of gaseous pressure. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 219–223; XLV., 1873, pp. 438–439.

—— **21.** Notes on Bessel's functions. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 328–344.

—— **22.** Preliminary note on the reproduction of diffraction-gratings by means of photography. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 414–417; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 392–394.

—— **23.** On the diffraction of object-glasses. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 59–63.

—— **24.** On the nodal lines of a square plate. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 166–171, 246–247.

Rayleigh, (*Hon. J. W. Strutt,*) *Lord.* **25.** On the vibrations of approximately simple systems. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 357–361.

—— **26.** On the fundamental modes of a vibrating system. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 434–439.

Raymond, (*Capt.*) *Chas. W.* The Yukon River region, Alaska. [1870.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 158–192.

Raymond, *R. W.* The calorific value of the lignites of Western America. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 220–224.

Raynal, *F. É.* Dix-neuf mois aux îles Auckland. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 468–496.

Raynaud, *J.* Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 170–172.

—— **2.** Des lois de la propagation de l'électricité dans l'état permanent. Journal de Physique, I., 1872, pp. 305–321.

—— **3.** Courants dérivés; lois de Kirchhoff. Journal de Physique, II., 1873, pp. 86–98.

—— **4.** Résolution des équations fournies par les lois de Kirchhoff pour la distribution des courants électriques dans un système quelconque de conducteurs linéaires. Journal de Physique, II., 1873, pp. 161–171.

—— **5.** Des appareils employés pour mesurer les résistances électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 210–214.

—— **6.** Courants dérivés.—Corollaires de M. Bosscha et applications. Journal de Physique, II., 1873, pp. 233–246.

—— **7.** Détails pratiques sur la mesure des résistances électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 288–294.

—— **8.** Galvanomètres à réflexion. Journal de Physique, II., 1873, pp. 394–400, 419–422.

—— **9.** Remarques sur la résistance des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1014–1015.

—— **10.** Sur les conditions de maximum d'effet magnétique dans les galvanomètres et les électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1303–1304.

Rayney, ——. Ueber die Entstehung von Myelinbildungen in einer mit Chlorbaryumcrystallen beschenkten concentrirten Lösung von schwefelsaurem Natron. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 34–35.

Razzaboni, *Cesare.* Nota sopra un molinello idrometrico registratore. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 512–516.

Read, *A. M.* Carbolic acid and its relation to creosote. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 117–118.

Read, *J.* Volcanic eruption in the Azores. Geogr. Soc. Proc. XI., 1867, p. 261.

Read, *Samuel.* **3.** *On the metacentre and metacentric curve. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 287–298.

Reade, *Joseph Bancroft.* For Biography *see* Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 92–96.

—— **21.** On the diatom prism, and the true form of diatom markings. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 5–11.

—— **22.** On the microscope prism and the structure of the Podura scale. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 79–84.

—— **23.** Address before the Royal Microscopical Society, March 1st 1870. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 113–133.

—— **24.** Account of two meteors seen at Bishopsbourne, 16 Oct. 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 21–22.

—— **25.** Note on fluorescence *v.* pseudo-dichroism. [1870.] Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 1–2.

Reade, *T. Mellard.* Eozoön Canadense, a purely mineral production. [1870.] Nature, III., 1871, pp. 146–147, 367–368.

—— **2.** The post-glacial geology and physiography of West Lancashire and the Mersey estuary. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 111–119.

—— **3.** The geology and physics of the post-glacial period, as shown in the deposits and organic remains in Lancashire and Cheshire. [1871.] Liverpool Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 36–88.

—— **4.** Cyclas clay (so called). Geol. Mag. X., 1873, pp. 139, 238.

—— **5.** Glacial striæ at Miller's Bridge, Bootle, near Liverpool. [1872.] Liverpool Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 31–32.

—— **6.** The buried valley of the Mersey. Liverpool Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 42–65.

Reade, *W. Winwood.* **3.** The habits of the Gorilla. American Naturalist, I., 1868, pp. 177–180.

Reading, *J. J.* **2.** A catalogue of the Lepidoptera of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. I. (*pt.* 1864–65), pp. 53–115.

Readwin, *T. Allison.* **3.** *On the gold discoveries in Merionethshire. Manchester Geol. Soc. Trans. II., 1860, pp. 97–101.

—— **4.** *On the recent discovery of gold near Bala Lake, Merionethshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIII., 1863, pp. 86–87.

—— **5.** Notes on a Merionethshire gold quartz crystal, and some stream gold recently found in the River Mawddach. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 84–85.

—— **6.** On the coal- and iron-mines of the Arigna district of the Connaught coal-measures Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.* p. 122.

Reakirt, *Tryon.* **2.** Descriptions of three new species of Limacodes : L. Lorquini, L. viridis, Kronæa minuta. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 250–253, 441.

—— **3.** Notes upon Exotic Lepidoptera, chiefly from the Philippine Islands, with descriptions of some new species. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 443–504.

—— **4.** Observations upon some American Pierinæ : Leptalis Kollari, Coljas Scudderii, Colias Philodice. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 216–223.

—— **5.** Descriptions of some new species of Danainæ : Ithomia Sosunga, Ceratinia Lycaste, C. Daeta, Mechanitis californica. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 217–223.

—— **6.** Descriptions of some new species of Eresia : E. Yorita, E. Comæla, E. Genigueh, E. Batesii. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 224–227.

—— **7.** Description of some new species of diurnal Lepidoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 238–249, 331–345; 1868, pp. 87–91.

—— **8.** Coloradian Butterflies. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 122–151.

—— **9.** [On a variation of Argynnis idalia.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 150.

Real, *Karl.* Eine Abnormität im Verhalten des Gränzstranges des Nervus sympathicus. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 180–183.

Réalis, *S.* **3.** Sur la décomposition des fractions rationnelles. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 438–442.

—— **4.** Note sur certaines limites des racines dans les équations algébriques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 477–480.

—— **5.** Sur une classe d'équations résolues par De Moivre et leurs dérivées. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 209–220, 289–303.

—— **6.** Deux théorèmes sur la décomposition de certaines expressions en deux carrés. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 451–453.

—— **7.** Note sur le nombre *e*. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 541–551 ; VII., 1868, pp. 16–25, 158–171, 191–192.

—— **8.** Démonstration d'une formule trigonométrique d'Euler. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 12–20.

—— **9.** Sulla forma delle funzioni razionali della radice d'un equazione algebrica. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 206–210.

—— **10.** Esercizio elementare sugl' integrali Euleriani della prima specie. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 345–354.

—— **11.** Sulle radici reali contenute fra dati limiti. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 355–357.

Réalis, *S.* **12.** Scolies pour un théorème d'arithmétique. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 212–223.

Reboud, *Victor.* **2.** De l'Arak des Musulmans. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 436–437.

—— **3.** Du Rejagnou (racine du Centaurea acaulis) et de son emploi en médecine et en teinture. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 437–440 ; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 87–91.

—— **4.** Note sur le Djedari (Rhus oxyacanthoides, *Dum.-Cours.*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 31–34.

—— **5.** Sur une exploration botanique du Hodna (Algérie). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 127–129.

—— **6.** Catalogue des plantes les plus intéressantes observées dans le cercle de Bou-Saada (Algérie) de Septembre 1864 à Juillet 1865. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 130–136.

—— **7.** Matériaux pour servir à l'histoire de la botanique dans le Roussillon et du Jardin des Plantes de Perpignan. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lii–lix.

Reboul, *E.* **4.** Sur un nouvel homologue de l'acétylène, le valérylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 214–216 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 238–241 ; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 414–419.

—— **5.** Bromures et bromhydrates de valérylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 974–978; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 117–121.

—— **6.** Sur quelques corps non saturés appartenant au groupe des éthers mixtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1058–1060 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 84–87 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 446–448.

—— **7.** Sur un nouveau carbure d'hydrogène, le valylène, dérivant de l'amylène par la soustraction de H^4. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 803–806; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 372–376 ; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 217–220.

—— **8.** Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 284–287 ; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 321–325.

—— **9.** Sur les polymères du valérylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 419–421 ; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 372–375 ; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 242–244.

Reboul, *E.* **10.** Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 398–401; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 29–35.

—— **11.** Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 853–856; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 212–216; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 185–188.

—— **12.** Sur deux nouveaux isomères du bromure de propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 613–616.

—— **13.** Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 669–672.

—— **14.** Identité des bromhydrate et iodhydrate de propylène bromé avec les dibromhydrate et iodobromhydrate d'allylène. Dibromhydrate d'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 944–948.

—— **15.** Sur les divers chlorures de propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1270–1272.

Reboul, *E.*, et **Truchot,** ——. Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1243–1246; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 241–245.

—— —— **2.** Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 73–75; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 246–250.

Reboux, *J.* Recherches archéologiques et paléontologiques faites dans l'intérieur de Paris. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 130–131.

—— **2.** Recherches archéopaléontologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1260–1261.

—— **3.** Recherches paléontologiques dans le bassin de Paris. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 98–102.

—— **4.** Sur le diluvium rouge. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 383–384.

—— **5.** Débris de l'Elephas priscus, trouvés dans le terrain quaternaire des environs de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1145–1146.

—— **6.** Des trois époques de la pierre. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 523–531.

Reck, *Hugo.* **2.** Das Vorkommen, die Gewinnung und die Aufbereitung des Kupfers in der Serrania de Corocoro-Chacarilla auf der Hochebene Bolivias. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 93–97, 113–115, 121–125.

Reckert, *Carl.* **2.** Der Theer und einige seiner Producte. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 135–137, 144–156.

Reckert, *Daniel.* Botanische Vorkommnisse und das Auftreten einer neuen Physalis. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 239–241.

Recklinghausen, (*Prof.*) *von.* Ueber die Erzeugung von rothen Blutkörperchen. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 137–139.

Recknagel, *Georg.* Thermometrische Versuche. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 115–140.

—— **2.** Ueber Volumenänderung des Weingeistes durch die Wärme. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 327–352.

—— **3.** Ausdehnung des wasserhaltigen Weingeistes vor dem Erstarren. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 119–122.

—— **4.** Das physicalische Verhalten der Kohlensäure, ein Beitrag zur Theorie der Gase. [1870.] Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 563–591; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 469–480.

Reclam, *Karl.* **4.** *Der Einfluss des Zuckers auf den thierischen Organismus. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 10–12.

—— **5.** *Die Beziehungen von Luft und Licht zur Pflanzenernährung. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 69–72.

—— **6.** *Der Kretinismus: Schädelform und Gesichtsbildung der Kretinen. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 100–102.

—— **7.** *Geologische Wirkungen der Winde. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 156–157.

—— **8.** *Wachsthum und Pflege der Zähne. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 172–173, 182–184.

—— **9.** *Die Sprudelquelle "Neuenahr" im Ahrthale. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 10–12.

—— **10.** *Die Zellen in der Bierhefe und im menschlichen Körper. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 51–54.

—— **11.** *Die Verfälschungen der Milch und die Mittel zu deren Entdeckung. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 70–73.

—— **12.** *Die menschliche Stimme. Reclam, Kosmos, IV., 1866, pp. 10–12.

Reclus, *Elisée.* **3.** Étude sur les dunes. Paris, Bull. Soc. Géogr. IX., 1865, pp. 193–221.

—— **4.** Notice sur les lacs des Alpes. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 185–187.

Récluz, *C. A.* **97.** Observations sur le genre Fossar (Fossarus). Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 247–251.

—— **98.** Note sur cette question: "La Tellina balthica, *Linn.* appartient-elle au genre Telline?" Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 401–406.

—— **99.** Description du genre Calcarœa. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 53–54.

Recoq, *Anatole.* Sur la développée de la parabole. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 360–364.

—— **2.** Propriétés focales des coniques passant par quatre points et des surfaces de révolution du second degré passant par cinq points. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 157–167.

Réda St. Martin, *Henri.* A projected experiment in aërial locomotion. Aëronaut. Soc. Report, I., 1866, pp. 46–47.

—— **2.** Description of a new aërostatic apparatus. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 23–24.

—— **3.** A novel apparatus for aërial locomotion. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 58–62.

Reddie, *James.* On geological chronology, and the cogency of the arguments by which some scientific doctrines are supported. [1867.] Victoria Institute Journ. II., 1868, pp. 299–337.

Redfield, *John Howard.* **9.** The Bahamas hurricane of 1866. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 115–117.

—— **10.** Notes upon the monograph of the genus Marginella in Reeve's *Conchologia Iconica.* American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 88–96.

—— **11.** Remarks upon the family Marginellidæ. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 2–3.

—— **12.** Rectification of the synonymy of certain species of Marginella. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 172–173.

—— **13.** Catalogue of the known species, recent and fossil, of the family Marginellidæ. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 215–269, *Append.*

Redhead, *Richard Milne.* Notes on the Flora of the Desert of Sinai. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1869, pp. 208–229.

Redslob, ——. Sur un appareil volta-faradique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 530–531.

Redtel, *A.* Der Nasenaufsatz des Rhinolophus hippocrepis. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 254–288.

Redtenbacher, *Anton.* Die Cephalopoden-fauna der Gosauschichten in den nordöstlichen Alpen. [1873.] Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 91–140.

Redtenbacher, *Josef.* For Biography *see* Wien Almanach, XX., 1870, pp. 230–247.

—— **22.** Ueber die Trennung von Rubidium und Cäsium in Form der Alaune. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 247–251.

Redwood, *T. Boverton.* On the metal magnesium. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 415–419.

—— **2.** The estimation of colour in liquids. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 342–344.

Reeb, *Émile.* L'hydrogène sélénié: ses réactions sur les dissolutions métalliques. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 173–176.

—— **2.** Stearates of soda and their employment in pharmacy. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 885–886.

Reech, *F.* **15.** Théorie de la courbure des lignes orthogonales. Paris, École Polytechn. Journ. XXIV. (= *Cah.* 41), 1865, pp. 201–208.

—— **16.** Théorie des machines motrices, et des effets mécaniques de la chaleur. Revue Marit. XXIV., 1868, pp. 790–842; XXV., 1869, pp. 355–377, 865–882; XXVI., 1869, pp. 318–357, 690–727.

—— **17.** Sur la théorie des ondes liquides périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1099–1101.

—— **18.** Équations fondamentales dans la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 913–916.

Reed, *E. B.* A musical larva. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 329–330.

Reed, *Edward James.* **2.** On the relation of form and dimensions to weight of material in the construction of iron-clad ships. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 473–486; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 306–310.

—— **3.** On long and short iron-clads. Naval Architects Trans. X., 1869, pp. 59–91.

—— **4.** On the unequal distribution of weight and support in ships, and its effects in still water, in waves, and in exceptional positions on shore. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 413–466; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 292–295.

—— **5.** The stability of the "*Captain*," "*Monarch*," and some other iron-clads. Naval Science, I., 1872, pp. 26–42.

—— **6.** The rolling of ships. Naval Science, I., 1872, pp. 192–216.

—— **7.** The distribution of weight and buoyancy in ships. Naval Science, I., 1872, pp. 236–248.

—— **8.** The strains of ships in still water. Naval Science, I., 1872, pp. 351–365.

—— **9.** The strains of ships at sea. Naval Science, II., 1873, pp. 12–23.

—— **10.** On compound engines. Naval Science, II., 1873, pp. 199–214.

Reed, *Edwyn, C.* Notes on some Chilian Cicindelæ with description of a new species, Cicindela Gormazi. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 76–77.

—— **2.** Descriptions of new species of Coleoptera from Chili. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 207–209.

Reed, *John W.* Meteorological observations taken on board H.M.S. "*Rifleman*" at Barram Point, during the total eclipse of the Sun, 18 Aug. 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 89.

Reed, *John W.* **2.** Observations of the total eclipse of the Sun, 18 Aug. 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 90.

Reed, *Stephen.* *Note on a chain of erratic serpentine rocks passing through the centre of Berkshire county, Mass. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, p. 12.

—— **2.** On trains of boulders, and on the transport of boulders to a level above that of their source. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 218–219.

Reeks, *Henry.* Frogs climbing trees. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, p. 8927.

—— **2.** Purple Waterhen (Porphyrio hyacinthinus) near Southampton. Zoologist, I., 1866, p. 229.

—— **3.** Notes on the zoology of Newfoundland. Zoologist, IV., 1869, pp. 1609–1614, 1689–1695, 1741–1759, 1849–1858; V., 1870, pp. 2033–2049; VI., 1871, pp. 2540–2557.

—— **4.** Notes on the Birds of Newfoundland. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 38–47, 151–159, 289–304, 406–416.

—— **5.** On the natural history and hunting of the Beaver (Castor Canadensis, *Kuhl*) in Newfoundland; compared with observations made by Messrs. A. H. Green, and Robert Brown, on the Pacific slope of the Rocky Mountains. Zoologist, V., 1870, pp. 1953–1961.

—— **6.** The Pipit shot at Bridlington. Zoologist, V., 1870, pp. 2067–2068.

—— **7.** Rare eggs from North America. Zoologist, V., 1870, pp. 2326–2327.

—— **8.** Flora of Newfoundland. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 16.

—— **9.** Bird-friends of the farmer. Zoologist, VII., 1872, pp. 3294–3298.

—— **10.** On the varieties of the Aspidium angulare and aculeatum. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), p. 65.

Rees, *Owen.* Note on specimens of Ptychodus latissimus, from the chalk of Grays, Essex. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, p. 117.

Rees, *R. van.* **28.** Over elektrische spanning en potentiaal. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 194–209.

Reese, *John J.* **2.** The antagonism of poisons. 1. Antagonism of morphia and hydrocyanic acid. 2. Antagonism of morphia and atropia. 3. Antagonism of strychnia and prussic acid, tobacco, morphia, &c. Amer. Journ. Med. Sci. LXI., 1871, pp. 133–139, 373–385.

Reess, *Max.* Chrysomyxa abietis, *Unger*, und die von ihr verursachte Fichtennadelnkrankheit. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 385–388, 393–396.

—— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte des Polypodiaceensporangiums. [1866.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 217–237.

Reess, *Max.* **3.** Einige Bemerkungen zu seinem Aufsatze: "Zur Entwickelungsgeschichte des Polypodiaceensporangiums." Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 198.

—— **4.** Zur Naturgeschichte der Bierhefe, Saccharomyces cerevisiæ, *Meyen.* Artus, Vierteljahresschrift, IX., 1868, pp. 423–435; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 105–118; Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 4–7, 8–11.

—— **5.** Zur Critik der Böhm'schen Ansicht über die Entwickelungsgeschichte und Function der Thyllen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 1–11.

—— **6.** Zur Entwickelungsgeschichte der Stammspitze von Equisetum. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 209–236.

—— **7.** Die Rostpilzformen der Deutschen Coniferen. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. XI., 1870, pp. 49–118.

—— **8.** Ueber die Entstehung der Flechte Collema glaucescens, *Hoffm.*, durch Aussaat der Sporen derselben auf Nostoc lichenoides. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 523–533.

Regalia, *Ettore.* Resti animali e umani dell'età della pietra nella Palmaria. [1872.] Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 134–158.

—— **2.** Sopra due femori preistorici creduti di un Macacus. Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 282–292.

Regel, *Albert.* Botanische Excursionen im Waldai und an der Ostgränze des Gouvernements Tschernigow. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 288–296; XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 421–428.

Regel, *Edouard.* **49.** *Notice sur le Nidularium Meyendorffii, *Rgl.*, suivie de considérations sur le genre Nidularium et les genres voisins. (*Transl.*) Belgique Horticole, X., 1860, pp. 240–245.

—— **50.** *Notice sur l'acclimatation des plantes. (*Transl.*) Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 70–79.

—— **51.** Das Keimen bei verschiedenen Temperaturgraden. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 422–423.

—— **52.** Ueber die Idee der Art. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 159–198.

—— **53.** Bemerkungen über die Gattungen Betula und Alnus nebst Beschreibung einiger neuer Arten. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 388–434.

—— **54.** Bromelia fastuosa, *Lindl.* var. Bergemanni, *Rgl.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 335.

—— **55.** Gardenia Maruba, *Sieb.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 335–336.

Regel, *Édouard.* **56.** Helleborus caucasicus, *A. Br.* var. abchasicus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 336.

—— **57.** Daphne jezoensis, *Maxim.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 336–337.

—— **58.** Die Gattung Pleuroplitis und Andropogon productus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 364–379.

—— **59.** Bromeliaceæ. Adnotationes botanicæ Hort. Imp. Petropolitani. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 379–382.

—— **60.** Selonia, liliacearum genus novum. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), p. 92.

—— **61.** Observations sur les espèces du genre Larix ou Mélèze. Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 96–106.

Regel, *Édouard,* et **Herder,** *F. von.* Enumeratio plantarum in regionibus Cis- et Transiliensibus a Cl. Semenovio anno 1857 collectarum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 383–425; XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 527–571; XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 1–115; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 1–22; XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 124–190; XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 59–113, 378–459; XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 269–310; XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 237–283.

Reger, *R.* Ueber die Malpighi'schen Knäuel der Nieren und ihre sogenannten Capseln. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 537–553; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), p. 251.

Regis, *Domenico.* Sopra un' applicazione dei principii di omologia alla prospettiva. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 222–225.

—— **2.** Sul numero delle radici reali che puo' avere l'equazione $x^m - px + q = 0$. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 226–228.

—— **3.** Sulle superficie di egual pendenza. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 500–520.

—— **4.** Sulla determinazione del centro di spinta di un terrapieno contro un muro di sostegno. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 171–192.

Regnani, *Francesco.* **5.** *Lettera contro la teorica del Melloni sulla elettrostatica induzione e sul raggiamento elettrico. Roma, Atti Nuovi Lincei, IX., 1855–56, pp. 2–5.

—— **6.** Dimostrazione razionale dell' isocronismo del pendolo. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 197–199.

Régnard, *A.* Note sur l'apparition dans Maurice d'un nouveau Borer du Canne-à-sucre: Papilio demoleus. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 155–157.

—— **2.** Note sur les Flammants, Phœnicopterus erythræus. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 17–19.

Regnauld, *Jules.* **16.** Études sur les changements de volume consécutifs à la saturation des dissolutions alcalines par les acides. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 401–407; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 598–600.

—— **17.** Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1124–1128; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 81–86.

—— **18.** Recherches sur l'amalgame de thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 611–615; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 81–86.

Regnauld, *Jules,* et **Adrian,** *A.* Exposé d'une nouvelle méthode propre au dosage de l'éther sulfurique. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 193–211.

—— —— **2.** Expériences et observations sur l'éther sulfurique médicinal. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 81–94.

—— —— **3.** Recherches sur la solubilité de l'éther sulfurique dans les dissolutions de sucre et sur la composition du sirop d'éther. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 5–15.

Régnauld, *Paul.* Mémoire sur la construction du pont métallique sur la Garonne, à Bordeaux. Annales Ponts et Chauss. XIV., 1867, pp. 27–115.

Regnault, *A.* Ueber die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 1–7.

Régnault, *Félix.* Note sur les fouilles pratiquées dans la grotte de la Vache près de Tarascon. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 202–204.

Regnault, *H.* Ascension au Vésuve, le 10 Janvier 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 166–167.

Regnault, *J.* *Des épaisseurs à donner aux murs de revêtement pour qu'ils résistent à la poussée des terres. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 91–95.

Regnault, *Victor.* **73.** Bemerkungen über die zur Bestimmung der specifischen Wärme fester Körper angewendeten Verfahren. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 257–288.

—— **74.** Note sur les chaleurs spécifiques des graphites naturels et artificiels. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 450–462; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 118–121.

—— **75.** Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 209–220; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1868, pp. 3–575; Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 147–163; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 161–171.

Regnault, *Victor.* **76.** Mémoire sur la détente des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 780-801; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVII (*pt.* 2), 1870, pp. 579-959; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 127-145; Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 372-385.

—— **77.** [Remarques à l'occasion d'une lettre de M. Bosscha sur la dilatation absolue du mercure.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 879-886.

—— **78.** Instruction pouvant servir à l'établissement des observatoires météorologiques. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 225-258; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 201-238.

—— **79.** Sur un nouveau manomètre pour mesurer les hautes pressions des gaz. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 258-266; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 397-404; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 311-319.

—— **80.** Sur la détente statique des gaz. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 342-374.

—— **81.** Sur la chaleur absorbée par la vaporisation de quelques substances très-volatiles. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 375-443.

—— **82.** Tension sensible de la vapeur de mercure à basse température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1462-1463; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 131-132.

Régnier, *Alfred.* Problème de la marche du cavalier (jeu d'échecs). Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 507-514.

Régy, ——. Note sur les courants littoraux [dans les parages de Cette], la marche des sables, les atterrissements, les alluvions marines et fluviales, les deltas, les constitutions de la plage et les travaux d'assainissement. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 913-920.

Rehm, (*Dr.*) **2.** Weitere Beiträge zur Flechten-Flora des Allgäu. Augsburg, Bericht Nat. Hist. Ver. XVII., 1864, pp. 91-99.

Rehmann, *Anton.* **2.** Versuch einer Aufzählung der Laubmoose von Westgalizien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 461-484.

—— **3.** Dzieduszyckia, ein neues Genus aus der Familie der Najadeen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 374-376.

—— **4.** Botanische Fragmente aus Galizien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 479-506.

—— **5.** Einige Notizen über die Vegetation der nördlichen Gestade des Schwarzen Meeres. Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Abh.*), pp. 3-85.

Rehsteiner, *C.* Das Blei als Material für Trinkwasser-Leitungen. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 126-150.

Reibenschuh, *Anton Franz.* Ueber crystallisirte Ankerite vom Erzberge in Obersteiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 648-650

Reibenschuh, *Anton Franz.* **2.** Die Grotte bei Sachsenfeld. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 76-84.

—— **3.** Analyse der gräfl. Meran'schen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 786-797.

—— **4.** Ueber Grubengas und neuere Beleuchtungsstoffe. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. cxlii-cxlv.

Reibisch, *Theodor.* **4.** *Ueber Clausilien. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 11-12.

—— **5.** *Ueber Conchylien: Paludina vivipara, etc. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 230-231.

—— **6.** Uebersicht der Mollusken, welche bis jetzt an und auf den Capverdischen Inseln gefunden worden sind. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 125-133.

—— **7.** [Ueber den Bau des Weichthiergehäuses.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 84-87.

—— **8.** Sammlung Sächsischer Reptilien. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 113-115.

—— **9.** Ueber Planorbis multiformis im Steinheimer Süsswasserkalk. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 19-20.

—— **10.** Uebersicht der bis jetzt im Königreiche Sachsen aufgefundenen lebenden Fische. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 101-104.

—— **11.** [Verzeichniss der Säugethiere Sachsens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 86-89.

—— **12.** [Ueber die Gehäuse der Conchylien.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 79-80.

Reibisch, *Theodor,* und **Geinitz,** *H. B.* Ueber einige fossile oder subfossile Säugethierreste von Pösneck. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 6-8.

Reich, *A.* Chemische Untersuchung der Rohwolle mit besonderer Rücksicht auf Race und Fütterungsweise der Thiere, denen sie entnommen. Annal. Landwirth. XLIX., 1869, pp. 122-139.

Reich, *F.* **24.** *Ueber die Regenmenge in Freiberg (1852-1861). Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1863, pp. 177-185.

—— **25.** Die magnetische Beschaffenheit des Heidberges bei Zell im Fichtelgebirge. [1862.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 91.

Reich, *F.,* und **Richter,** *Th.* Ueber das Indium. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 480-485; Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 488; XXVII., 1864, pp. 199-201; Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 399-402.

Reich, *Michael.* Zur Physiologie der Thränensecretion. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 38-52.

Reich, *Michail.* **2.** Einige microscopische Studien mit Silbersalpeterlösung besonders an Gefässen des Auges und anderer Organe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 81–96.

Reichardt, *E.* **4.** *Mercurialin, ein neues flüchtiges Alkaloid. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 65–66.

—— **5.** Ueber die Bildung von Oxalsäure bei der Einwirkung von Kupferoxyd auf Milchzucker in Gegenwart freien Alkali's. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 234–238.

—— **6.** Neue Bildung des Monohydrates der Oxalsäure. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 244–246.

—— **7.** Zur Darstellung des Magnesiums. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 499–500.

—— **8.** [Ueber den Kainit.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 602.

—— **9.** Chemische Untersuchung von Schafexcrementen bei gleicher Nahrung der Thiere und verschiedenem Nähreffect. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 667–670.

—— **10.** Ueber die Bestimmung der von festen Körpern absorbirten Gasarten. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 753–765, 769–773; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 458–479.

—— **11.** Ueber die Bestimmung und Scheidung von Manganoxydul, Eisenoxyd und -Oxydul. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 60–67.

—— **12.** Zur Gasanalyse. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 67–68.

—— **13.** Nachweisung einer Vergiftung durch Conium. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 340–344.

—— **14.** Das Steinsalzbergwerk Stassfurt und die Vorkommnisse in demselben. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 321–350.

—— **15.** Ueber die Wirkung von Chlorzink auf einige Pflanzen. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 235–237.

—— **16.** Zur Methode der Aschenanalyse. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 137–146.

—— **17.** Untersuchung fester Körper auf Gase. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 184–187.

—— **18.** Ueber die Gase, welche durch Erhitzen, von Eisenoxyd- und Thonerdehydrat, ausgetrieben werden. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 187–193.

—— **19.** Ueber die Nachweisung der schwefligen und unterschwefligen Säure. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 193–194.

—— **20.** Mercurialin. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 301–309.

—— **21.** [Einige neue Vorkommnisse Stassfurts.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 468–469.

Reichardt, *E.* **22.** Darstellung des Ferridcyankaliums. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 961–962; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 502–504; Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 660–661.

—— **23.** Ueber die Bestimmung des Schwefel- und Gypses in der Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 240–243.

—— **24.** Ueber die chemische Untersuchung von Fleischextract. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 505–507.

—— **25.** Ueber die Trennung des Uranoxydes von der Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 116–117.

—— **26.** Ueber die Bestimmung der organischen Substanz und der Salpetersäure im Brunnenwasser, etc. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 118–122.

—— **27.** Ueber den Polyhalit im Steinsalze zu Stassfurt. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 325–328.

—— **28.** Chemische Untersuchung der Knochen von knochenbrüchigem Rindvieh. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 776–782.

—— **29.** Ueber die Bestimmung der Salpetersaure nach Schlœsing. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 24–30.

—— **30.** Zur Nachweisung der Salpetersäure. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 214–216.

—— **31.** Zoochemische Mittheilungen: — Blut und Harn bei Leukämie. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 389–392; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 421–423.

—— **32.** Chemische Untersuchung eines Cementsteines. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 219–223; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 678–679.

—— **33.** Ueber Hydrotimetrie und Deutsche Härtegrade. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 284–291.

—— **34.** Ein neues Mineral Stassfurts. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 856–857.

—— **35.** Ash analysis of the seed of Hyoscyamus niger. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 263.

—— **36.** Apparat zur Bestimmung von Gasen in Flüssigkeiten. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 271–275.

—— **37.** Ueber neutralen phosphorsauren Kalk, Darstellung und Löslichkeit desselben. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 275–277.

—— **38.** Die Beurtheilung des Trinkwassers. [1871.] Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 170–173.

—— **39.** Wie muss gutes Trinkwasser beschaffen sein? [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 26–37.

Reichardt, *E.* und **Doebrich,** *G.* Ueber die von den Erdbestandtheilen absorbirten Gase. Annal. Landwirth. LII., 1868, pp. 181–200, 275–291.

Reichardt, *E.* und **Dreykorn,** *F.* Ueber die chemische Constitution des Erlenfarbstoffes. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 157–171.

Reichardt, *E.* und **Hoehn,** *H.* Ueber Gewinnung und Zusammensetzung des Hyoscyamins. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 98–109.

Reichardt, *H.* Ueber die Zersetzungsproducte des Traubenzuckers bei Einwirkung starker Basen. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 307–331.

Reichardt, *H.*, und **Cunze,** *D.* Qualitative Wirkung der Knochenkohle auf Salzgemische. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 122–124.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **23.** Beitrag zur Moosflora Steiermarks. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 137–146.

—— **24.** Ueber Conferva aureo-fulva, *Kützing.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 389–392.

—— **25.** Ueber die Manna-Flechte, Sphærothallia esculenta, *Nees.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 553–560.

—— **26.** Beitrag zur Cryptogamen-Flora des Maltathales in Kärnthen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 721–732.

—— **27.** Ueber ein massenhaftes Auftreten von Cladophora viadrina, *Kg.*, in Galizien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 777–778.

—— **28.** Häufiges Auftreten von Peridermium pini, *Fr.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 51–52.

—— **29.** Ueber den Zusammenhang zwischen Aspergillus glaucus, *Lk.*, und Eurotium herbariorum, *Lk.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 71–72.

—— **30.** Ueber Phallus brasiliensis, *Schlechtend.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 76–78.

—— **31.** Æcidium anisotomes, ein neuer Brandpilz. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 74–80.

—— **32.** Ueber das Vorkommen von Helminthosporium rhizoctonum, *Rabenh.*, in Nieder-Oesterreich. [1864.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 47–48.

—— **33.** Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von den Sporenpflanzen. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 103–137.

—— **34.** Diagnosen der neuen Arten von Pilzen, welche die Novara-Expedition mitbrachte. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 373–376.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **35.** Ueber eine Missbildung der gemeinen Föhre, Pinus silvestris, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 457–462.

—— **36.** Die in den Werken von Clusius enthaltenen Nachrichten über Gallen und Pflanzenauswüchse. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 489–493.

—— **37.** Beitrag zur Flora Iglaus, sowie des Böhmisch-Mährischen Gebirges. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 493; XVIII., 1868 (*Abth.*), pp. 523–524.

—— **38.** Ein neuer Standort von Equisetum hiemale *Linn.*, in der Umgebungen von Wien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 493–494.

—— **39.** Ueber ein neues Vorkommen von Mnium spinulosum, *Bruch. et Sch.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 494.

—— **40.** Lichenologische Notiz. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 494–495.

—— **41.** Ueber das Vorkommen von Polyporus Rostkowii auf einer Panzerfregatte. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 495–496.

—— **42.** Ueber das Vorkommen von Solorina crocea, *Kbr.*, in Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 829–830.

—— **43.** Ueber das Vorkommen von Gypsophila repens, *Linn.*, am Schneeberge in Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 830.

—— **44.** Ueber das Auftreten von Verbena bracteosa, *Michx.*, um Feldkirch in Vorarlberg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 830–831.

—— **45.** Ueber eine Missbildung von Delphinium cheilanthum, *Fisch.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 831–834.

—— **46.** Ueber die weisse Trüffel Nieder-Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 834–836.

—— **47.** Ueber eine Fasciation von Lilium martagon, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 836–837.

—— **48.** Ueber das Vorkommen von Scabiosa crenata, *R. et Sch.*, in Montenegro. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 837.

—— **49.** Ueber Onopordon græcum aus Dalmatien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 838.

—— **50.** Diagnosen der neuen Arten von Lebermoosen, welche die Novara-Expedition mitbrachte:—Anthoceroteæ, Marchantiaceæ, Jungermannieæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 957–960.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **51.** Ueber die Alpenrose. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, III., 1867, pp. 369–373.

—— **52.** Die Sporenpflanzen und ihre Unterschiede von den Samenpflanzen. [1865.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 39–66.

—— **53.** [Maiskolbenmissbildung.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), p. 108.

—— **54.** [Ueber eine neue Fliege, Rhicnoptila Wodzickii.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 123–124.

—— **55.** Ueber eine auffallende Difformität der Wurzel von Daucus Carota, *Linn.* [1866.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 329–330.

—— **56.** Ueber einen neuen Standort des Aspidium thelypteris, *Sw.*, bei Moosbrunn nächst Wien. [1866.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 330.

—— **57.** Beitrag zur Flora des Böhmisch-Mährischen Gebirges. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 331.

—— **58.** Dianthus Mikii (D. monspessulano-barbatus), ein neuer Nelken-Blendling. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 331–333.

—— **59.** Beitrag zur Pilzflora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 333–335.

—— **60.** Ein neuer Brandpilz: Ustilago Ficuum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 335–336.

—— **61.** Ueber das Vorkommen von Peziza melæna, *Fr.*, in N. Oe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 763.

—— **62.** Ein neuer Standort der Euphorbia angulata, *Jacqu.*, im Bereiche der Flora Wiens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 764.

—— **63.** Ueber die Auffindung von Peziza vesiculosa, *Bull.* in N. Oe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 764.

—— **64.** Ueber das Vorkommen von Exoascus pruni, *Fuckel*, in N. Oe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 764–765.

—— **65.** Beitrag zur Flora der Militärgrenze Croatiens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 765–767.

—— **66.** Beitrag zur Flora von Tultscha. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 767–769.

—— **67.** Ueber das Vorkommen von Carex Buxbaumii, *Wahlenb.*, in Nord-Steiermark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), p. 769.

—— **68.** Ueber das Vorkommen von Vaccinium myrtillus, *Linn.*, mit weissen Früchten in N. Oe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 769–770.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **69.** Ueber das Pflanzenleben des Meeres. [1866.] Wien. Schriften, VII., 1868, pp. 81–106.

—— **70.** Orthorhynchium, eine neue Laubmoos-Gattung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 115–116.

—— **71.** Neckeropsis, eine neue Laubmoos-Gattung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 191–192.

—— **72.** Diagnosen der neuen Arten von Laubmoosen welche die Novara-Expedition mitbrachte. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 193–198.

—— **73.** Ein zweiter Standort von Tolypella prolifera, *Ziz.*, in Nieder-Oesterreich. [1867.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 521–522.

—— **74.** Ueber einen Standort von Scolopendrium vulgare, *Symons*, in der Nähe von Wien. [1867.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), p. 522.

—— **75.** Sempervivum montanum, *Linn.*, auf dem Stuhleck nächst Spital am Semmering in Nord-Steiermark. [1867.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 522–523.

—— **76.** Ueber einen neuen Fundort des Sonchus palustris, *Linn.*, im Bereiche der Flora Wiens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868, (*Abh.*), p. 523.

—— **77.** Ueber einen neuen Standort der Verbascum collinum, *Schrad.* (nigro-thapsus, *Wirtg.*), aus Böhmen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), p. 524.

—— **78.** Die Auffindung von Plagiothecium undulatum, *Schpr.*, in Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), p. 525.

—— **79.** Das Vorkommen verzweigter männlicher Kätzchen bei Populus tremula, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 525–526.

—— **80.** Eine auffallende Missbildung von Knautia arvensis, *Coult.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 526–528.

—— **81.** Bericht über einen auf den Hochschwab und Eisenhut in Steiermark im August 1865 unternommenen botanischen Ausflug. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 528–532.

—— **82.** Ueber die vier wichtigsten durch Pilze hervorgerufenen Erkrankungen unserer Nutzpflanzen. [1868.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 219–253.

—— **83.** Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung von Ricardia Montagnei, *Derbes et Solier*, im Adriatischen Meere. [1869.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), p. 875.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **84.** Ueber die Auffindung von Tritolium parviflorum, *Ehrh.*, in Nieder-Oesterrich. [1869.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), p. 876.

—— **85.** Eine neue Polystictus-Art aus Ost-Indien: P. Ransonnetii. [1869.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 876–877.

—— **86.** Beitrag zur Flora des Böhmisch-Mährischen Grenzgebirges. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), p. 878.

—— **87.** Ueber die Auffindung von Carex pulicaris, *Linn.*, in Steiermark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), p. 878.

—— **88.** On the present state of our knowledge of cryptogamous plants. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1871, pp. 249–260.

—— **89.** Ueber die Flora der Insel St. Paul im Indischen Ocean. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 3–36.

—— **90.** Verzeichniss jener essbaren Schwämme, deren Verkauf auf den Niederösterreichischen Märkten zu erlauben wäre. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 73–76.

—— **91.** Ueber die botanische Ausbeute der Polar-Expedition des Jahres 1871. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 213–216.

—— **92.** Ueber das Vorkommen von Exobasidium vaccinii, *Woronin*, und von Calyptospora Göppertiana, *Kühn*, in Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 737–738.

—— **93.** Eine neue Polystictus-Art von den Fidschi-Inseln: P. Vitiensis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 738–739.

—— **94.** Ueber den Fundort von Heufleria alpina, *Awd.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), p. 740.

—— **95.** Ueber das Vorkommen des Endophyllum sempervivi, *Lév.*, in Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), p. 741.

—— **96.** Beitrag zur Flora des Böhmisch-Mährischen Mittelgebirges. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 741–742.

—— **97.** Dianthus Leitgebii (D. barbato-superbus), ein neuer Nelkenblendling. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 561–563.

—— **98.** Ueber die Unterschiede von Alnus glutinosa, *Gärtn.*, und A. incana, *DC.*, zur Blüthezeit. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 563–564.

Reichart, *Gustav.* Ein Doppelsalz von salpetersauren Silber mit Chlorsilber. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 237–238.

Reiche, *H. von.* Versuch einer Theorie der Dreschmaschine. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 251–274.

Reiche, *Louis.* **65.** Espèces nouvelles de Coléoptères d'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 233–246.

—— **66.** Description de trois espèces nouvelles de Coléoptères Français: Athous Peragalloi, Polydrosus niveopictus, Orchestes albopilosus. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 247–249.

—— **67.** Note sur les Carabus latus, C. complanatus, C. brevis et C. helluo. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 661–662.

—— **68.** Étude des espèces des Mylabrides de sa collection, suivie d'une note sur le genre Trigonurus, *Mulsant*, et description d'une espèce nouvelle: T. asiaticus. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 627–642.

—— **69.** Quelques remarques sur la monographie du genre Anthaxia, publiée par M. de Marseul. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 577–580.

—— **70.** [Note sur une plaque membraneuse recouvrant les deux derniers segments abdominaux du Dytiscus latissimus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. ix–x.

—— **71.** Observations relatives à l'Hæmonia mosellæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. civ–cv.

—— **72.** Notes sur quelques espèces du genre Athous des Coléoptères élatérides. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 379–387.

—— **73.** Examen de quelques espèces de Cétonides d'Europe et pays limitrophes, et description de quatre espèces nouvelles: Tropinota Lethierryi, Cetonia Doriæ, C. Athalia, C. Judith. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 83–87.

—— **74.** Quelques mots sur le Catalogue Général des Coléoptères de Mm. Gemminger et Harold. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 88–90.

—— **75.** Note synonymique sur les genres Aphodius et Anoxia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. clx.

Reiche, *Louis*, et **Lallemant,** ——. Catalogue des Coléoptères de l'Algérie et des contrées voisines avec descriptions d'espèces nouvelles. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 4.

Reichenbach, *Carl von.* For Biography, *see* Wien, Almanach, XIX., 1869, pp. 326–369; Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 62–75.

—— **57.** Die Sternschnuppen in ihren Beziehungen zur Erdoberfläche. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 368–374.

—— **58.** Ueber die photographischen Wirkungen des Odlichtes. Leopoldina, *Heft* IV., 1864, pp. 116–119.

—— **59.** Geschichte des Meteoriten von Blansko nebst Anleitung zu methodischer Aufsuchung frisch niedergefallener Meteoriten. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 213–234.

Reichenbach, *Carl von.* **60.** Die schwarzen Linien und Ablosungen in den Meteoriten. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 308–325, 420–441, 600–618.

—— **61.** Ueber eine unbeachtet gebliebene sinnliche Reizfähigkeit vieler Menschen, Sensivität genannt. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 81–82, 95, 105–106, 111–112, 116–117, 130.

Reichenbach, *E.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Maulbeerblätter in besonderer Beziehung auf die Seidenraupen-Krankheit. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 83–97; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 494–497.

—— **2.** Ueber Maulbeerblätter aus Turkestan. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 92–96.

Reichenbach, *E.*, und **Beilstein,** *F.* Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 137–155.

—— —— **2.** Ueber die Natur der sogenannten Salylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 309–321; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 494–496.

Reichenbach, *Heinrich Gustav.* **43.** Grosourdya, eine neue Orchideengattung nächst Phalænopsis. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 297.

—— **44.** Vierzehn neue Orchideen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 297–298, 332, 415.

—— **45.** Neue Orchideen von Upper Clapton. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 99–100.

—— **46.** Zwei neue Phalænopsis: Ph. Luddemanniana, Ph. Parishii. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 146–147.

—— **47.** Neottiea intacta, *Rchb. fil.*, the new Irish Orchid. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 1–5.

—— **48.** Différence entre Selenipedium caudatum et Uropedium Lindenii. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 62–65.

—— **49.** Dr. Welwitsch's Orchideen aus Angola. Flora, XLVIII., 1865, pp. 177–191; L., 1867, pp. 97–105, 113–118.

—— **50.** Vorstudien zu einer Orchidographie der Antillen, besonders Britischen Antheils. Neuheiten und eingehende Critiken bisheriger Literatur. Flora, XLVIII., 1865, pp. 273–280.

—— **51.** On some points connected with the Orchidaceæ. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 119–123.

—— **52.** Zwei neue Orchideen: Sarcanthus laxus, Eulophia Saundersiana. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 378.

—— **53.** Zwei neue Orchideen: Physosiphon punctulatus, Gongora minax. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 385.

Reichenbach, *Heinrich Gustav.* **54.** Philippodendron, *Poit.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 72.

—— **55.** Dendrobium Bensonæ. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 230.

—— **56.** Ephippianthus, novum genus Orchidearum. Flora, LI., 1868, p. 33.

—— **57.** Loureiro's Orchideengattungen. Flora, LI., 1868, pp. 52–53.

—— **58.** Dendrobium crassinode, *Benson et Rchb. fil.* Flora, LII., 1869, pp. 73–74.

—— **59.** Cypripedium Parishii. Flora, LII., 1869, pp. 322–323.

—— **60.** Zu Neurosoria, *Mett.* Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 525–526.

—— **61.** Beiträge zur Orchideenkunde. [1868.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870 (*No.* 2).

—— **62.** Dendrobium extinctorium. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 468.

—— **63.** Neue Farnfreuden. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 328.

—— **64.** Botanische Notizen. 1. Leucojum vernum, *Linn.* 2. Iris histrio. 3. Viscum album, *Linn.* 4. Danæa crispa, *Endres*, *Rchb. f.* 5. Danæa Wendlandi, *Rchb. f.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 487–491.

—— **65.** Ueber den Cundurango. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 551–554.

—— **66.** Trichoglottis fasciata. Flora, LV., 1872, p. 137.

—— **67.** Lælia Jongheana. Flora, LV., 1872, pp. 158–159.

—— **68.** Neue Orchideen entdeckt und gesammelt von Herrn Gustav Mann. Flora, LV., 1872, pp. 273–278.

—— **69.** Drei Arten Masdevallia aus Neu-Granada: M. ephippium, M. xylina, M. vespertilio. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 390–391.

Reichenbach, *(Dr.) Ludwig.* **38.** *Ueber Cephalopoden. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 8–9.

—— **39.** *Ueber den Seidenschwanz. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 65–66.

—— **40.** *Ueber Kuckucke. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 119–120.

—— **41.** *Ueber Algen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 142.

—— **42.** *Ueber Farrenkräuter, namentlich über die Tendenz und Tragweite der Dichotomie derselben. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 143–144.

—— **43.** Ein zweifelhafter Triton und eine ausgezeichnete Varietät von Euprepia villica. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 10).

Reichenbach, *Dr. Ludwig.* **44.** Nachricht über einen hochgelben Triton. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 61–68.

—— **45.** Erica tetralix in America. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 59.

—— **46.** Ueber die Algen. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1867, pp. 14–16.

—— **47.** Ueber Pilzvergiftungen. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 22–47.

—— **48.** Vorläufiger Blick auf Scleranthus Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 111–115.

Reichenheim, *Max.* Beiträge zur Kenntniss des electrischen Centralorgans von Torpedo. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 751–759.

Reichenow, *Anton.* Ueber die Bedeutung der Eier-Masse. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 385–392.

—— **2.** Die Fussbildungen der Vögel. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 401–458.

—— **3.** Briefliche Reiseberichte aus West-Africa. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 390–392.

Reichenow, *Anton.*, und **Lühder,** *W.* Briefliche ornithologische Reiseberichte aus West-Africa. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 209–218, 297–303, 446–454.

Reichert, *Carl Bogislaus.* **45.** Anatomische Beschreibung dreier, sehr frühzeitiger Doppel-Embryonen von Vögeln, zur Erläuterung der Entstehung von Doppel-Missgeburten. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 744–766.

—— **46.** Die sogenannte Körnchenbewegung an den Pseudopodien der Polythalamien. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 191–194.

—— **47.** Beitrag zur feineren Anatomie der Gehörschnecke des Menschen und der Säugethiere. Berlin, Akad. Abhandl. 1864 (*Phys.*), pp. 1–60; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 479–494.

—— **48.** Ueber ein Schädel-Fragment des Glyptodon. Archiv Anat. Physiol. 1865, p. 336.

—— **49.** Ueber die contractile Substanz (Sarcode, Protoplasma) und deren Bewegungserscheinungen bei Polythalamien und einigen anderen niederen Thieren. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 491–502; Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 749–761; Berlin, Akad. Abhandl. 1866 (*Phys.*), pp. 151–296; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 351–359.

—— **50.** Contributions à l'histoire du développement du Cochon d'Inde (Meerschweinchen). (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 196–212.

—— **51.** Bemerkungen zu M. Schultze's Journal-Artikel: "Reichert und die Gromien." Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 286–287.

Reichert, *Carl Bogislaus.* **52.** Ueber die Saftströmung (Rotation, Circulation) der Pflanzenzellen mit Rücksicht auf die Contractilitätsfrage. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 417–463; Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 318–323; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 10–13.

—— **53.** Ueber die contractile Substanz und den feineren Bau der Campanularien, Sertularien, und Hydriden. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 504–509; Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 638–643; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 54–58.

—— **54.** Ueber die netzförmigen intercellulär verlaufenden capillaren Gallengänge. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 734–743.

—— **55.** Bemerkung zu Herrn Peter's Mittheilung [über die Verbindung zwischen Paukenring und Unterkiefer der Beutelthiere im Entwickelungszustande.] Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 143–145.

—— **56.** Vergleichende anatomische Untersuchungen über Zoobotryon pellucidus, *Ehrenberg.* Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 233–338.

—— **57.** [Ueber die embryologischen wichtigen Charaktere der Thier-Arten mit Erläuterung von Embryonen einer achtfüssigen Cephalopode.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, p. 16.

—— **58.** Zur Anatomie des Branchiostoma lubricum. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 755–758; Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 23–26.

—— **59.** Ueber den Durchbruch der bleibenden Zähne. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 759–760.

—— **60.** Beitrag zur feineren Anatomie der Gehörschnecke beim Menschen und den Säugethieren. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 117–163.

—— **61.** Ueber den sogenannten Seetenmuskel der Fische. Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 14–18.

—— **62.** [Vorlegung und Erläuterung der Photographie einer nach 6-Monaten noch lebenden menschlichen Doppel-Missgeburt in longitudinaler Axen-Entwickelung, aus Pittsburgh in Pennsylvania.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 34–37.

—— **63.** Beschreibung einer frühzeitigen menschlichen Frucht im bläschenförmigen Bildungszustande, nebst vergleichenden Untersuchungen über die bläschenförmigen Früchte der Säugethiere und des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 127–136; Berlin, Akad. Abhandl. 1873 (*Phys.*), pp. 1–92*; Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 108–116.

Reichert, *E.* Die Brechung des Lichtes als Mittel quantitativer Bestimmungen. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 425–435.

—— **2.** Ein einfacher Thermoregulator. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 467–469; Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 34–36.

Reichert, *Wm.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Zahnanlage. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 539–578.

Reid, *John.* On continuous internal movements in the earth's crust. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 40–41.

—— **2.** Description of a revolving apparatus for washing out ammonia and other impurities from coal-gas in the process of its manufacture, and applicable to the purification of air, and for other sanitary purposes. [1867.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 258–271.

Reid, *P. S.* **4.** On some copper, iron, and other mineral deposits of the Maritime Alps, in the districts of St. Sauveur, Valdeblore, and St. Martin de Lantosque. Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1867–68, pp. 96–110.

Reidt, *F.* Ueber irreducible cubische Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 430–432.

Reim, *Franz.* Analyse eines aus Petroleumrückständen bereiteten Leuchtgases. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 87–100.

—— **2.** Ueber das Hämatoxylin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 329–334.

Reim, *Franz,* und **Oser,** *J.* Analyse der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber-Bahnhofe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 35–46.

Reimann, *C.* Eine botanische Karpatenreise. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 136–143.

—— **2.** Schlüssel zur Bestimmung von Weiden. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 127–131.

Reimann, *Eugen.* Einige Bemerkungen über das Nordlicht vom 25 October 1870. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 56–57.

—— **2.** Das Nordlicht vom 4 Februar 1872, beobachtet in Breslau. Wien Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 76–78.

Reimann, *L.* [*Karl Ludwig*], und **Brandes,** *R.* **2.** *Chemische Untersuchung des gemeinen Anissamens. Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 337–369.

Reimann, *M.* Beiträge zur Technologie des Anilins. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 326–331.

—— **2.** Die Prüfung des Anilinöles. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 49–65; Paris, Bull. Soc. Chem. VIII., 1867, pp. 140–144.

Reimann, *M.* **3.** Die amorphe Kieselsäure als Fixirungsmittel für Farbstoffe. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 61–63.

—— **4.** Eine neue Methode zur Befestigung der Anilinfarben auf Baumwolle. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 380–382.

Reimer, *A.* Studien zur wissenschaftlichen Begründung der Gerberei. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 143–169, 248–267, 358–381, 457–485; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 41–44, 129–133.

Reimer, *K.* Ueber einige Derivate des Isobutylalkohols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 756–757.

Rein, *J. J.* Beiträge zur physicalischen Geographie der Bermuda-Inseln. [1870.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 140–158; Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 52–53.

—— **2.** Oelpalme und Erdnuss. [1871.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1870–71, pp. 44–48.

—— **3.** Ueber einiger bemerkenswerthe Gewächse aus der Umgebung von Mogador. [1873.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 119–130.

—— **4.** Ueber die Vegetations-Verhältnisse der Bermudas-Inseln. [1873.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 131–153.

Reincke, *Joh. Julius.* Nonnulla quædam de psorospermiis Cuniculi. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Med.* 4).

—— **2.** Beiträge zur Bildungsgeschichte der Stacheln, etc. im Mantelrande der Chitonen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 305–321.

Reindel, *Franz.* **4.** Ueber einige basische Kupfersalze. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 1–5.

—— **5.** Ueber einige Doppelcyanüre. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 6–9.

—— **6.** Ueber Berlinerblau. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 38–42.

—— **7.** Ueber einige Ferrocyanid- und Ferrocyanür-Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 43–46.

—— **8.** Ueber basische Kupfersulfate. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 204–207.

—— **9.** Ueber Blausäureentwickelung mit Kaliumferrocyanür und Schwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 207–209.

—— **10.** Das lösliche Berlinerblau. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 255–256.

—— **11.** Ueber Renard's Verfahren zur Volumetrischen Bestimmung des Zinkes. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 395–396.

—— **12.** Verwendungen des löslichen Berlinerblau's, und über eine grüne Kupferfarbe. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 396–397.

Reindel, *Franz.* **13.** Ueber Hatchettsbraun und über ein Trinatriumkaliumferrocyanür. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 166–170.

—— **14.** Ueber basische Zink- und Kupfersalze. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 371–379.

—— **15.** Ueber Wyroubоff's Critik meiner Arbeiten. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 147–149.

Reinecke, *A.* **2.** Vorläufige Mittheilung über Brombenzoësäuren. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 116–117.

—— **3.** Versuch zur Darstellung der Benzoglykolsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 117.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Chlor und Brom auf Anissäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 366.

—— **5.** Eine neue Bildungsweise der Monobrombenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 367.

—— **6.** Ueber Mono-, Tri- und Pentabrombenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 109–111.

Reinecke, *A.*, und **Beilstein,** *F.* Ueber Cyanverbindungen der aromatischen Aldehyde. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 169–176; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 464–466.

Reinecke, *A.*, und **Schulze,** *E.* Ueber die Elementarzusammensetzung der thierischen Fette, insbesondere der Fette vom Schaf, Rind und Schwein. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 191–218; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 97–119; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 316–320.

Reiner, *Michael.* Chemische Analyse der Mineralquelle zu Sauerbrunn bei Wiener-Neustadt. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 456–462.

Reinert, *H.* Ueber Ganglienzellen der Prostata. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 194–205.

Reinhard, *Carl.* Beobachtungen über die Abgabe von Kohlensäure und Wasserdunst durch die Perspiratio cutanea. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 28–60.

Reinhard, *Hermann.* **9.** Die Hypothesen über die Fortpflanzungsweise bei den eingeschlechtigen Gallwespen. Berliner Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 1–13.

—— **10.** Zur Entwickelungsgeschichte des Tracheensystems der Hymenopteren mit besonderer Beziehung auf dessen morphologische Bedeutung. Berliner Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 187–218.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss einiger Braconiden-Gattungen. Berliner Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 243–267; XI., 1867, pp. 351–374.

Reinhard, *Ludwig.* Ueber die in der Umgegend von Charkow aufgefundenen Characium-Arten. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 473–483.

Reinhardt, *J. T.* **36.** Ueber das Vorkommen des Kirghisischen Steppenhuhnes (Syrrhaptes paradoxus) im Jahre 1863 in Dänemark, mit Bemerkungen von Dr. Altum. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 339–352.

—— **37.** Ueber den Hautpanzer der megatheroiden Thiere. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 414–415; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 137.

—— **38.** Om trende formeentligt unbeskrevne Fisk af Characinernes eller Karpelaxenes familie. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 49–68; *Résumé*, pp. 17–21.

—— **39.** On the fin-whale called "Steypireyðr" by the Icelanders (Balænoptera Sibbaldii, *Gray*). Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 323–340.

—— **40.** The bone-caves of Brazil and their animal remains. (*Transl.*) Geol. Mag. V., 1868, pp. 227–228.

—— **41.** Mælketandsættet og tandskiftningen hos Centetes ecaudatus, *Schr.* Kjöbenhavn, Oversigt, 1869, pp. 171–178.

—— **42.** Letter on Potamochœrus porcus and Pteronura Sandbachii. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 55–58.

—— **43.** [Ueber die in Deutschland vorkommenden Hyalinen aus der Crystallina-Gruppe.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 39–40.

—— **44.** [On the locality and identity of the Spider Monkey (Ateles vellerosus) of Mexico.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 797–798.

—— **45.** Ni tavler til oplysning af Hvaldyrenes bygning, ud førte til utrykte foredrag af afdøde Etatsraad Dr. D. F. Eschricht: med tilhørende forklaring, [1869.] Kjöbenhavn, Skrift. IX., 1873, pp. 1–15.

Reinicke, ——. [Bemerkungen über Saftbewegung.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, p. 62.

Reinige, *Wilhelm.* Zur Bestimmung des Jods. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 39–41.

Reinke, *Johann.* Neue Meklenburgische Pflangen-Bastarde: Polystichum cristato-dilatatum, Primula officinali-elatior, Galeopsis ladano-ochroleuca. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 189–190.

—— **2.** Zweiter Nachtrag zur Cryptogamenflora Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, 27–40.

—— **3.** Ueber die Geschlechtsverhältnisse von Saprolegnia mónoica. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 183–192.

—— **4.** Ueber den Einfluss farbigen Lichtes auf lebende Pflanzenzellen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 790–793, 797–802.

Reinke, *Johann.* **5.** Einige Bemerkungen über das Spitzenwachsthum der Gymnospermen-Wurzeln. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 533–538; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 172–173.

—— **6.** Ueber gonidienartige Bildungen in einer dicotylischen Pflanze. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 624–628; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 173–175.

—— **7.** Andeutungen über den Bau der Wurzel von *Pinus Pinea*. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 49–53.

—— **8.** Zur Geschichte unserer Kenntnisse vom Bau der Wurzelspitze. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 661–671.

—— **9.** Ueber die anatomischen Verhältnisse einiger Arten von Gunnera, *Linn.* Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 100–108.

—— **10.** Ueber einige biologische Verhältnisse von Corallorhiza innata. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 56–57.

—— **11.** Zur Kenntniss des Rhizoms von Corallorhiza und Epipogon. Flora, LVI., 1873, pp. 145–152, 161–167, 177–184, 209–224.

—— **12.** Ueber die Function der Blattzähne und die morphologische Werthigkeit einiger Laubblatt-Nectarien. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 822–827.

Reinke, *Johann.* und **Hanstein,** ——. Ueber das Wachsthum der Phanerogamen-Wurzel. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 55–57.

Reinsch, *Hugo.* **31.** *Versuche und Beobachtungen über die Fällung einiger Metallauflösungen durch Schwefelwasserstoff. Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 183–193.

—— **32.** *Ueber Verwandtschafts-Verhältnisse und über die Einwirkung der Salpetersäure auf schwefelsaure Salze. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 289–301.

—— **33.** *Analytische Versuche über Storax calamita. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 289–312; LXIV., 1838, pp. 201–206.

—— **34.** *Ueber arsenikhaltiges Magisterium Bismuthi. Repert. für Pharm. LXIV., 1838, pp. 206–216.

—— **35.** *Analyse der Polygala amara. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 289–311.

—— **36.** *Einige Bemerkungen über Catechu. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 49–58.

—— **37.** *Chemische Untersuchung der Datteln. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 36–56.

—— **38.** *Ueber die Kennzeichen des ächten braunen Katechu. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 169–179.

—— **39.** *Chemische Untersuchungen über Torf, bituminöses Holz und Braunkohle. Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 181–189.

Reinsch, *Hugo.* **40.** *Chemische Untersuchung der Wurzel von Ononis spinosa. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 12–31.

—— **41.** *Ueber die Kupferarsenikprobe. Repert. für Pharm. LXXVII., 1842, pp. 313–321.

—— **42.** *Untersuchung eines durch den After abgegangenen Gallensteins. Repert. für Pharm. LXXVII., 1842, pp. 322–331.

—— **43.** *Ueber das Ononin. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 18–25.

—— **44.** *Chemische Untersuchung der Chinawurzel. Repert. für Pharm. LXXXII., 1843, pp. 145–164.

—— **45.** *Ueber die Verbindungen des Stickstoffoxydes mit den Wasserstoffsäuren. Repert. für Pharm. LXXXII., 1843, pp. 164–177.

—— **46.** *Chemische Untersuchung der Sassafraswurzel: Laurus sassafras, *Linn.* Repert. für Pharm. LXXXIX., 1845, pp. 180–197.

—— **47.** *Ueber die Bestandtheile der Robinia-Wurzel: Robinia pseudacacia, *Linn.* Repert. für Pharm. LXXXIX., 1845, pp. 198–209.

—— **48.** *Verhalten des Angelicabalsams gegen Schwefelsäure und bei der trocknen Destillation. Repert. für Pharm. LXXXIX., 1845, pp. 299–304.

—— **49.** *Vereinfachter electromagnetischer Apparat. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 1–18.

—— **50.** *Sehr stark wirkende und möglichst einfache electrische Zellen. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 30–33.

—— **51.** *Ein eigenthümlicher Farbstoff in einer neuen Kartoffelart. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 246–247.

—— **52.** *Blaue Färbung der Löthrohrflamme durch Eisen unter Mitwirkung von Chlor. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 247–250.

—— **53.** *Zufällige Bildung von Kalium-Eisencyanid unter Einfluss des electrischen Stromes. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 250–251.

—— **54.** *Dauerhafte kalte Verkupferung des Eisens. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 251–252.

—— **55.** *Ueber die Verbrennung einiger Metalle in der Alkohol- und Licht-Flamme. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 361–364.

—— **56.** *Crystallisationen im Tafelglas. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 364–366.

—— **57.** *Einfache Methode, um sowohl die Bildung der Schwefelsäure als auch die schönen Crystalle des schwefelsauren Stickoxyds zu zeigen. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 367–368.

—— **58.** *Zersetzung der Knochenerde durch kohlensaures Ammoniak. Repert. für Pharm. I., 1848, pp. 368–369.

Reinsch, *Hugo.* **59.** *Ueber einige explosive Substanzen. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 6–20.

—— **60.** *Ueber einige neue Doppelsäuren. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 20–24.

—— **61.** *Anwendung der Dialyse bei Pflanzenuntersuchungen. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 828–830.

—— **62.** Ueber die Zusammensetzung der unorganischen Säuren. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 432.

—— **63.** Action du cuivre et de l'argent sur les acides arsénieux, sulfureux, sélénieux, phosphoreux et antimonieux. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 374–375.

Reinsch, *Paul Friedrich.* **16.** *Bestandtheile der Mistel (Viscum album). Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 145–148.

—— **17.** Ueber die Protoplasmabewegung in den Zellen der Blattwimpern des Sempervivum tectorum, *Linn.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 1–8.

—— **18.** Einige Beobachtungen über die Protoplasmabewegung in den jüngsten Zellen der Nitella syncarpa, sowie über die in denselben vorkommenden eigenthümlichen stachligen Körper. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 8–13.

—— **19.** Ueber die eigenthümliche Protoplasmabewegung in einzelnen Zellen des Wurzel- und Stengelparenchymes der Hydrocharis morsus-ranæ. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 13–17.

—— **20.** Ueber die Protoplasmabewegung in dem Closterium lunula. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 17–21.

—— **21.** Die Entwickelungsgeschichte der Antheridien von Nitella syncarpa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 22–29.

—— **22.** Ueber die Fortpflanzung der Zellen der Tetraspora lubrica. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 30–34.

—— **23.** Ueber durch abnormen Vorgang der Theilung hervorgegangene Abnormitäten bei Cosmarium-, Euastrum- und Staurastrumarten. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 34–40.

—— **24.** Ueber die Fortpflanzung der Euastren und Phycastren durch den Vorgang der Zelltheilung, sowie Beobachtung der analogen Fortpflanzung bei Closterium striolatum, *Ehrenb.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 40–43.

—— **25.** Ueber Infusorien in Sphagnumzellen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 44–47.

—— **26.** Ueber die Brutkörner der Scapania nemorosa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 47–50.

Reinsch, *Paul Friedrich.* **27.** Ueber Akrosynkarpie bei Bryum cæspiticium. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 50–53.

—— **28.** Ueber die Entwickelung der sternförmigen Zellen im Marke des Halmes der Cyperaceen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 53–55.

—— **29.** Ueber die Fortpflanzung von Bryum durch axilläre Knospen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 55–58.

—— **30.** Die Aschenbestandtheil der Mistel verglichen mit den Aschenbestandtheilen ihrer Nährpflanze der Kiefer. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 58–59.

—— **31.** Die Algenflora des mittleren Theiles von Franken (des Keupergebietes mit den angrenzenden Partien des jurassischen Gebietes) enthaltend die vom Autor bis jetzt in diesen Gebieten beobachteten Süsswasseralgen, und die Diagnosen und Abbildungen von ein und fünfzig vom Autor in diesem Gebiete entdeckten neuen Arten und drei neuen Gattungen. Nürnberg, Abhandl. III. (2 *Hälfte*), 1866, pp. 1–238.

—— **32.** De speciebus generibusque nonnullis novis ex Algarum et Fungorum classe. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 111–144.

—— **33.** Ueber den genetischen Zusammenhang von Hormidium, Schizogonium und Prasiola. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 377–379.

—— **34.** Ueber das Chenopodin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 670–671; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 434–435.

—— **35.** Notiz über die microscopische Structur der Hagelkörner. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 623-626; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 79–80.

—— **36.** Microscopische Structur des Krähenberger Meteoriten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 308–309.

Reis, *Johann.* Die axonometrische Darstellungsmethode. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVII., 1872, pp. 69–83.

Reischauer, *C. G.* **4.** Ueber die Hydrate der phosphorsauren Magnesia. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 538–539.

Reiset, *Jules.* **12.** Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme. Influence du régime alimentaire. — Étude comparative de la respiration des veaux élèves au pâturage et des veaux nourris au lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 172–175.

—— **13.** Études des gaz produits pendant la météorisation des ruminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 176–177.

Reiset, *Jules.* **14.** Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries. Dosage des proportions d'ammoniaque contenues dans le jus de la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 177–180.

Reishaus, *Theodor.* **2.** Beitrag zur Erklärung der Windstösse. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 640–643.

—— **3.** Beiträge zur Erklärung der täglichen Barometerschwankungen. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 180–187.

Reiss, *Carl.* Ueber Nymphaea thermalis, *DC.* Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 3–13, 245–247.

Reiss, *Michel.* **12.** Die Elimination der Coefficienten aus vollständigen homogenen Gleichungen und ihre Anwendung auf algebraische Linien und Flächen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 385–397.

—— **13.** Sechs Puncte in der Ebene und ihr Flächenproduct. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 397–415.

—— **14.** Die Beziehung zwischen zehn Puncten einer Curve dritter Ordnung. [1867.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 413–426.

—— **15.** Évaluation du nombre de combinaisons desquelles les 28 dés d'un jeu du Domino sont susceptibles d'après la règle de ce jeu. [1859.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 63–120.

Reiss, *Wilhelm.* **2.** Vulcanische Erscheinungen von Santorin. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 105–106.

—— **3.** Mittheilungen über eine Reise in Neu-Granada und Ecuador. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 377–384.

—— **4.** Besteigung des Cotopaxi. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 240–249, 297–310; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 108–116.

—— **5.** Ueber eine Reise nach den Gebirgen des Iliniza und Corazon, und im Besonderen über eine Besteigung des Cotopaxi. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 71–95.

Reiss, *Wilhelm,* und **Stübel,** *A.* Ausflug nach den vulcanischen Gebirgen von Aegina und Methana im Jahre 1866. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 212–215.

—— —— **2.** Barometrical measurements in Ecuador. (*Transl.*) Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 267–269.

Reissacher, *Karl.* **4.** Der Johannisbrunnen bei Gleichenberg. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 461–464.

Reissek, *Siegfried.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Almanach, 1872, pp. 168–172.

Reissek, *Siegfried.* **36.** Die Farbenwandlung der Blüthen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 257–266.

Reissenberger, *Ludwig.* **5.** Ein Ausflug auf das südliche Gränzgebirge von Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 195–201, 225–230.

—— **6.** Zur Hohenkunde von Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 115–126, 137–142.

—— **7.** Die Witterungserscheinungen in Siebenbürgen. [1870–71.] Hermannstadt, Verhandl. XXII., 1872, pp. 59–113; XXIII., 1873, pp. 40–94.

Reissig, (*Dr.*) *W.* **5.** Untersuchung über die chemische Zusammensetzung des Holzgases. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 9–33.

—— **6.** Ueber das Verhalten des Silberjodids. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 202–204.

—— **7.** Ueber das Verhalten des Jodsilbers im Lichte. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 655–667.

Reithammer, *A. Emil.* Ueber den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. [1865.] Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 76–80.

Reitlinger, *Edmund.* **10.** *Ueber die Artunterschiede der positiven und negativen Electricität. [1861.] Wien, Schriften, I., 1862, pp. 149–190.

—— **11.** *Ueber die Quellen des Lichtes. [1861.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 45–68.

—— **12.** *Ueber electrische Induction. [1862.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 405–431.

—— **13.** Ueber Genesis und Entwickelung der Electrochemie. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 89–143.

Reitlinger, *Edmund,* und **Kuhn,** *M.* Ueber Spectra negativer Electroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 408–416; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 296–304; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 479–486; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 131–141; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 219–220.

Reitter, *Edmund.* Trechus spelæus, *nov. sp.* Berliner Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 361–364.

—— **2.** Eine Excursion in's Tatragebirge im Jahre 1869. Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Abh.*), pp. 3–25.

—— **3.** Uebersicht der Kafer-Fauna von Mähren und Schlesien. Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Heft* 2), pp. 1–195.

—— **4.** Beschreibung zweier neuer Deutscher Pselaphiden. Berliner Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 213–216.

—— **5.** Ueber Oomorphus concolor, *Sturm.* Berliner Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 230.

Reitter, *Edmund.* **6.** Revision der Europäischen Meligethes-Arten. Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Abh.*), pp. 39–169.

—— **7.** Revision der Europäischen Epuræa-Arten. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 3–26, 211–212.

—— **8.** Die Rhizophaginen, monographisch bearbeitet. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 27–48.

—— **9.** Neue Meligethes-Arten. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 49–52.

—— **10.** Nachträge zur Revision der Europäischen Meligethes-Arten. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 53–62.

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Pria, *Kirby.* Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 63–67.

—— **12.** Systematische Eintheilung der Nitidularien. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Heft* 1).

—— **13.** Diagnosen der bekannten Cybocephalus-Arten. Brunn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 1–10.

—— **14.** Drei Beschreibungen neuer Rüsselkäfer aus Oran. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 11–13.

Reitz, *W.* Untersuchungen uber die künstlich erzeugte croupöse Entzündung der Luftröhre. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 501–509.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der Placenta des Weibes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 1009–1012.

—— **3.** Ueber die passiven Wanderungen von Zinnoberkörnchen durch den thierischen Organismus. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 8–10.

Rembold, *Otto.* Ueber das Aloïsol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 186–188; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, p. 124; XCVIII., 1866, pp. 210–212; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 44–46.

—— **2.** Notiz über die Einwirkung des Succinylchlorids auf Bittermandelöl. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 189–190; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, p. 124; XCVIII., 1866, pp. 212–213; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 46–47.

—— **3.** Ueber die Phenylphosphorsäuren. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 651–653.

—— **4.** Ueber einige Gerbsäuren. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 559–562, 571–575; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 270–274, 285–290; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 217–219, 229–233; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 480–481, 483.

Rembold, *Otto.* **5.** Ueber die Bestandtheile der Tormentillwurzel. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 391–394; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 5–10; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 389–392.

—— **6.** Vorläufige Notiz über einige Derivate der Gallussäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 567–568; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 116–117.

Remelé, *Adolf.* Ueber das Uranoxysulfuret $Ur_2\ O_2\ S$ und dessen Zersetzungsproducte. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 96–98.

—— **2.** Ueber eine neue Kobaltreaction. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 99.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Kalihydrats auf Kobaltoxydullösungen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 313–319.

—— **4.** Ueber das Verhalten der Kobaltoxydul- und Kobaltoxydlösungen zu den beiden Blutlaugensalzen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 319–323.

—— **5.** Sur le rouge d'uranium. Les Mondes, VI., 1864, pp. 459–460.

—— **6.** Note sur les essais alcalimétriques. Moniteur Scientifique, VI., 1864, pp. 840–842, 960–968, 1153–1154.

—— **7.** Recherches sur les combinaisons sulfurées de l'uranium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 716–719; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 469–474; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 316–318; XCVII., 1866, pp. 193–216; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 114–162; CXXV., 1865, pp. 209–246.

—— **8.** Ueber die Bestimmung und Trennung des Uranoxyds durch Anwendung von Schwefelammonium. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 371–386.

—— **9.** [Ueber Chalcedon.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 12–13; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, p. 398.

—— **10.** [Hypersthen von Fahrsund.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 721–722; XX., 1868, pp. 465–467; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 30–33.

—— **11.** Ueber die Zusammensetzung des Hypersthens von der St. Pauls-Insel. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 143–145; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 658–659.

—— **12.** Ueber die Ursachen der Färbung verschiedener Ziegelsorten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 155–158.

—— **13.** [Tertiärformation von Finkenwalde bei Stettin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 648–652.

Remelé, *Adolf.* **14.** [Kreidegeschiebe von Motzen bei Berlin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 654–657.

Remiddi, *Romolo.* Registro delle macchie solari osservate alla Specola del Collegio Romano durante l'anno 1871. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 15–20.

Rémond, *Auguste.* Notes on the geology of western South America. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 114–115.

—— **2.** Descriptions of two new species of bivalve shells, from the tertiaries of Contra Costa County: Cardium Gabbii, Ostrea Bourgeoisii. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 13.

—— **3.** Description of two species of Scutella: S. Gibbsii, S. interlineata. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 13–14.

—— **4.** Description of four new species of Echinodermata, from the tertiaries of Contra Costa County: Astrodapsis Whitneyi, A. tumidus, Echinarachnius Brewerianus, Clypeaster Gabbii. California Acad. Proc. III., 1868, pp. 52–54.

—— **5.** Notice of geological explorations in northern Mexico. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 244–257.

Remsen, *Ira.* On a new mode of formation of para-oxybenzoic acid. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 462–463.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Kalihydrat auf Sulfoxybenzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 409–412; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 294–296; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 250–251.

—— **3.** Ueber isomere Sulfosalicylsäuren. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 412–414; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 296–297; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 251–252; Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 284–288.

—— **4.** Ueber die Oxydation der Toluolsulfosäuren. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 414–416; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 297–298; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 253–254.

—— **5.** Ueber eine neue Bildungsweise der Paraoxybenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 81–83.

—— **6.** Ueber die Parasulfobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 199–201; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 179–186, 274–282, 354–362; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 213–215, 277–280; XXVIII., 1873, pp. 2–5.

Remsen, *Ira,* und **Fittig,** *R.* Ueber die Homologen des Naphtalins. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 37; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 112–120.

—— —— **2.** Weitere Untersuchungen über die Constitution der Piperinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 97–102.

—— —— **3.** Ueber die Umwandlung der Piperonylsäure in Protocatechusäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 427–428.

—— —— **4.** Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 129–158; CLXVIII., 1873, pp. 93–98.

—— —— —— **5.** Ueber die Synthese der Piperonylsäure und eine neue Bildungsweise des Protocatechu-Aldehyds. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 399–402; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 289–291.

Renard, *Adolphe.* Dosage du zinc par les volumes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 450–451; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 41–47.

—— **2.** De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1333–1335; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 427–428; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 158–168.

—— **3.** De l'emploi du phosphate de soude pour l'élimination du manganèse dans l'analyse volumétrique des minerais de zinc. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 473–474.

—— **4.** Recherche et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1330–1332.

Renard, *Adolphe,* et **Houzeau,** *A.* Application de l'ozone concentré à l'étude de la chimie organique: ozobenzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 572–574; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 123–124.

Renard, *N. A.* **5.** *Théorie du magnétisme terrestre dans l'hypothèse d'un seul fluide électrique. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 25–98.

—— **6.** Établissement des formules fondamentales de l'électro-dynamique dans l'hypothèse d'un seul fluide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 110.

—— **7.** Sur la théorie de la dispersion de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 357–359.

Renaudot, ——. **2.** Mémoire sur le calcul et la contrôle de la résistance des poutres droites à plusieurs travées. Annales Ponts et Chauss. XI., 1866, pp. 311–408.

Renault, *Bernard.* **5.** Sur quelques sels haloïdes de cuivre. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 349–352 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 558–560.

—— **6.** Notes pour servir à l'histoire du protochlorure de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 329–330.

—— **7.** Note sur le brômure de cuivre considéré comme agent photographique. [1864.] Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 87–89.

—— **8.** Nouvelle méthode d'analyse quantitative applicable aux différents alliages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 489–491 ; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 222–224.

—— **9.** Notes pour servir à l'histoire des combinaisons phosphorées du zinc. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 162–173.

—— **10.** Vérification expérimentale de la réciproque de la loi de Faraday sur la décomposition des électrolytes. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 137–193.

—— **11.** Note sur un pétiole de fougère fossile de la partie supérieure du terrain houiller d'Autun. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 282–286.

—— **12.** Étude sur quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 161–190 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 119–121 ; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 199–202.

—— **13.** Mémoire sur l'organisation de rameaux silicifiés appartenant probablement à un Sphenophyllum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1158–1160.

—— **14.** Notice sur le gisement de végétaux silicifiés de la partie supérieure du terrain houiller d'Autun. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. i–liii.

—— **15.** Note extraite d'un mémoire sur les fructifications du Calamodendron. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 92–95.

—— **16.** Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène, et des vapeurs de phosphore et de leur application à la reproduction de dessins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 984–987.

—— **17.** Végétaux silicifiés d'Autun ; observations sur la structure du Dictyoxylon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1295–1298.

—— **18.** Sur un nouveau procédé pour obtenir la reproduction des dessins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1412.

—— **19.** Sur une application nouvelle de la réduction des sels d'argent pour obtenir la reproduction de dessins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1766–1767.

Renault, *Bernard.* **20.** Recherches sur l'organisation des Sphenophyllum et des Annularia. [1870.] Ann. Sci. Nat. (*Bot.*) XVIII., 1873, pp. 5–22.

—— **21.** Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 283–286.

—— **22.** Observations sur la structure des tiges et des fructifications des Annularia et des Sphenophyllum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 546–548.

Renault, *Bernard,* et **Grand'Eury,** *E.* Sur le Dictyoxylon et ses attributions spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1197–1198.

Renault, *Bernard,* et **Sagot,** ——. Note sur la matière colorante de Pébène verte de la Guyane. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 166–167.

Renault, *Ch.* Note pour servir à l'histoire du développement de la corde dorsale chez l'homme. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 323–328.

Renaut, *J.* Note sur le tissu muqueux du cordon ombilical (gélatine de Wharton). Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 219–227 ; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 21–28.

—— **2.** Recherches sur la transformation vésiculeuse des éléments cellulaires des tendons (cellules tubulaires de Ranvier). Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 271–292 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 101–103.

—— **3.** Examen microscopique d'un carcinôme. Paris, Bull. Soc. Anatom. XVII., 1872, pp. 466–467.

Rendu, *H.* Recherches sur les altérations de la sensibilité dans les affections de la peau. Annales Dermatol. V., 1873–74, pp. 412–434.

Renesse, —— *von.* Die Explosionen schlagender Wetter auf der Zeche Neu-Iserlohn bei Langendreer. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XIX., 1871, pp. 11–25.

Renesse, *J. J. van.* Ueber die Zusammensetzung des flüchtigen Oels aus den Früchten von Pastinaca sativa, *Linn.* [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 80–87.

Renevier, *E.* **22.** Note sur l'infra-lias et l'étage rhætien des Alpes Vaudoises. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 333–339.

—— **23.** Notices géologiques et paléontologiques sur les Alpes Vaudoises et les régions environnantes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 39–97, 273–290, 300–301 ; IX., 1866–68, pp. 105–138, 389–482 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 25–28.

—— **24.** Géologie du massif de l'Oldenhorn et du col du Pillon. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 314–317.

Renevier, *E.* **25.** Note sur les trois faunes mésocrétacées de Cheville (Alpes-Valaisannes). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 313–315.

—— **26.** Quelques observations géologiques sur les Alpes de la Suisse centrale (Schwytz, Uri, Unterwalden, et Berne) comparées aux Alpes Vaudoises. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 39–56.

—— **27.** Coupes géologiques des deux flancs du bassin d'Yverdon. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 265–275.

—— **28.** Sur les calcaires de Wimmis. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 295–296.

Rennard, *E.* Zur Geschichte des Hyoscyamins. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 595–602.

—— **2.** Ueber das wirksame Princip des wässrigen Destillates der Canthariden. Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 568; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 511.

—— **3.** Die Pulsirpumpe (Pompe syrène) von Nic. Jagn. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 257–265.

Rennie, *George.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xxxiii–xxxv.

Rennie, *James.* **15.** *On the British plant-lice (Aphides), particularly those which are destructive to field and garden crops. Journ. Agriculture, VI., 1836, pp. 197–228.

Rennoldson, (*Captain*) *D.* Observations of the total solar eclipse of 18 Aug. 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 125–126.

Renny, (*Lieut.*) *H. L.* **4.** *On hygrometric observations. Roy. Engineers' Papers, V., 1856, pp. 46–52.

Renny, (*Captain*) *Thomas.* *Ueber die trigonometrische Vermessung von Indien. [1832.] Berghaus, Annalen, VIII., 1833, pp. 75–76; I., 1836, pp. 353–359.

Renny, *James.* A description of some species of the genus Ascobolus new to England. Woolhope Field Club Trans. 1871, pp. 45–48; 1872–73, pp. 127–131.

Renoir, ——. Hélicoptère avec transmission de mouvement sans engrenage et inclinaison variable de l'axe des hélices pendant la marche. Aëronaute, V., 1872, pp. 17–24.

Renou, *E.* **14.** Limite des neiges persistantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 370–375.

— **15.** Parasélènes et halos observés le 21 Février 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 514–515.

—— **16.** Note sur un tremblement de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 206–207.

Renou, *E.* **17.** Périodicité des aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 762–765.

—— **18.** Théorie de la pluie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 825–826.

—— **19.** Variation séculaire de l'aiguille magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 262–265.

—— **20.** Relation entre la température des sources et le climat. Cosmos, II., 1868, *No.* 1, pp. 6–9.

—— **21.** Les brouillards secs. Cosmos, VI., 1870, pp. 403–406.

—— **22.** Sur la chaleur latente de la glace, déduite des expériences de Laplace et Lavoisier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 929–931, 1043.

—— **23.** Aurores boréales observées à Vendôme en 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 253–256.

—— **24.** Sur les froids de Mai et de Juin 1871, et sur les froids tardifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 786–787.

—— **25.** Sur les caractères de l'hiver 1870–71. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 869–872.

—— **26.** Note sur *l'Annuaire Météorologique de l'Observatoire de Paris* pour 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 252–256, 382–383.

—— **27.** Sur les hauteurs du lac de Neuchâtel, de 1857 à 1872. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 345–348.

Renshaw, *Alexander.* Expansion of a function of two independent variables. Messenger of Math. III., 1866, pp. 225–226.

—— **2.** Identities, their composition and relation to determinants. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 34–36.

—— **3.** Easy method of deducing consecutively the permutations of the first (*n*) integers 1, 2, 3, &c...*n*. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 36–37.

Rensi, —— *de.* Du phosphate de chaux dans l'urine des phthisiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 412.

Renterghem, *J. G. van.* Beschouwingen over bereiding van dwarsliggers met antiseptische vloeistoffen, door middel van inpersing. Gravenhage, Tijdschr. Instit. Ingen. 1871–72, pp. 105–126.

Renzone, *Raffaele.* Descrizione di un gattino mostruoso disomo (monocefalo synadelfo). Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 142–157.

Renzone, *Raffaele,* e **Albini,** *G.* Ricerche sulla natura delle ossa alla base nel cranio. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 260–261, 312.

—— —— **2.** Osservazioni e ricerche sull' epitelio intestinale. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 42–50.

Repsold, *J. A.* **2.** Beschreibung eines Basis-Mess-Apparats. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 65–80.

Rérolle, ——. Sur le postulat d'Euclide et de Lacroix. Les Mondes, XI., 1866, pp. 55–57.

—— **2.** Sur la postulatum d'Euclide : [théorie des parallèles]. Les Mondes, XII., 1866, pp. 513–515.

Resal, *H.* **28.** Recherches sur le mouvement des projectiles dans les armes à feu, basées sur la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 500–501.

—— **29.** Application des équations de l'hydrodynamique à la recherche du mouvement d'un ellipsoïde dans un liquide. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 43–84.

—— **30.** Mémoire sur les propriétés mécaniques de la vapeur d'eau. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 475–500.

—— **31.** Des applications de la mécanique à l'horlogerie. Annales des Mines, X., 1866, pp. 423–457 ; XI., 1867, pp. 207–245 ; XV., 1869, pp. 211–287 ; XVIII., 1870, pp. 317–378.

—— **32.** Formules relatives à la rotation des projectiles oblongs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 879–881.

—— **33.** Formules relatives aux indications du manomètre métallique de M. Bourdon. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 381–398.

—— **34.** Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des chronomètres. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 93–125.

—— **35.** Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations différentielles relatives à la flexion des lames élastiques. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 127–140.

—— **36.** Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d'acier, trempées à divers degrés. Annales des Mines, XIII., 1868, pp. 103–118.

—— **37.** Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des chronomètres, et résultats d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade. Annales des Mines, XIII., 1868, pp. 301–317.

—— **38.** Calcul des épaisseurs des fonds plats et bombés des chaudières cylindriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 175–176 ; Annales des Mines, XVII., 1870, pp. 288–317.

—— **39.** Note sur le pendule à oscillations elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 639–640.

Resal, *H.* **40.** Étude géométrique sur le mouvement d'une sphère glissant ou roulant sur un plan horizontal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1158–1159 ; Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 193–202.

—— **41.** De l'équilibre, de l'élasticité, et de la résistance du ressort à boudin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 42–43 ; Annales des Mines, XIX., 1871, pp. 265–277.

—— **42.** Sur la question du mouvement relatif de l'eau dans les aubes de la Roue-Poncelet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1184–1185.

—— **43.** Du mouvement d'un corps solide qui supporte un système matériel animé d'un mouvement relatif par rapport à ce corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 164–165 ; Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 115–156.

—— **44.** Essai sur la théorie des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 325–327.

—— **45.** De l'insuffisance des chaînes de sûreté du matériel des chemins de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 424–426.

—— **46.** Du profil rationnel des segments d'un piston de machine à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 542–543.

—— **47.** Théorie du régulateur Larivière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 724–725 ; Annales des Mines, II., 1872, pp. 259–265.

—— **48.** Du mouvement d'un système matériel rapporté à trois axes rectangulaires mobiles autour de leur origine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1160–1161.

—— **49.** Du mouvement d'un point soumis à l'action d'une cause périodique et qui éprouve une résistance constante dirigée en sens inverse de la vitesse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1201–1202.

—— **50.** Recherches sur le calcul des volants des machines à vapeur à détente et à condensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1311–1313 ; Annales des Mines, I., 1872, pp. 249–270.

—— **51.** Des conditions de résistance d'un volant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1434–1435.

—— **52.** Étude sur les effets mécaniques du marteau-pilon à ressort, dit *Américain*. Annales des Mines, I., 1872, pp. 72–90 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 369–370.

—— **53.** Du mouvement vibratoire d'une lame circulaire à section constante. Annales des Mines, II., 1872, pp. 226–232 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 171–172.

Resal, *H.* **54.** Du mouvement relatif d'un point pesant sur une courbe comprise dans un plan vertical tournant d'un mouvement uniforme autour d'un point de ce plan. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 29–32.

—— **55.** Théorie géométrique du mouvement des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 743–746.

—— **56.** Équations générales du movement d'un corps solide rapporté à des axes mobiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 10–12.

—— **57.** Équation du movement d'une courbe funiculaire assujettie à rester plane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1010–1011.

—— **58.** Relation entre la pression et le volume de la vapeur d'eau saturée qui se détend en produisant du travail, sans addition ni soustraction de chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1475; Journal de Physique, I., 1872, pp. 195–196; Phil. Mag. XLV., 1873, p. 77.

—— **59.** Méthode directe pour déterminer l'influence de la rotation de la terre sur la chute des graves. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 348–351.

—— **60.** Interprétation géométrique de la trajectoire apparente d'un projectile dans le vide. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 433–438.

—— **61.** Sur la capillarité: influence de la courbure. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 78–84.

—— **62.** Essai sur la détermination du frottement de l'air sur un projectile oblong. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 561–565.

—— **63.** Théorie des effets observés par Savart sur l'influence mutuelle de deux pendules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 75–76; Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 445–460.

—— **64.** Note sur le planimètre polaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 509–511.

Resch, *E.* Ueber das Rohmaterial zu einem vorzüglichen Gussstahl. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 117–119, 126–127.

Resio, *Carlo.* Sunto della descrizione di una macchina ad aria calda a calore rigenerato. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 8–12.

Respighi, *Lorenzo.* **21.** Sulle cause del periodo diurno del barometro. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 451–490; Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 73–74; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 9–18.

—— **22.** Sulla Cometa VI. 1863. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 153–154.

Respighi, *Lorenzo.* **23.** [Sulle variazioni della temperatura atmosferica.] Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 97–98.

—— **24.** Osservazioni sul cratere lunare Linneo. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 37–39; Les Mondes, XIV., 1867, pp. 294–299.

—— **25.** [Observations sur l'état actuel du cratère Linné.] Les Mondes, XV., 1867, pp. 235–237.

—— **26.** Sulle comete e sulle stelle cadenti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 81–83.

—— **27.** Sulla latitudine dell' Osservatorio del Campidoglio. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 185–186; XXI., 1868, pp. 1–44.

—— **28.** Sul cratere lunare Linneo. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 333–338; XXI., 1868, pp. 155–158.

—— **29.** Sulla velocità della luce dedotta dagli eclissi dei satelliti di Giove e dall' aberrazione delle stelle. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 113–129.

—— **30.** Sulla scintillazione delle stelle. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 251–267; XXII., 1869, pp. 85–103; Les Mondes, XIX., 1869, pp. 698–703.

—— **31.** Sul nuovo cannochiale zenitale dell' Osservatorio della Romana Università sul Campidoglio. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 293–299.

—— **32.** [Sul cratere lunare Linneo.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 33–34.

—— **33.** [Stelle meteoriche di Agosto, osservate a Roma.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 75.

—— **34.** [Stelle meteoriche di Novembre, osservate al Campidoglio.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 93–95.

—— **35.** Passagio di Mercurio sul Sole (4 Nov. 1868), osservato a Roma. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 107.

—— **36.** Sur les protubérances solaires. Les Mondes, XXI., 1869, p. 760.

—— **37.** Osservazioni degli spettri delle stelle per mezzo di un grande prisma applicato all' obbiettivo dell'Equatoriale dell' Osservatorio del Campidoglio. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 124–126.

—— **38.** Osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 53–70.

—— **39.** Osservazioni delle protuberanze solari. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, p. 156.

—— **40.** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari fatte all' Osservatorio della Romana Università sulCampidoglio. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 199–211; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 283–287.

Respighi, *Lorenzo.* **41.** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari, fatte all' Osservatorio del Campidoglio. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 62–112.

—— **42.** Osservazione dell' eclisse solare del 22 Dicembre 1870, all' Osservatorio delCampidoglio. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 125–128.

—— **43.** Sulla costituzione fisica del Sole. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 266–279.

—— **44.** Sul cannochiale zenitale dell' Osservatorio della R. Università sul Campidoglio. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 376–395.

—— **45.** Observations de protubérances solaires faites à Rome à l'Observatoire du Capitole. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 27–52.

—— **46.** Osservazione dell' eclisse totale di Sole del 12 Dicembre 1871. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 163–183; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 74–78; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 312–314.

—— **47.** Sur la lunette zénithale de l'Observatoire du Capitole. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 145–147.

—— **48.** Sur la scintillation des étoiles. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 148–155.

—— **49.** Sur les protubérances solaires. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 169–175.

—— **50.** Observations of the Aurora borealis of 4–5 February 1872. Nature, V., 1872, pp. 511–512.

—— **51.** Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 514–517.

—— **52.** Réponse au Père Secchi sur quelques particularités de la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1387–1390; LXXV., 1872, pp. 134–138.

—— **53.** Sullo spettro della luce zodiacale e della luce delle aurore polari. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 184–186.

—— **54.** Sulla nota del Prof. P. Secchi intitolato "Sull' eclisse del 12 Dicembre 1871." Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 207–220.

—— **55.** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 247–316.

—— **56.** Sulla corona solare. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 459–470.

—— **57.** Sur les cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1230–1231.

—— **58.** Sur la grandeur et les variations du diamètre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 715–720, 774–778.

Respighi, *Lorenzo.* **59.** Straordinaria pioggia di stelle cadenti nella notte del 27 al 28 Novembre 1872. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 1–4.

—— **60.** Sulle variazioni del diametro del Sole in corrispondenza al vario stato di attività della sua superficie. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 213–240.

—— **61.** Osservazione allo spettroscopio dell' eclisse parziale di Sole del 26 Maggio 1873. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 616–623; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 72–73.

Retali, *Virginio.* Sulle serie triple. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 266–268.

—— **2.** Sulle progessioni geometriche d'ordine superiore. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 349–356.

Réthy, *Moritz.* Ueber ein Dualitäts-Princip in der Geometrie des Raumes. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 6–11.

Retschy, *H.*, und **Hübner,** *H.* Ueber crystallisirtes und flüssiges Bromtoluol aus Toluol und ihre Unterscheidung durch die Sulfotoluole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 618–631.

—— —— **2.** Ueber Amidobenzol und eine einfache Darstellung des Metadiamidobenzols (Schmelzp. 102–103°). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 795–798.

—— —— **3.** Ueber eine Base aus Nitrobenzanilid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1128–1129; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 655–656.

Retzius, *Gustaf,* und **Key,** *A.* Studien in der Anatomie des Nervensystemes. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 308–386.

Reusch, *E.* **12.** Beiträge zur Lehre vom Eis. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 573–578; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 192–194.

—— **13.** Ueber den Agat. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 94–114; Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 55–57.

—— **14.** Ueber einen Hydrophan aus Czerwenitza in Ungarn. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 128–129; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 431–448, 643; Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 57–59.

—— **15.** Ueber singende Flammen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 129–130.

—— **16.** Ueber den Chrysotil im edlen Serpentin von Reichenstein. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 166–168.

—— **17.** Ueber einen Gasbrenner zur Intonation grosser Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 168–172; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 401–403.

Reusch, *E.* **18.** Ueber die Summen $\Sigma \sin (p+nq)$ und $\Sigma \cos (p+nq)$ und Verwandtes. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 536–540.

—— **19.** Einige Beobachtungen an Glasthränen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 494–496; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 166–168.

—— **20.** Reflexion und Brechung des Lichts an sphärischen Flächen unter Voraussetzung endlicher Einfalls-winkel. [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 497–517.

—— **21.** Ueber eine besondere Gattung von Durchgängen im Steinsalz und Kalkspath. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 220–227; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 441–451; Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 61–70.

—— **22.** Ueber die sogenannte Lamellarpolarisation des Alauns. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 424–428; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 618–622.

—— **23.** Ueber die Guttapercha. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 315–321; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 506–507; Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 38–40.

—— **24.** Ueber die Körnerprobe am zweiachsigen Glimmer. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 428–433; 1869, pp. 83–85; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 127–128; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 130–135, 632–634; Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 33–35.

—— **25.** Die Körnerprobe am crystallisirten Gyps. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 135–137.

—— **26.** Ueber Glimmercombinationen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 530–538; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 628–637; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 195–201; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 207–214.

—— **27.** On the effect of pressure upon rock-salt and Iceland spar. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 134–139.

—— **28.** Ueber eine eigenthümliche Knickung, welche das Holz bei einer Pressung längs den Fasern erfährt. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 35–38.

—— **29.** Beobachtungen an der Flamme eines Argand'schen Gasbrenners dessen Zugglas beseitigt ist. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 493–495.

—— **30.** Ein kleiner Versuch mit Schrot. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 615–617.

—— **31.** Bezeichnung der Hemiëdrie bei Anwendung der stereographischen Projection. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 46–54.

Reusch, *E.* **32.** Zur Lehre von den Crystallzwillingen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 569–589; CXLIX., 1873, pp. 269.

—— **33.** Weitere Bemerkungen über die durch Druck im Kalkspath hervorgebrachten Erscheinungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 242–246; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 307–311.

—— **34.** Ueber den zweiachsigen Glimmer. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 440–444.

Reusch, *E.*, und **Rath,** *G. vom.* Ueber farbenschillernde Quarze vom Weisselberge bei Obernkirchen unweit St. Wendel. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*) 1874, pp. 532–538.

Reuschle, *C. G.* **12.** Ueber einen Satz Beltrami's vom Dreieck und über Nagel's Centralendreiecke. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 483–487.

—— **13.** Ueber das Deltoid. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 506–510.

—— **14.** Ueber die Puncte des Dreiecks, deren Verbindungsstrecken vom Schwerpunct gedrittelt werden. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 475–493.

—— **15.** [Ueber das Körperlich-Sehen.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 51–54.

—— **16.** Das Maass der Küstenentwickelung und Grenzentwickelungs-Coëfficienten überhaupt. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 193–199.

—— **17.** Die Sonnenstandsmerkmale der Hauptzonen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 199–202.

—— **18.** Die Grenzen der Oceane. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 202–206.

—— **19.** Städtebevölkerungen in China. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 206–207.

—— **20.** Ueber das Phänomen des Himmelsgewölbes. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 30–33.

Reuss, *Aug. von* (*jun.*). Beitrag zur Kenntniss der Veronica anagalloides, *Guss.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 821–824.

—— **2.** Bericht über eine botanische Reise nach Istrien und dem Quarnero im Mai 1867. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 125–146.

—— **3.** Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 41–48.

Reuss, *Aug. Emanuel von.* **97.** Mineralogische Notizen aus Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 74–75.

—— **98.** Ein interessantes Vorkommen von Vivianit. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 81–82.

Reuss, *Aug. Emanuel von.* **99.** Ueber fossile Lepadidæ. Wien. Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 215–246 : Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 2–3.

—— **100.** Ueber einige Anthozoen des Kössener Schichten und der Alpinen Trias. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 153–168 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 6–7.

—— **101.** Ueber Anthozoen und Bryozoen des Mainzer Tertiärbeckens. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 197–210 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 7–8.

—— **102.** Zur Fauna des Deutschen Oberoligocäns. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 435–482, 614–691 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), p. 8.

—— **103.** Zwei neue Anthozoen aus den Hallstädter Schichten : Heterastridium conglobatum, H. lobatum. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 381–395.

—— **104.** Die Foraminiferen, Anthozoen und Bryzoen des Deutschen Septarienthones. [1865.] Wien, Akad. Denkschr. XXV., 1866 (1^te^ *Abth.*), pp. 117–214 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 283–286.

—— **105.** Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide am Kanara-See bei Küstendsche. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 445–470.

—— **106.** Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von Balin bei Krakau. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 229–231 ; Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (1^te^ *Abth.*), pp. 1–26 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), pp. 23–25.

—— **107.** Petrefacten von Arbegen. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 54–56.

—— **108.** Die fossile Fauna der Salzablagerung von Wieliczka. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 136–137 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 17–182.

—— **109.** Die sogennante Nullipora annulata, *Schafh.* Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866 (*pt.* 2), pp. 200–202 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 17.

—— **110.** Ueber fossile Corallen von der Insel Java. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 634–635.

—— **111.** Ueber einige Bryozoen aus dem Deutschen Unteroligocän. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 216–234.

—— **112.** Ueber einige Crustaceenreste aus der Alpinen Trias Oesterreichs. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 277–284.

—— **113.** Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 297–303 ; LVIII., 1868, pp. 288–292 ; LXV., 1872, pp. 270–273 ; Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (1^te^ *Abth.*), pp. 129–184 ; XXIX., 1869, (1^te^ *Abth.*) pp. 215–298.

Reuss, *Aug. Emanuel von.* **114.** Ueber einen neuen fossilen Limax (L. crassitesta). Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 79–84.

—— **115.** Ueber ein neues Vorkommen von Congerienschichten in Siebenbürgen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 85–92.

—— **116.** Neue Fundorte von Valenciennesia annulata, *Rousseau.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 92–101.

—— **117.** Foraminiferen und Ostracoden aus den Schichten von St. Cassian. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 101–109.

—— **118.** Die fossilen Anthozoen der Schichten von Castelgomberto. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 117–119.

—— **119.** Paläontologische Findlinge in der Siebenbürgischen Steinsalzablagerung. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 34–36.

—— **120.** Zur fossilen Fauna der Oligocänschichten von Gaas. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 446–488.

—— **121.** Ueber hemimorphe Barytcrystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 623–626.

—— **122.** Ueber tertiäre Bryozoën von Kischenew in Bessarabien. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 505–513 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 14.

—— **123.** Oberoligocäne Corallen aus Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 37–56.

—— **124.** Die Foraminiferen des Septarienthones von Pietzpuhl. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 455–493.

—— **125.** Zwei neue Pseudomorphosen. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 519–522.

—— **126.** Phymatocarcinus speciosus, eine neue fossile Krabbe aus dem Leithakalke des Wiener Beckens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 325–330.

—— **127.** Vorläufige Notiz über zwei neue fossile Foraminiferen-Gattungen : Botellina, Lituola. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 277–281.

—— **128.** Zur Kenntniss der Verhältnisse des marinen Tegels zum Leithakalke im Wiener Becken. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 192–194.

—— **129.** Neue Mineralvorkommnisse in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 262–263.

—— **130.** Die fossilen Corallen des Oesterreich-Ungarischen Miocäns. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 197–270 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 219–222 ; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 659–660.

Reuss, *Ém.* Détermination des orbites des étoiles doubles. Cosmos, I., 1867 (*No.* 9), pp. 8–9.

Reuss, *G.* *Notiz über Bereitung von Schwefelcyan-Kalium und eine dabei erhaltene neue Verbindung. Repert. für Pharm. LXIX., 1840, pp. 343–345.

Reuter, *F.* Analyse de minettes ou de minerais de fer en roche. Luxembourg, Mém. Soc. Sci. VII., 1864, pp. 203–207; IX., 1867, pp. 187–201.

—— **2.** Résumé des observations météorologiques faites à Luxembourg (1866–71). Luxembourg, Mém. Soc. Sci. X., 1869, pp. 255–266; XI., 1870, pp. 110–128; XII., 1872, pp. 119–128; XIII., 1873, pp. 360–379.

Reuter, *Guillaume.* For Biography, *see* Botan. Zeitung, XXX., 1872, pp. 590–594.

—— **7.** Note sur le Primula allionii, *Lois.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lii–liv.

—— **8.** Die Resultate verschiedener Veredlungsarten. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 641–644.

Reuter, *Guillaume,* et **Lange,** *J.* Notes rectificatives de quelques-unes des déterminations des plantes d'Espagne recueillies et distribuées en 1863 par M. E. Bourgeau. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 46–47.

Reuter, *O. M.* Öfversigt af Sveriges Berytidæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 597–603.

—— **2.** Skandinaviens och Finlands Acanthiider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 403–429.

—— **3.** Acanthiidæ Americanæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 557–567.

—— **4.** Skandinaviens och Finlands Aradider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 5), pp. 47–62.

—— **5.** Skandinaviens och Finlands Reduviider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 6), pp. 59–66.

—— **6.** Skandinaviens och Finlands Nabider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 6), pp. 67–77.

—— **7.** Nabidæ novæ et minus cognitæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 6), pp. 79–96.

Reveil, *Oscar.* **11.** De la dialyse et de son application à la recherche des substances toxiques. De l'emploi de l'iodure de mercure et de potassium pour la recherche des alcalis organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 453–454; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 383–384.

—— **12.** Recherches sur l'opium. Des opiophages et des fumeurs d'opium. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 312–339.

Revellat, *J. P.* Solution analytique du tracé des courbes à plusieurs centres, décrite d'après le procédé géométrique de Peronnet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 434–439.

Reverdin, *L. Jacques Louis.* Sur la greffe épidermique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1280–1282; Archives Gén. de Méd. XIX., 1872, pp. 276–302, 555–586, 703–711; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 734–735.

—— **2.** Observations nouvelles sur la greffe épidermique. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 147–151.

Révy, *Julian John,* and **Bateman,** *J. F.* Description of a proposed cast-iron tube for carrying a railway across the Channel between the coasts of England and France. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 206–209.

Rexroth, *H.* Spectroscope neuer Construction. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 443–446.

Rey, *Claudius,* et **Mulsant,** *E.* **58.** *Description d'un longicorne nouveau: Exocentrus Claræ. Lyon, Ann. Soc. Linn. VIII., 1861, pp. 206–208.

—— —— **59.** *Note sur les habitudes de la Luciola lusitanica, *Charpentier.* Lyon, Ann. Soc. Linn. IX., 1862, pp. 593–595.

—— —— **60.** Monographie de la tribu des Térédiles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XI., 1864, pp. 289–420; XII., 1865, pp. 1–284.

—— —— **61.** Histoire naturelle des Punaises de France. Lyon, Ann. Soc. Linn. XII., 1865, pp. 285–412; XIII., 1866, pp. 291–367; XIV., 1866, pp. 1–296; Lyon, Mém. Acad. Sci. XVIII., 1870–71, pp. 185–434; Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 65–166, 169–184.

—— —— **62.** Tribu des Fossipèdes. Lyon, Ann. Soc. Agric. IX., 1865, pp. 338–355.

—— —— **63.** Tribu des Brévicolles. Lyon, Ann. Soc. Agric. IX., 1865, pp. 356–464.

—— —— **64.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères: Sphenoptera Pelleti. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, pp. 87–88.

—— —— **65.** Histoire naturelle des Coléoptères de France: Tribu des Colligères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, pp. 89–276.

—— —— **66.** Description d'une espèce nouvelle de Géocorise, constituant un genre nouveau: Apterola Künckeli. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, p. 368; XIV., 1866, p. 390.

—— —— **67.** Monographie de la tribu des Scuticolles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 1–188.

—— —— **68.** Monographie de la tribu des Floricoles. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 237–402; XVI., 1868, pp. 83–270.

Rey, *Claudius,* et **Mulsant,** *E.* **69.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère: Diachromus exquisitus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 403–406.

—— —— **70.** Histoire naturelle des Coléoptères de France: tribu des Vésiculifères. Lyon, Ann. Soc. Agric. XI., 1867, pp. 625–943.

—— —— **71.** Description de trois nouvelles espèces de Byrrhides: Syncalypta Reichei, Byrrhus aurovittatus, B. nigrosparsus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 282–287.

—— —— **72.** Monographie de la tribu des Piluliformes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVII., 1869, pp. 201–382.

—— —— **73.** Description de diverses espèces nouvelles de Coléoptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 81–98.

—— —— **74.** Description d'une espèce nouvelle de Pentatomide: Eysarcoris Mayeti. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 99–101.

—— —— **75.** Description d'une espèce nouvelle de Lygée: L. Saundersi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 126–128.

—— —— **76.** Description de quelques insectes nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 129–169.

—— —— **77.** Description d'une espèce nouvelle constituant un genre nouveau: Hexalus simplicipes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 168–170 [176–178].

—— —— **78.** Description d'un genre nouveau (Diestota) de l'ordre des Coléoptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 170–175.

—— —— **79.** Description de quelques nouvelles espèces d'Aphodiens. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 171–197 [179–197].

—— —— **80.** Étude sur les espèces du genre Orsillus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 203–211.

—— —— **81.** Description d'une espèce nouvelle de Lamellicornes: Serica Ariasi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 317–318.

—— —— **82.** Tribu des Coléoptères Brévipennes. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 73–123; Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 91–426.

—— —— **83.** Description de la larve de l'Anobium denticole, *Panzer.* Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 427–429.

—— —— **84.** Description d'un Lamellicorne nouveau: Oniticellus Revelierii. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 430–432.

—— —— **85.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères: Heterocerus pictus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIX., 1872, pp. 433–434.

—— —— **86.** Description de divers Coléoptères Brévipennes nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 1–43.

Rey, *Claudius,* et **Mulsant,** *E.* **87.** Description d'une espèce nouvelle (Dorcus semi-sulcatus) de la famille des Pectinicornes. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 52–53.

—— —— **88.** Supplément aux Altisides de feu M. Foudras. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 215–258.

—— —— **89.** Tribu des Brévipennes, famille des Aléochariens. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 285–457; Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 23–180.

Rey, *E. G.* Essai géographique sur le nord de la Syrie. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 337–348.

Rey, *Eugène.* Nestbau der Webervögel. Eierlegen der Bandvögel. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 202–203.

—— **2.** Brütversuche mit ausländischen Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 310–312.

—— **3.** Brütversuche (Estrelda minima, amandava und cinerea, Spermestes cucullatus, Melopsittacus undulatus). Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 391–394.

—— **4.** [Der Karolinen-Papagai: Conurus carolinensis.] Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 280–282.

—— **5.** Die Ornis von Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 453–489.

—— **6.** Ueber Kuckukseier. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 225–228.

—— **7.** Jugendkleider und Eier einiger Vögel aus Klein-Asien. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 459–462.

—— **8.** Fünf neue Bürger von Halle: Pernis apivorus, Turdus pilaris, Emberiza hortulana, Muscicapa atricapilla, M. albicollis. Frankfurt, Zool. Garten. XIII., 1872, pp. 270–276.

—— **9.** Zur Ornis von Portugal. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 140–155.

—— **10.** Ueber Eier der Ulula lapponica. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, p. 232.

—— **11.** Beobachtung über einen Kuckuk. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 45–47.

Rey, *H.* Empoisonnement par les mangues (Mangifera indica, *Linn.*). Archives Méd. Navale, XVIII., 1872, pp. 467–469.

Reydellet, —— *de.* **2.** Sur la phosphorite de Belmez. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 350–352.

Reye, *Th.* **3.** Ueber verticale Luftströme in der Atmosphäre. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 250–276.

—— **4.** Zur Theorie der Hagelbildung. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 341–344.

—— **5.** Die Ausdehnung der atmosphärischen Luft bei der Wolkenbildung. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 618–626.

Reye, *Th.* **6.** Beitrag zu der Lehre von den Trägheitsmomenten. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 433–455.

—— **7.** Geometrische Verwandtschaften zweiten Grades. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 280–310.

—— **8.** Beweis von Pohlke's Fundamentalsatz der Axonometrie. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 350–358; Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 433–437.

—— **9.** Lehrsätze über das Strahlensystems erster ordnung und erster Classe und den linearen Strahlencomplex. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 365–369.

—— **10.** Ueber Curvenbündel dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 521–526.

—— **11.** Einfache lineare Construction der Flächen zweiter Ordnung aus neun und ihrer Durchdringungscurven aus acht puncten. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 527–530.

—— **12.** Sugli assi delle coniche situate in una superficie del secondo ordine. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 1–12.

—— **13.** Sopra le curve gobbe di quart' ordine e prima specie, e i loro punti d'intersezione con superficie di secondo grado. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 129–133, 222–223.

—— **14.** Projectivische Erzeugung der allgemeinen Flächen dritter, vierter, und beliebiger Ordnung durch Flächenbündel niederer Ordnung. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 455–466.

—— **15.** Trägheits- und höhere Momente eines Massensystemes in Bezug auf Ebenen. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 293–326.

—— **16.** Die algebraischen Flächen, ihre Durchdringungscurven, Schnittpuncte und projectivische Erzeugung. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 475–503.

—— **17.** Bemerkenswerthe Eigenschaft der Schraubenlinie. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 64–66.

—— **18.** Collineare Grundgebilde und ihre Erzeugnisse. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 1–13.

—— **19.** Bedenken gegen die Zöllner'sche Erklärung der Sonnenflecke und Protuberanzen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 408–415.

—— **20.** Réponse à M. Faye concernant les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1178–1181.

—— **21.** Ueber die Abnahme des Luftdruckes bei der Wolkenbildung. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 177–181.

Reyer, *Ed.* Augit aus dem Vogelsgebirge analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 258.

Reynal, *J.*, et **Lanquetin,** (*Dr.*). De la maladie parasitaire des oiseaux de basse-cour transmissible à l'homme et au cheval. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. 245–265.

Reynal, *J.*, et **Robin,** *C.* Note sur l'état de la graisse dans les muscles. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C.R.*), pp. 157–159.

Reynard, ——. Sur le mode d'action des forces électro-dynamiques et magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 959.

—— **2.** Sur la théorie des actions électro-dynamiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 996–998.

—— **3.** Nouvelle théorie des actions électro-dynamiques. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 272–328.

—— **4.** Études sur la cristallisation. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870, pp. 197–255.

Reynaud. *See* **Pellisier de Reynaud.**

Reynès, (*Dr.*). *Études sur le synchronisme et la délimitation des terrains crétacés du sudest de la France. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 5–116.

—— **2.** [Observations géologiques faites aux environs des Martigues.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 471–476.

—— **3.** [Sur les terrains du gres Peyrôou.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 476–478.

—— **4.** Monographie des Ammonites.—Alpine Liashorizonte. [1867.] Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 4–5.

Reynolds, ——, et **Dawson,** ——. Préparation des sulfocyanures d'ammonium et de potassium. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 78–79.

Reynolds, *Arthur.* On the solubility of gold in acids. Chemical News, X., 1864, pp. 277–278.

Reynolds, *J. Emerson.* **8.** *On a new process for photographic printing. Chemical News, IV., 1861, p. 304.

—— **9.** On the occurrence of nickel in mica slate from Curraun, co. Mayo. Ireland, Geol. Soc. Journ. X., 1864, p. 70.

—— **10.** Magnesium: its preparation and properties. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 543–545.

—— **11.** Notes on spectrum analysis. [1864.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 218–225.

—— **12.** On albumin and certain of its metallic combinations. [1864.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 249–256.

—— **13.** Notes on certain absorption spectra. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 49–51; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 358–360; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 89–96.

—— **14.** On a modified spectroscope for use in the examination of minerals. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 129–131.

Reynolds, *J. Emerson.* **15.** On certain silicic acids and the anhydrous mineral silicates. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 274–290.

—— **16.** On the isolation of the missing sulphur urea. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 1–15; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 224–241; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 441–445.

—— **17.** Preliminary notice of the discovery of an isomer of sulphocyanogen. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 114–116.

—— **18.** An apparatus for the estimation of carbonic acid and the valuation of manganese ores. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 138–140.

—— **19.** Note on the estimation of phosphoric acid in minerals and agricultural phosphates. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 180–183.

—— **20.** On a new product of the action of heat on the sulphocyanate of ammonium. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 370–373.

—— **21.** On the estimation of soluble and insoluble phosphates in superphosphate of lime and other phosphatic manures. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 376–378.

—— **22.** Hydrogen as a gas, and as a metal. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 455–460; Smithsonian Reports, 1870, pp. 295–300.

—— **23.** Note on the action of aldehyde on the two primary ureas. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 76–78; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 87–88.

—— **24.** Note on the formation of dendrites. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 136–138.

—— **25.** On some points in the classification of the silicates. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 139–149.

—— **26.** Note on specimens of Rutile, from the county Mayo. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 164–165.

—— **27.** Notes on the Felspars. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 196–200.

—— **28.** Research on a new group of colloid bodies containing mercury, and certain members of the series of fatty Ketones. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 431–442.

—— **29.** On superphosphates, their adulterations and valuation. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 291–293; Dublin Soc. Journ. VI., 1875, pp. 359–365.

—— **30.** On the nature and constitution of some new compounds of mercury with certain Ketones. [1871.] Dublin Soc. Journ. VI., 1872, pp. 76–82.

—— **31.** On some mineralogical tables. [1870.] Dublin Soc. Journ. VI., 1872, pp. 84–140.

Reynolds, *J. Emerson.* **32.** Outline of a new explanation of the action of Light upon iodide of silver. Dublin Soc. Journ. VI., 1872, pp. 210–215.

—— **33.** On two remarkable crystals of Galena. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 3–4.

—— **34.** Notes on Woodwardite. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 84–85.

—— **35.** On alcohols from flint and quartz. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 106–115.

Reynolds, *J. Emerson,* and **Stoney,** *G. J.* An inquiry into the cause of the interrupted spectra of gases.—Part 2. On the absorption spectrum of chlorochromic anhydride. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 41–52; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 266–268; Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 83–84.

Reynolds, *Osborne.* On an oblique propeller. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 222–224.

—— **2.** On the suspension of a ball by a jet of water. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 115–120, 133–136; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 279–286.

—— **3.** The tails of Comets, the solar Corona, and the Aurora considered as electric phenomena. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 39–47, 107–110.

—— **4.** On cometary phenomena. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 35–40.

—— **5.** On an electrical corona resembling the solar corona. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 100–106.

—— **6.** On the electro-dynamic effect the induction of statical electricity causes in a moving body. The induction of the Sun a probable cause of terrestrial magnetism. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 106–110.

—— **7.** On the electrical properties of clouds and the phenomena of thunder storms. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 34–40.

—— **8.** On a large meteor seen on 3 Feb. 1873. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 48–49.

—— **9.** The causes of the racing of the engines of screw steamers investigated theoretically and by experiment. Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 56–67.

—— **10.** On the action of a blast of sand in cutting hard material. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 337–343.

—— **11.** On the condensation of a mixture of air and steam upon cold surfaces. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 275–281.

Reynolds, *Osborne.* **12.** On the relative work spent in friction in giving rotation to shot from guns rifled with an increasing and a uniform twist. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, pp. 5–11.

—— **13.** On the bursting of trees and objects struck by lightning. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, pp. 14–17, 21–22.

—— **14.** On the destruction of sound by fog, and the importance of a heterogeneous fluid. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, pp. 43–49.

Reynolds, *Richard.* **5.** On a new alcoholometer. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 171–172.

—— **6.** Note on a blackish-green insect-wax. Pharmaceut. Journ. X., 1869, p. 219.

—— **7.** On the Fire and Choke-damp Indicator, invented by Geo. F. Ansell. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 545–553.

Reynoso, *Alvaro.* **19.** Sur l'extraction du sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1292–1293.

Rezende, *J. P. de.* Note sur un procédé de séparation du fer et du manganèse. Annales des Mines, I., 1872, pp. 418–423.

Rheinauer, *J.* Zur Theorie der Waage und zwei Miscellen über Schwerpunct und die Bahn eines schiefgeworfenen Körpers. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 179–183.

—— **2.** Antwort auf eine Behauptung des Hrn. Prof. J. Müller: [Theorie der Waage]. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 335–336.

Rheineck, *Heinrich.* Ueber das Verhalten des Allantoïns zu Natrium. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 219–228.

—— **2.** Versuch einer alkalimetrischen Phosphorsäurebestimmung. [1867.] Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 51–57.

—— **3.** On the separation of the oxide of iron from oxide of uranium, and the estimation of phosphoric acid by means of uranium. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 233–234.

—— **4.** Ueber eine maassanalytische Bestimmung des Eisens und Ferrocyans. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 154–159.

—— **5.** Ueber den Wassergehalt einiger Schwefelsäure-Doppelsalze. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 268–271.

—— **6.** Ueber die Gährungserscheinungen. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 282–287.

—— **7.** Ueber die Erzeugung der galvanischen Electricität in der electrischen Kette und das Verhalten derselben zum chemischen Process. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 41–50.

Rhien, *Ferd.* Darstellung von Ferridcyankalium. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 523–524.

Rhind, *William.* **6.** On the irregularities of the Earth's surface, and the probable mean line of the terraqueous circumference. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 149–152.

—— **7.** Notice of the physical characters of Rupert District, Red River, Hudson Bay. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 350–353.

Rhodius, *Albert.* **2.** Théorie du joint universel. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 616–619.

—— **3.** Neue, höchst einfache Formel für die Berechnung der Kreuzlinie zweier Gänge, Klüfte u. s. w. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*). XIV., 1866, pp. 119–123.

Riatti, *Vincenzo.* Delle trasformazioni del movimento meccanico in movimento calorifico, osservabili nei corpi ruotanti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 578–586.

—— **2.** Sulla causa dell' incandescenza dei bolidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 43–47.

Riban, *Joseph.* **2.** Recherches expérimentales sur le principe toxique du Redoul (Coriaria myrtifolia). Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 487–489; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 87–89; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 326–331.

—— **3.** Recherches sur la coriamyrtine. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 33–34, 42–43; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 476–479, 680–685; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 79–85.

—— **4.** Sur les produits de condensation de l'aldéhyde valérique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 24–25.

—— **5.** [Sur les pouvoirs rotatoires dans la série amylique.] Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 3–4.

—— **6.** Sur les aldéhydes condensées avec élimination d'eau ou aldanes. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 392–396; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 96–100; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 62–66.

—— **7.** Sur l'isomérie des carbures C^{10} H^{16} et de leurs chlorhydrates. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 295–303.

—— **8.** Sur le térébène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1547–1550: Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 100–105.

—— **9.** Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule C^{10} H^{16}, H Cl. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 483–487; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 244–248.

Ribaucour, *A.* Sur une propriété des surfaces enveloppes de sphères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1334–1338.

—— **2.** Sur le rayon de courbure des coniques. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 171–176.

—— **3.** Sur la déformation des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 330–333.

—— **4.** Note sur les développées des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1399–1403.

—— **5.** Sur la théorie des lignes de courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1489–1491, 1570–1572.

—— **6.** Sur la représentation sphérique des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 533–536.

—— **7.** Sur les systèmes cycliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 478–482.

—— **8.** Sur les faisceaux de cercles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 830–833.

—— **9.** Propriétés relatives aux déplacements d'un corps assujetti à quatre conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1347–1350.

Ribeiro, *Carlos.* **7.** Note sur le terrain quaternaire du Portugal. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 692–717.

—— **8.** Breve noticia ácerca da constituição physica e geologica da parte de Portugal comprehendida entre os valles do Tejo e do Douro. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 243–252, 353–361.

—— **9.** Sur des silex taillés, découverts dans les terrains miocène et pliocène du Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 95–100.

—— **10.** Sur la position géologique des couches miocènes et pliocènes du Portugal qui contiennent des silex taillés. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 100–104.

Ribette, ——. *Table servant à calculer le rayon, la tangente, la bissectrice et le développement des courbes circulaires de raccordement, etc. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 108–113.

Riboldi, *Agostino.* Sulla teoria del portavoce. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 82–91.

—— **2.** Descrizione di un nuovo Eliogecinoscopio. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 119–128.

Riboldi, *G.* Probabilità dei giudizii circa il seme dei bachi da seta. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 265–291.

Ricardo, *H.* A supposed correlation of the eye and the ear. Rugby, Nat. Hist. Soc. Reports, V., 1871, pp. 34–37.

Ricca, *Luigi.* Catalogo delle piante vascolari spontanee della zona olearia nelle due Valli di Diano Marina e di Cervo. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 60–143.

—— **2.** Alcune osservazioni relative alla Dicogamia nei vegetali fatte sulle Alpi di Val Camonica nell' anno 1870. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 254–263.

—— **3.** Contribuzioni alla teoria dicogamica. Osservazioni sulla fecondazione incrociata de' vegetali alpini e subalpini fatte nelle Alpi della somma Val Camonica l'anno 1871. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 245–264.

Ricci. *See* **De Ricci,** (*H. R.*).

Ricci. *See* **Procaccini-Ricci.**

Riccó, *Annibale.* Sul modo di calcolare l'azione del calore sui vegetali. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 1–28.

—— **2.** Sulla temperatura dei pozzi. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 126–129.

—— **3.** La Stampa naturale, perfezionata da Felice Riccó. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1873, pp. 145–163, 177–204.

Rice, *J. M.*, and **Johnson,** *W. W.* On a new method of obtaining the differentials of functions with especial reference to the Newtonian conception of rates or velocities. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 488–499.

Rice, *William North.* On the effects of certain poisons on mollusks. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 201–203.

Riceschi, *Sigismondo.* Nuovo metodo di rappresentazione grafica delle analisi saccharimetriche. Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 97–108.

Richard, (*l'Abbé*) *C.* Instruments de l'âge de pierre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1127.

—— **2.** Sur de nouvelles stations de l'âge de pierre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1057.

—— **3.** Sur la découverte de silex taillés dans le sud de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 196.

—— **4.** Découverte d'instruments de l'âge de pierre en Arabie et en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 576–577.

—— **5.** Découverte d'un atelier d'instruments préhistoriques en Palestine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 949–950.

—— **6.** Découverte d'instruments de pierre en Égypte, au Sinaï et au tombeau de Josué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 540–541.

Richard, *F.*, et **Berthelot,** *M.* Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1546–1550; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 109–113.

Richard, *F.*, et **Jamin,** *J.* Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 336–341.

—— —— **2.** Mémoire sur le refroidissement des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 105–113, 453–458; Phil. Mag., XLIV., 1872, pp. 241–249, 457–461.

Richard, *L. L.* Table pour calculer le débit des cours d'eau et les dimensions des vannages de décharge. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 297–306.

Richard, *P. C.* Notes pour servir à l'ethnographie de la Cochinchine. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 92–133.

Richards, (*Rear-Admi.*) *George Henry.* Address to the Geographical and Ethnological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 121–130.

Richards, *Robert H.* On the use of chromate of barium in quantitative analysis. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 200–202.

—— **2.** Experiments on Bunsen's filter-pump. Chemical News, XXII., 1870, pp. 77–79.

Richardson, ——. An Overland Expedition from Port Denison to Cape York, 1864. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 19–51.

Richardson, *Benjamin Ward.* **12.** *Sulla coagulazione del sangue. Lo Sperimentale, II., 1858, pp. 449–456.

—— **13.** *Della sopra-alcalinità del sangue. Lo Sperimentale, IV., 1859, pp. 422–426.

—— **14.** Report on the physiological action of nitrite of Amyl. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 120–129; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 135–136.

—— **15.** On the inhalation of oxygen gas. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 125–126.

—— **16.** On the physiological effects of tobacco. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 126–128.

—— **17.** Second report on the physiological action of certain of the Amyl compounds. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 272–281.

—— **18.** On certain physiological experiments with ozone. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 110–111.

—— **19.** An inquiry into the possibility of restoring the life of warm-blooded animals in certain cases where the respiration, the circulation, and the ordinary manifestations of organic motion are exhausted or have ceased. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 358–371.

—— **20.** Report on the physiological action of certain compounds of amyl and ethyl. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 172–179.

Richardson, *Benjamin Ward.* **21.** Report on the physiological action of the methyl compounds. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 47–57.

—— **22.** On the influence of extreme cold on nervous function. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 195–207.

—— **23.** On bichloride of methylene as a general anæsthetic. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 483–491, 531–541.

—— **24.** The physiological action of the methyl compounds. Chemical News, XVI., 1867, pp. 164–166.

—— **25.** Report on the physiological action of the methyl and allied compounds. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 170–186.

—— **26.** On the transmission of light through animal bodies. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 118–119.

—— **27.** On effects of extreme cold on organic function. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 119.

—— **28.** Report on the physiological action of the methyl and allied series. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 405–421.

—— **29.** On the physiological action of hydrate of chloral. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 222–225.

—— **30.** Report on the physiological action of hydrate of chloral. British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 412–417.

—— **31.** Effects of seasonal changes on the animal body. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. II., 1869, pp. 231–235.

—— **32.** On the uses of nitrogen in atmospheric air. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. II., 1869, pp. 236–237.

—— **33.** Report on the action of the methyl and allied series. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 155–170.

—— **34.** On bichloride of Methylene. British Journ. Dental Sci. XIII., 1870, pp. 4–9.

—— **35.** Sulla rigidità cadaverica. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 232–233.

—— **36.** Report on the physiological action of organic chemical compounds. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 145–165.

—— **37.** Theory of a nervous ether. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 379–387.

—— **38.** Dell' idramilene. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 133–135.

—— **39.** On the physiological position of alcohol. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 154–166.

—— **40.** Hallucinatory manifestations. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 59–70.

—— **41.** On muscular irritability after systemic death. (Croonian Lecture). Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 339–348; Nature, VIII., 1873, pp. 132–133.

Richardson, *Benjamin Wills.* **3.** On xanthine and some of its crystalline compounds. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 168–169.

Richardson, *C. J.* On the use of petroleum as steam fuel. Chemical News, XI., 1865, p. 39.

Richardson, *C. T.* On stones picked up in the streets of London. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 361–370.

Richardson, *Charles S.* *Views on American mines and minerals. New York Mining Mag. I., 1853, pp. 489–496.

Richardson, *James.* Personal experiences under nitrous oxide. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, pp. 102–106.

Richardson, (*Sir*) *John.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxxii–cxxxiv ; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xxxvii–xliii.

Richardson, *Joseph* (*jun.*). On mercuric oxalate. Chemical News, XV., 1867, pp. 9–10.

Richardson, *Joseph G.* **2.** On the detection by the microscope of red and white corpuscles in blood-stains. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 147–155.

—— **3.** On the identity of the white corpuscles of the blood with the salivary, pus, and mucous corpuscles. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 245–250.

—— **4.** Corpuscular blood-elements in the urine in Bright's disease. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 191–193.

—— **5.** Detection of consumption with the microscope. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 30–31.

—— **6.** On the cellular structure of the red blood corpuscle. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 17–25.

—— **7.** The red blood globule. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871. pp. 40–41.

—— **8.** The microscopic action of quinine and arsenic. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, p. 90.

—— **9.** Structure of the white blood corpuscle. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 69–71.

—— **10.** A new method of preserving tumours and certain urinary deposits during transportation. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 221–224.

Richardson, *W.* Ammophila baltica in Northumberland. Journ. of Bot. I., 1872, p. 21.

Richardson, (*Lieut.*) *W. F.* Causes of the deviation of projectiles unconnected with rifling. Woolwich Proceedings, IV., 1865, pp. 455–465.

Richaud, (*Dr.*) Essai de topographie médicale de la Cochinchine Française. Archives Méd. Navale, I., 1864, pp. 198–225, 340–362.

Richaud, *Casimir.* Enoncé de quelques théorèmes sur la possibilité de l'équation $x^2 - Ny^2 = -1$ en nombres entiers. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 384–388.

—— **2.** Démonstrations de quelques théorèmes concernant la résolution en nombres entiers de l'équation $x^2 - Ny^2 = -1$. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 235–280; XI., 1866, pp. 145–176.

—— **3.** Sur la résolution des équations $x^2 - Ay^2 = \pm 1$. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 177–182.

—— **4.** Sur un problème indéterminé. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 183–186.

—— **5.** Note sur la résolution de l'équation $x^3 + (x+r)^3 + (x+2r)^3 + \ldots + \{x+(n-1)r\}^3 = y^2$. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 91–110.

Riche, *Alfred.* **13.** Ueber die Identität des s. g. Chlorphenyls und des einfach-gechlorten Benzols. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, p. 256.

—— **14.** Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 580–583.

—— **15.** Recherches sur les alliages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1138–1140; LXIX., 1869, pp. 343–346 ; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 351–419.

—— **16.** Note sur le bronze des instruments sonores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 985–987.

—— **17.** Sur la préparation de l'osséine et de la gélatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 810–812.

Riche, *Alfred*, et **Bérard,** *P.* **2.** Sur les composés bromés de la benzine et de ses homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 141–144; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 51–54; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 186–187.

Riche, *Alfred*, et **Champion,** *P.* Fabrication des tam-tams et des cymbales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 85–88.

Richelmy, *Prospero.* **6.** Ricerche teoriche e sperimentali sull' efflusso dei liquidi dai vasi per mezzo di brevi tubi conici divergenti. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 582–584 ; Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 31–52.

—— **7.** Nota intorno agli esperimenti istituiti nello scopo di determinare la portata media del fiume Po. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 584–587.

—— **8.** Sull' odontografo di Willis. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 123–139.

—— **9.** Di una nuova foggia di chiaviche a luce modulare automobile. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 643–662.

Richelmy, *Prospero.* **10.** Sui dinamometri e sugli ergometri. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 17–68.

—— **11.** Alcune note intorno alle ruote dentate. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 575–604.

Richelot, *Friedrich J.* **26.** Ueber die Transformation zweiter Ordnung bei den ultraelliptischen Integralen erster Ordnung. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 412–416.

—— **27.** Ueber die einfachste Correlation in zwei räumlichen Gebieten. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 137–155.

Richer, ——. Electrical machine with a plate of sulphur. Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 551.

Richiardi, *Sebastiano.* Monografia della famiglia dei Pennatularii. Archivio Zool. Anat. Fis. I., 1869, pp. 3–150.

—— **2.** Sopra il sistema vascolare sanguifero dell' occhio del feto umano e dei mammiferi. Archivio Zool. Anat. Fis. I., 1869, pp. 193–209.

—— **3.** Intorno ad una nuova specie del genere Bomolchus (B. ostracionis). Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 47–59.

Richmond, *C. W.* Man's place in creation. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 267–281.

Richon, (*Dr.*). Catalogue des cryptogames du département de la Marne. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 239–244.

Richter, ——. **2.** *Ueber Winkeltheilung. Zeitschr. Bauwesen, XII., 1862, col. 287–294.

Richter, *Adolph.* Ueber technische Leuchtgas-Analyse durch Messung und titrirte Lösungen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 394–408.

Richter, *H.* Sternschnuppenbeobachtungen zu Kiel (Aug. 1873). Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 151–152.

Richter, *Hermann Eberhard.* **5.** Ueber einige kürzlich von ihm besuchte Thermalbäder Frankreichs. [1865.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 69–73.

—— **6.** Ueber das Klima von Europa. [1866.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 75–77.

—— **7.** Ueber den heutigen Stand der Lehre von den Cryptogamen, besonders der Pilze. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 31–34.

—— **8.** Ueber die Pilze als Krankheitsursache. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 34–37.

—— **9.** Ueber die pflanzlichen Parasiten. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 38–41.

—— **10.** Ueber den Fön oder Föhn. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 77–79.

—— **11.** Mittheilungen über die krankmachenden Schmarotzerpilze. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 95–99; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 195–200.

Richter, *Hermann Eberhard.* **12.** Untersuchung von menschlichen Warzen. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 1–6.

—— **13.** Neuestes über die microscopischen, besonders parasitischen Pilze. [1871.] Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 191–195.

Richter, *J. A.* Sur le Phragmites gigantea, *J. Gay.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 377–380.

Richter, *J. A.*, et **Loret,** *H.* Note sur un Romulea de Montpellier nouveau pour la Flore de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 245–248.

Richter, *Otto.* **2.** On the chemical and physical principles in connection with the specific gravity of liquid and solid substances. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 226–230.

—— **3.** General outline of an original system of chemical philosophy, comprising the determination of the volume-equivalents, as also a new theory of the specific volumes of liquid and solid substances. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 42–43.

—— **4.** On the chemical constitution of glycolic alcohol and its heterologues, as viewed in the new light of the "typo-nucleus" theory. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 78–80; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 297–280, 296–297.

—— **5.** The successive action of sodium and iodide of ethyl on acetic ether. Chemical News, XXV., 1872, pp. 208–211, 219–221, 235–237.

—— **6.** The chemical constitution of succinic, malic, and tartaric acids. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 75–77, 87–91, 101–104.

—— **7.** On the action of bromine on the water salts of succinic, malic, maleic, and pyro-citric acids. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 246–248, 260–261.

Richter, *P.* Pleurotænium nobile, *n. sp.* Hedwigia, IV., 1865, pp. 129–130.

—— **2.** Eine eigenthümliche Art der Copulation, an Mesocarpus parvulus, *Hass.*, beobachtet. Hedwigia, VI., 1867, pp. 130–131.

Richter, *Reinhard.* **13.** *Pleurodictyum Lonsdalii. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VII., 1855, pp. 559–566.

—— **14.** *Ueber den Zechstein bei Saalfeld. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. VIII., 1856, p. 20.

—— **15.** *Aus dem Thüringischen Schiefergebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 659–676; XVII., 1865, pp. 361–376; XVIII., 1866, pp. 409–425; XXI., 1869, pp. 341–443; XXIII., 1871, pp. 231–256; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 409–410; XXXVI., 1870, pp. 493–494; XXXVII., 1871, pp. 148–150.

Richter, *Reinhard.* **16.** Der Kulm in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 155–172; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 393.

—— **17.** Clymenien und Goniatiten des Fichtelgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 612–615.

—— **18.** Ein schädliches Insect: Typhlocyba picta, *F.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 134–136.

—— **19.** [Ueber Graptolithen.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 211–212.

—— **20.** [Ueber Obersilurische Petrefacten in Thüringen.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 807–808.

—— **21.** Aus dem Thüringischen Zechstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 216–236.

—— **22.** Myophorien des Thüringischen Wellenkalks. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 445–457; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 436–437.

—— **23.** Devonische Entomostraceen in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 757–776; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 234; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), p. 9.

—— **24.** [Goniatites multilobatus aus oberdevonischem Kalk in Thüringen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 815–816.

—— **25.** Steingeräthe bei Saalfeld in Thüringen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 435–442.

—— **26.** Aus der Broncezeit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 442–448.

—— **27.** [Ueber Petrefacten des Thüringer Muschelkalkes.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 61–63.

—— **28.** Bemerkungen zu Ludwig's Abhandlung über paläolithische Pflanzen. [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 207–209.

—— **29.** Thüringische Porphyroide. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 76–78; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 766–767.

—— **30.** [Das Uebergangsgebirge des Thüringer Waldes, mit Nachschrift von Geinitz.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 622–623.

—— **31.** [Die Nereiten-Schichten Thüringens.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 859.

—— **32.** Untersilurische Petrefacten aus Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 72–86; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 408–410.

Richter, *Theodor.* **2.** Sur l'indium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 827–828.

Richter, *Theodor.* und **Reich,** *F.* **2.** Ueber das Indium. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 480–485; Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 48; XXVII., 1864, pp. 199–201; Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 399–402.

Richter, *Victor von.* Ueber die Constitution der Isojodpropionsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 449–454.

—— **2.** Zur Bestimmung der chemischen Oerter in der Benzolgruppe. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 456–459.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Cyankalium's auf Bromnitrobenzol. [1870.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 21–22.

—— **4.** Untersuchungen über die Constitution der Benzolderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 459–468, 553–555; V., 1872, pp. 422–429.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von ameisensaurem Natron auf Benzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 876–879.

—— **6.** Ueber die isomeren Reihen der Benzolderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 879–882.

—— **7.** Ueber die Reaction mit ameisensaurem Natron. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1348–1351.

Richters, *E.* Ueber die Ursachen der Feuerbestandigkeit der Thone. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 435–439.

—— **2.** Ueber eine eigenthümliche Veränderung, welche die Steinkohle beim Erhitzen erleidet. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 399–401.

—— **3.** Ueber die Feuerbeständigkeit der Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 59–68, 150–155, 229–241.

—— **4.** Ueber die Anwendung des Fluorcalciums statt des Kalkes zur Glasfabrication. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 301–304.

—— **5.** Die Zusammensetzung und Analyse verschiedener Producte, welche bei Verarbeitung der Rückstände der Soda- und Chlorkalkfabriken nach dem in Dieuze angewandten Verfahren gewonnen werden. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 60–67, 133–139.

—— **6.** Versuche, die directe Zersetzung des Schwefelcalciums resp. der Sodarückstände mit Manganchlorür betreffend. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 234–239.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss des Verhaltens der Kohle zum Sauerstoff. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 51–61.

—— **8.** Den Schwefelgehalt des Roheisens betreffend. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 73–74.

—— **9.** Analyse einer sogenannten Eisensau. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 74–75.

Richters, *E.* **10.** Ueber die Veränderungen welche die Steinkohlen beim Lagern an der Luft erleiden. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 315–331, 449–458; CXCVI., 1870, pp. 317–335.

—— **11.** Zur Bestimmung des Schwefels, Phosphors und Siliciums im Roheisen. Dingler. Polytechn. Journ. CXCVII., 1870, pp. 168–171.

—— **12.** Ueber die Fällung kleiner Mengen Phosphorsäure durch molybdänsaures Ammon, nebst einigen Bemerkungen über den gelben Kiesel-Molybdänsäureniederschlag. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 183–188; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 157–159.

—— **13.** Technisch-chemische Untersuchungen der Niederschlesischen Steinkohlen. Zeitschr. Berg. Hütten Salinenw. (*Abh.*) XIX., 1871, pp. 87–112.

Richters, *Ferd.* Die Phyllosomen: ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Loricaten. Zeitschr. Wissen. Zool. XXIII., 1873, pp. 623–646.

Richthofen, *Ferd. von.* **23.** Geologische Reisebericht aus Californien. [1863.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 331–340, 606–610.

—— **24.** Mittheilungen von der Westküste Nordamericas: Vulkanisches. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 663–726.

—— **25.** Mittheilungen von der Westküste Nordamericas. 1. Die natürliche Gliederung und der innerere Zusammenhang der vulcanischen Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 1–80.

—— **26.** Mittheilungen von der Westküste Nordamericas: Lagerstätten vulcanischer Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 599–619.

—— **27.** Geologische Untersuchungen in China. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 343–350; 1870, pp. 243–246; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 410–413.

—— **28.** [Ueber die Kohlenlager in der südlichen Hälfte der Provinz Shansi in China.] Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 443–444.

—— **29.** Das Alter der goldführenden Gänge und der von ihnen durchsetzten Gesteine. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 223–226.

—— **30.** On the existence of the nummulitic formation in China. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 110–113.

—— **31.** On the porcelain rock of China. [1869.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 179–181.

—— **32.** Ueber den Chinesischen Löss. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 153–160.

Richthofen, *Ferd. von.* **33.** Geologische Reisenotizen aus China. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 206–208.

—— **34.** Account of the geological investigations in China up to 1st March, 1869. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 111–121.

—— **35.** The Loess of Northern China, and its relation to the salt-basins of Central Asia. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 86–87.

—— **36.** [Ueber Geologie von China.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 760–763.

Rickards, *Marcus S. C.* The American Stint at Northam Burrows. [1869.] Zoologist, V., 1870, p. 2025.

—— **2.** Ornithological notes from Northam Burrows. Zoologist, V., 1870, p. 2387.

—— **3.** Green sandpiper at Scilly. Zoologist, VI., 1871, p. 2485.

—— **4.** White wagtail at Northam Burrows. Zoologist, VI., 1871, p. 2608.

—— **5.** Pectoral sandpiper at Braunton Burrows. Zoologist, VI., 1871, pp. 2808–2809.

Ricketts, *Charles.* On the outlier of carboniferous limestone near Corwen, North Wales. [1866.] Liverpool Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 3–4.

—— **2.** On the oscillations of level on the coast of Hampshire during the cocene period. [1866.] Liverpool Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 10–12.

—— **3.** The succession of the strata in the Church Stretton district. [1867.] Liverpool Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 49–50.

—— **4.** Remarks on the upper silurian formation. Liverpool Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 62–65.

—— **5.** The geology of the neighbourhood of Ingleborough. 1. Silurian. 2. Carboniferous. [1868.] Liverpool Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 34–36.

—— **6.** On sections of strata between Huyton and St. Helen's. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 85–86; Liverpool Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 56–64.

—— **7.** Geological observations in the neighbourhood of Exeter. [1869.] Liverpool Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 33–37.

—— **8.** On subsidence as the effect of accumulation. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 119–123.

—— **9.** Anniversary Address on valleys and on the formation of deltas, bays, and estuaries by subsidence resulting from the weight of accumulations. [1871.] Liverpool Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 3–35.

—— **10.** Remarks on the volcanic rocks near Edinburgh. Liverpool Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 89–91.

Ricketts, *Charles.* **11.** On fissures, faults, contortions, and slaty-cleavage. Geol. Mag. X., 1873, pp. 202–207.

—— **12.** Anniversary Address on the dependence of faults (earthquakes), contortions, and slaty-cleavage upon the depression and elevation of the land. [1872.] Liverpool Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 3–30.

Rickmann, ——. **2.** Note über Blüthezeit von Ulex Europæus, *Linn.* Meklenburg. Archiv, XXIII., 1870, pp. 190–191.

Ricou, ——. Mémoire sur l'anatomie et la physiologie du corps thyroïde et de la rate: similitude de structure et de fonction. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 1–60.

Ricour, *Auguste.* Rapport sur les inconvénients des freins ordinaires, et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains. Annales des Mines, X., 1866, pp. 141–209; Douai, Mém. Soc. Agric. IX., 1868, pp. 245–261.

—— **2.** Réponse à une note du Gén. Morin sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 173–177.

—— **3.** Application de la géométrie élémentaire à l'arithmétique. Douai, Mém. Soc. Agric. XI., 1873, pp. 279–338.

Ricour, *Th.* Sur la dispersion de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1231–1233; LXX., 1870, pp. 115–119.

Ricque de Monchy. *See* **Le Ricque.**

Ridgway, *Robert.* [On the bony process on the bill of the Pelecanus trachyrhynchus.] Ibis, V., 1869, p. 350.

—— **2.** Notices of certain obscurely known species of American birds. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 125–135.

—— **3.** A new classification of the North American Falconidæ, with descriptions of three new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 138–150.

—— **4.** On the relation between colour and geographical distribution in Birds, as exhibited in melanism and hyperchromism. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 454–460; V., 1873, pp. 39–44; American Naturalist, VII., 1873, pp. 548–555; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3790–3797.

—— **5.** Relationship of the American White-fronted Owl: Nyctale albifrons, *Shaw.* American Naturalist, VI., 1872, pp. 283–285.

—— **6.** Notes on the vegetation of the Lower Wabash Valley. American Naturalist, VI., 1872, pp. 658–665, 724–732; VII., 1873, pp. 154–157.

—— **7.** The prairie birds of Southern Illinois. American Naturalist, VII., 1873, pp. 197–203.

—— **8.** On some new forms of American birds. American Naturalist, VII., 1873, pp. 602–619.

Ridley, *Ralph E.* Remarks on a specimen of coal from Port Natal. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XVII., 1868, pp. 78–81.

Riecke, *Eduard.* Experimentelle Prüfung des Neumannschen Gesetzes über den Magnetismus der Rotationsellipsoide. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 453–456.

—— **2.** Ueber die Ersetzung eines auf einer Oberfläche befindlichen Systems galvanischer Ströme durch eine Vertheilung magnetischer Massen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 103–109.

—— **3.** Ueber die Ersetzbarkeit geschlossener galvanischer Ströme durch magnetische Doppelflächen, insbesondere über die Ersetzung eines eine beliebige Oberfläche spiralförmig umziehenden Stromes durch eine räumliche Vertheilung magnetischer Massen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 218–234.

—— **4.** Bemerkungen über die Pole eines Stabmagnetes. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 251–261.

—— **5.** Ueber das von Helmholtz vorgeschlagene Gesetz der electrodynamischen Wechselwirkungen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 394–404.

—— **6.** Die Magnetisirungsfunction einer Kugel aus weichem Eisen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 510–522; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 433–474.

—— **7.** Bemerkungen über die Polpuncte eines Magnets. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 62–73.

—— **8.** Ueber das Weber'sche Grundgesetz der electrischen Wechselwirkung in seiner Anwendung auf die unitarische Hypothese. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 536–543.

—— **9.** Zur Theorie der diëlectrischen Mittel. Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*) 1874, pp. 321–335.

Riecker, *Adolf.* Versuche über den Raumsinn der Haut des Unterschenkels. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 95–103.

Rieckher, ——. Beitrag zur Darstellung und Prüfung des Chloralhydrats. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 808–809.

Riedel, *J. G. F.* Nord-Selebesche Pfahlbauten. Zeitschr. Ethnol. IV., 1872, pp. 193–197.

Riederer, *J.* *Ueber das Spindelbaum-Oel (Oleum Evonymi Europæi) und das darin enthaltene Evonymin. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp 162–180.

Riederer, *Ludwig,* und **Voit,** *C.* Ueber die Ausscheidungverhältnisse der Kynurensäure im Hundeharn. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 315–321.

Riefler, *Sigmund.* Ueber das Passage-Prisma. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 65–68; München, Akad. Sitzungsber. 1870, pp. 545–548.

Riegel, *Franz.* Ueber Athembewegungen des gesunden und kranken Menschen. Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 321–361.

—— **2.** Ueber die reflectorische Innervation der Blutgefässe. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 92–107.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Nervensystems auf den Kreislauf und die Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 350–434.

—— **4.** Ueber den Einfluss des Centralnervensystems auf die thierische Wärme. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 629–672.

—— **5.** Ueber die Beziehung der Gefässnerven zur Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 401–434.

Riegel, *Franz.*, and **Bœhm,** *R.* Investigation into the action of apomorphin as an emetic in its physiological and therapeutic relations. (*Transl.*) Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 362–377.

Riegel, *Franz*, und **Jolly,** *F.* Ueber die Veränderungen der Piagefässe in Folge von Reizung sensibler Nerven. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 218–230.

Riehn, *W.* **2.** Ueber Berechnung der Förderdrahtseile und der Seilkörbe. Zeitschr. Berg. Hutten. Salinenw. (*Abh.*), XX., 1872, pp. 239–286.

Rieländer, *Carl.* Untersuchungen über die Nerven der Musculi serrati postici. [1869.] Anatomische Studien, I., 1873, pp. 9–13.

Riemann, [*Georg Friedrich*] *Bernhard.* For Biography *see* Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 305–314; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. lxix–lxx.

—— **12.** Ueber das Verschwinden der θ-Functionen. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 161–172.

—— **13.** Ein Beitrag zur Electrodynamik. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 237–243; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 368–372.

—— **14.** Mechanik des Ohres. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 129–143.

—— **15.** Ueber die Fläche vom kleinsten Inhalt bei gegebener Begrenzung. Göttingen, Abhandl. XIII., 1868.

—— **16.** Ueber die Darstellbarkeit einer Function durch eine trigonometrische Reihe. Göttingen, Abhandl. XIII., 1868.

—— **17.** Ueber die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen. Göttingen, Abhandl. XIII., 1868; Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 309–326; Nature, VIII., 1873, pp. 14–17, 36–37.

—— **18.** Beweis des Satzes, das eine einwerthige mehr als $2n$-fach periodische Function von n Veränderlichen unmöglich ist. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 197–200.

Riemann, [*Georg Friedrich*] *Bernhard.* **19.** Sur la possibilité de représenter une fonction par une série trigonométrique. Bull. Sci. Math. Astron. V., 1873, pp. 20–48, 79–95.

Riemann, *H.* Ueber die Einwirkung concentrirter Chlorwasserstoffsäure auf Weinsäure und Traubensäure in höherer Temperatur. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 289–294.

Riemsdijk, *A. D. van.* Mémoire sur la composition chimique des monnaies Néerlandaises et sur la volatilisation de l'argent. Archives Néerland. III., 1868, pp. 347–384.

Rieneck, (*Dr.*). Ueber die Schichtung des Forellenkeims. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 356–366.

Riese, *Ferdinand.* Beiträge zur Kenntniss des Dibrombenzols. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 129–151.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf crystallinisches Dibrombenzol. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 161–176.

—— **3.** Ueber Betadibrombenzol. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 176–180.

Riesell, *Albert.* Ueber die Phosphorsäure-Ausscheidung im Harn bei Einnahme von kohlensaurem Kalk. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 319–324.

Riesell, *Albert*, und **Huppert,** *H.* Ueber den Stickstoffumsatz im Fieber. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 308–314.

Riesenfeld, *E.* Harnanalysen bei Febris recurrens. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 130–150.

Riess, *Carl.* Naturhistorischen Ausflüge in den Jahren 1868 u. 1869. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 131–137.

Riess, *Johannes.* Ueber Isobutylbenzol und Isobutylanisol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 758, 779–782.

Riess, *L.* **2.** Zur pathologischen Anatomie des Blutes. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 237–249.

Riess, *L.* und **Naunyn,** *B.* Ueber Harnsäureausscheidung. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 381–399.

Riess, *L.* und **Schultzen,** *O.* Vorkommen von Oxymandelsäure im Harne. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 680–681; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 85–86.

Riess, *Petrus Theophilus.* **79.** Der Nebenstrom im Schliessungsdrahte der Leydener Batterie. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 613–614.

—— **80.** Ueber den Einfluss von Metallhüllen auf die Magnetisirung durch den electrischen Entladungsstrom. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 304–316.

Riess, *Petrus Theophilus.* **81.** Ueber Ablenkung der Magnetnadel durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 11–15; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 252–275; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 313–316; Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 201–220.

—— **82.** Ueber die Ladung des Condensators durch die Nebenströme der Leydener Batterie. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 397–411; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 573–588.

—— **83.** Zur Kenntniss des Nebenströmes der Batterie. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 117–132.

—— **84.** Ueber electrische Einbiegungen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, p. 149.

—— **85.** Der electrische Bratenwender. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 479–480.

—— **86.** Ueber Doppel-Influenz und die Theorie der Electrophormaschinen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 183–203; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 215–236; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 190–199.

—— **87.** Ueber Influenz einer nichtleitenden Platte auf sich selbst. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 486–500; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 592–607.

—— **88.** Ueber electrische Ventile. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 503–521; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 31–50; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 482–487.

—— **89.** Schwache electrische Funken in Luft. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 451–456; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 444–445.

—— **90.** Vergleichung des Electrophors mit der Electrisirmaschine und Electrophormaschine. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 861–872; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 276–287; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 339–343.

—— **91.** Die schwachen Funken betreffend. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 508–510.

—— **92.** Electrophormaschine zum Laden von Batterien. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 168–172.

—— **93.** Ueber die Theorie der neuesten Electrophormaschine und der überzähligen Conductoren. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 1–13; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 560–574; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 332–335.

—— **94.** Ueber die Wirkung der Nebenströme der electrischen Batterie auf den Hauptstrom und auf einander. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 95–109; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 195–211; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 565–568.

Riess, *Petrus Theophilus.* **95.** Rückwirkung von Nebenströmen in einer unveränderten Schliessung auf den Hauptstrom der Leydener Batterie. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 38–49; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 359–372.

—— **96.** Ueber die Bestimmung der Entladungsdauer der Leydener Batterie. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 341–356; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 474–491.

—— **97.** Die Electrophormaschinen betreffend. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 333–336.

—— **98.** Ueber das Spiel der Electrophormaschinen und die Doppelinfluenz. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 765–774.

Rieth, *R.* **2.** Ueber Acetylen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 598–599.

—— **3.** Ueber die Grösse des Gasmolecüls anorganischer Verbindungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 143–147; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 666–671.

Rietmann, *Othm.* **2.** Die Nutzpflanzen von Neu-Südwales. St. Gallen, Bericht, 1865, pp. 105–118.

Rieu, *Auguste.* Observation relative à la maladie du vin connue sous le nom de "graisse." Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, p. 104.

—— **2.** De la renonciation au paiement des primes dans les assurances sur la vie. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 361–372.

—— **3.** Note sur la figure de la Terre et l'aplatissement de Mars. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 684–685.

—— **4.** Sur l'animal appelé *Rem* (le Rhinocéros) dans l'Ancien Testament et en particulier dans le livre de Job. Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 233–242.

—— **5.** Sur la Licorne. Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 242–247.

—— **6.** Assurances sur la vie. Réserve des capitaux différés. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 269–276.

Riffard, *Edm.* Méthode de dosage du sucre au moyen du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1103–1105.

Rigaux, *E.* Geology of the Bas-Boulonnais. Geol. Mag. III., 1866, p. 216.

Rigaux, *E.*, et **Sauvage,** *E.* Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (Pas de Calais). Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 349–360.

—— —— **2.** Description d'espèces nouvelles des terrains jurassiques de Boulogne-sur-Mer (Pas de Calais). Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 165–187.

Rigaux, *E.* et **Sauvage,** *E.* **3.** Diagnose complémentaire d'une Térébratule du Portlandien de Boulogne-sur-Mer : T. Bononiensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 155–156.

—— —— **4.** Note sur quelques Échinodermes des étages jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 137–142.

Rigg, *Arthur.* On the relations of the screw to its reverse currents. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 82–88.

—— **2.** On the reverse currents and slip of screw propellers. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 184–197.

—— **3.** On the compound marine steam-engine. Naval Architects Trans. XI., 1870, pp. 136–163.

Rigg, (*Rev.*) *Arthur.* On the energy of electricity, with especial reference to the measurement and utilisation of it. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 265–268.

Righi, *Augusto.* Recherches d'électrostatique. (*Transl.*) Journal de Physique, II., 1873, pp. 406–407.

—— **2.** Sull' azione dei coibenti nelle esperienze relative all' elettricità di contatto e nelle coppie voltaiche. [1876.] Modena, Mem. Soc. Ital. II., 1869–76, pp. 295–320.

Righini, *Giovanni.* **34.** Delle cere vegetali. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 269–277, 330–335.

—— **35.** Sull' azotato di bismuto basico : osservazioni chimiche ed aeratoscopiche. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 12–14, 129–131.

—— **36.** Sulla composizione dell' acqua minerale. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 254–256.

Rignano, (*Duca di*). *See* **Massimo,** *Mario.*

Riha, *J.* Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen Oesterreichischen Expedition. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 721–724.

Rikatcheff, (*Lieut.*). Comparison of Standard Barometers at different Observatories in Europe. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 239–250.

—— **2.** Meteoric shower of 13–14 November, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 310–312.

—— **3.** Comparison of Thermometers at different Observatories in Europe. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 250–254.

Riley, *Charles V.* Economical entomology in Missouri : injurious insects. American Naturalist, IV., 1871, pp. 610–615.

—— **2.** The noxious and beneficial insects of Missouri. American Naturalist, VI., 1872, pp. 292–295.

Riley, *Charles V.* **3.** On the cause of deterioration in some of our native Grape-vines, and one of the probable reasons why European Vines have so generally failed with us : Grape disease. American Naturalist, VI., 1872, pp. 532–544, 622–631.

—— **4.** Harvest mites : Leptus americanus, L. irritans. American Naturalist, VII., 1873, pp. 16–19.

—— **5.** Some insects of the State of Missouri. American Naturalist, VII., 1873, pp. 471–477.

—— **6.** Controlling sex in butterflies. American Naturalist, VII., 1873, pp. 513–521 ; Entomologist, VI., 1873, pp. 553–561.

—— **7.** On the oviposition of the Yucca moth : Pronuba yuccasella. American Naturalist, VII., 1873, pp. 619–623.

—— **8.** Supplementary notes on Pronuba yuccasella. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. 178–180.

Riley, *Edward.* **9.** On the occurrence of Vanadium in pig-iron smelted from the Wiltshire oolitic iron ore. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 21–29.

—— **10.** The manufacture of iron and steel. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 533–565.

Rilliet, *A.*, und **Meyer,** *V.* Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1029–1034.

Rimmington, *E. M.* **2.** On the so-called "Citrate of Magnesia" of Pharmacy. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 275–276.

—— **3.** The specific gravity and actual weight of certain "Volume measures" of various liquids and preparations. Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 296.

Rimrod, (*Pastor.*) **6.** Reihenfolge der Rückkehr des grössten Theils der Deutschen Sommervögel im Frühling. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 354–360.

Rindfleisch, *Eduard.* **9.** Zur Histologie der Cestoden. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 138–142.

—— **10.** Zur Kenntniss der Nervenendigung in der Hirnrinde. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 453–454.

—— **11.** Ueber die Wandungen der capillären Milzvenen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 101–102.

—— **12.** Untersuchungen über niedere Organismen. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 108–120, 396–407.

Rindfleisch, *Eduard,* und **Breslau,** (*Dr.*). Geburtsgeschichte und Untersuchung eines Falles von Fœtus-in-fœtu. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 406–417.

Rindowsky, *Demetrius.* Zur Kenntniss der Harnkanälchen. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 278–282.

Ring, (*Prof.*). *Ueber Atriplex: vorzüglich A. hastata und A. patula. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 123–142.

Ring, *C. C.* Om fugtighedens bevægelse i jordbunden. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 531–561.

Ringer, *Sydney,* and **Stewart, *Andrew Patrick.*** On the temperature of the human body in health. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 287–288.

Ringer, *Theobald.* Experiments upon monkeys with strychnine. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 103–104.

Rink, *H. J.* Sur la vitesse du son d'après les recherches de M. Regnault. [1872.] Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 25–39; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 533–546.

Rinman, *Ludvig.* **4.** Bemerkungen zu der Weyl'schen Methode den Kohlenstoffgehalt in Gusseisen zu bestimmen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 336–337.

—— **5.** Zur Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 159–160.

—— **6.** Kemiska analyser å jernmalmer. Jern-Kontorets Annal. XXI., 1866, pp. 142–144, 246–247.

—— **7.** Några undersökningar om smältningsvärmet och om värmeqvantiteterna hos tackjern och masugnsslagg vid högre temperatur. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 327–335.

—— **8.** Undersökningar om qväfvehalten i stål och tackjern, samt om beskaffenheten af kolet i härdadt och ohärdadt stål. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 443–450; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 134–137; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 33–36.

—— **9.** Analysen einiger Schwedischen Eisenerze. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, p. 234.

Rinman, *Ludvig,* och **Fernqvist, *B.*** Undersökningar rörande masugnsgasernas kemiska sammansättning, pression och temperatur m. m. [1864.] Jern-Kontorets Annal. XX., 1865, pp. 29–66; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 257–259, 265–268, 405–408, 437–440, 445–451; Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 128–131.

Rinne, *Albert.* **3.** Ueber das Aethyl- und Diäthyl- Allylamin. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 261–266.

—— **4.** Verbindung von Allylcyanid mit Aethylalkohol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 43–44; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 389–390.

Rinne, *Albert,* und **Fittig, *R.*** Ueber die Constitution des Piperidins. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 81–82.

Rinne, *Albert,* und **Kekulé, *A.*** Constitution der Allylverbindungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 40–43; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 386–389.

Rinne, *Albert,* und **Tollens, *B.*** Ueber das Allylcyanür. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 401; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 105–109; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 251–252.

—— —— **2.** Oxydation des Allylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 110–111; Zeitschr. f. Chemie. VII., 1871, pp. 250–251.

Rinne, *H. A.* Beitrag zur Physiologie des menschlichen Ohres. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 12–64.

—— **2.** Ueber die Form des scheinbaren Himmelsgewölbes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 157–175.

Rio de la Loza, *Leopoldo.* *Sobre la muestra de carbon de piedra de la mina situada en el Departamento de San Juan de los Llanos del Estado de Puebla. Mexico, Bol. Geograf. III., 1852, pp. 17–18.

—— **2.** *Un vistazo al Lago de Tetzcoco; su influencia en la salubridad de México; sus aguas; procedencia de las sales que contiene el Ahuautli. Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 498–508.

—— **3.** *Apuntes relativos a las fuentes brotantes ó pozos artesianos. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 61–68.

—— **4.** *El Animalplanta. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 315–318, 453–457.

—— **5.** *Apuntes sobre algunos productos del Maguey (Agave Americana). Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 531–542.

—— **6.** *El fierro meteorico de Yanhuitlan. [1864.] Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 667–672.

—— **7.** [Analyses des eaux potables de la ville de Mexico.] Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 513–515.

Rio de la Loza, *Leopoldo,* et **Craveri, *E.*** *Sobre los pozos artesianos y las aguas naturales de mas uso en la ciudad de México, con algunas noticias relativas al corte geológico del valle, y una lista de las plantas que vegetan en las inmediaciones del desierto viejo. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858 (*Suppl.*), pp. 9–28.

Riotte, *Eugene, N.* Stetefeldtit, ein neues Mineral von Nevada. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 253–254; Neues Jahrb. Mineral. 1868, p. 85; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 216–218.

Ripart, (*Dr.*). Recherches sur l'organisation du genre Inomeria, *Kg.* Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 122–136.

Ripart, (*Dr.*). **2.** Observations sur le Mougeotia genuflexa, *Ag.*, et sur la formation de ses spores. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 70–85.

—— **3.** Sur le Pellia calycina. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xviii–xx.

—— **4.** Notice sur les Algues récoltées pendant la session de la Société Botanique de France dans les Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xxxvi–xlii.

Ripping, *L. H.* Beiträge zur Lehre von den pflanzlichen Parasiten beim Menschen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 133–142.

Rique, *Camille.* Recherches physiologiques et archéologiques sur les animaux fabuleux. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 255–271.

Risbec, *P.* et **Duhil de Benazé,** *O.* Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur *l'Elorn*, navire de 100 tonneaux de déplacement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1466–1469.

Risk, *J. Erskine.* Abstract of some remarks on recent controversies respecting the antiquity of the human race. Devon. Assoc. Trans. II., 1864, pp. 44–50.

Risler, *Ch.*, et **Schützenberger,** *P.* Sur l'emploi analytique de l'hydrosulfite de soude dans la recherche et le dosage de l'oxygène dissous. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 283–287.

—— —— **2.** Recherches sur le pouvoir oxydant du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 440–442.

—— —— **3.** Sur l'action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1214–1216.

—— —— **4.** Dosage de l'oxygène libre ou dissous, au moyen d'une solution titrée d'hydrosulfite de soude. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 152–156.

—— —— **5.** Mémoire sur l'emploi de l'hydrosulfite de soude comme moyen de titrage de l'oxygène et des composés oxygénés, et sur quelques faits nouveaux concernant l'oxygène. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 145–159.

Risler, *Eugène.* Sur l'évaporation du sol. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 27–33.

—— **2.** Évaporation du sol et des plantes. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 214–228 ; XLII., 1871, pp. 220–263 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 117–119.

—— **3.** De l'utilité des cartes géologiques pour l'agriculture. Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 209–219.

Risse, *Hugo.* **3.** Beiträge zur Kenntniss einiger Zinkmineralien. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 86–100.

Ritchie, *Alex. S.* On the structure of Insects. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 78–79.

—— **2.** Notes on the Spectrum femoratum (order Orthoptera). [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 66–69.

—— **3.** On the Coleoptera of the island of Montreal. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 27–36.

—— **4.** The Toad as an entomologist. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 174–178.

—— **5.** Notes on the small Cabbage Butterfly, Pieris rapæ. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 293–300.

—— **6.** Aquaria studies. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 1–7, 165–171.

—— **7.** Why are insects attracted by artificial lights? Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 61–66.

Ritchie, *E. S.* **2.** Sur une nouvelle boussole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1302–1303.

Ritchie, *Frederick James.* Electro-sympathetic clocks and time-signals. Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, IX. (*pt.* 1), 1873, pp. 61–80.

Ritchie, *James.* *Composition of Tussac Grass grown in the Lewis, and collected in 1847. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 393–394.

Ritschl, *Georg Adolf.* For Biography, *see* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. xviii–xxii.

Ritsema, *C.* (*Cz.*). Over eene nieuwe soort van het geslacht Pulex, *Linn.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 173–176.

—— **2.** Sur l'origine et le développement du Periphyllus testudo, *v. d. H.* Archives Néerland. V., 1870, pp. 265–270 ; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 263–268 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 93–96.

—— **3.** Hymenoptera en Diptera gevangen te Mofencate, 1 Aug. 1869. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 32–33.

—— **4.** De Enoicyla pusilla, *Burm.* in hare verschillende toestanden. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 111–121.

—— **5.** Geschiedkundig overzigt van het geslacht Acentropus, *Curt.* Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 157–172 ; XVI., 1873, pp. 16–25.

—— **6.** On Crinodes Sommeri and Tarsolepis remicauda, in answer to Mr. Butler's remarks. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 446–448 ; Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 164–166.

—— **7.** Description of a new genus and two new exotic species of the family Larridæ : Piagetia Woerdeni, P. Ritsemæ. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 121–123.

Ritsema, *C.* (*Cz.*). **8.** Lijst van in Nederland waargenomen soorten van Suctoria of Aphaniptera. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **9.** Description et figure d'un mâle, jusqu'ici presque inconnu, du genre Xylocopa, *Latr.* Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 221–223.

—— **10.** Beschrijving van een nieuw Hymenopteren-genus uit de onder familie der Andrenidæ acutilingues: Steganomus. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, p. 224.

—— **11.** Description of a new African species of the genus Ischiodontus, *Cand.* (Coleoptera: Fam. Elateridæ): I. Candezei. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, p. 223.

Ritsert, *Ernst.* Die Herleitung der Determinante für den Inhalt des Dreiecks aus den drei Seiten. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 518–520.

—— **2.** Ueber die Reflexion des Lichtes von Winkelspiegeln. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 339–345.

Ritter, *Carl.* **3.** Zur histologischen Entwickelungsgeschichte des Auges. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 1), pp. 61–80.

—— **4.** Zweiter Beitrag zur Histogenese des Auges. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 2), pp. 142–154.

—— **5.** Studien über Malariainfection. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 273–289; XXXIX., 1867, pp. 14–22; XLI., 1867, pp. 239–256; XLVI., 1869, pp. 316–328; L., 1870, pp. 164–173.

—— **6.** Zur Histologie des Auges. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 1), pp. 89–105.

—— **7.** Ueber die feinsten Elemente des Bindegewebes in der Faserschicht und der Zwischenkörnerschicht des Menschen. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 1), pp. 179–190.

—— **8.** Ueber das Centrum der Froschlinse. Archiv Ophthalm. XII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 17–24.

Ritter, *Christian Wilhelm.* *Verzeichniss der seltnern, in den Herzogthümern Schleswig und Holstein wildwachsenden Pflanzen, nebst Bestimmung ihres Wohnorts. Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 236–248.

Ritter, *E.* Note préliminaire sur un nouveau pigment biliaire. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 212–213; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1204–1205.

—— **2.** Sur la transformation des matières albuminoïdes en urée par l'hypermanganate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1219–1220; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 32–33.

Ritter, *E.* **3.** Quelques observations de bile incolore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 813–815; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 181–186.

—— **4.** Des modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 91–92; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 34–35.

—— **5.** Recherches chimiques sur la composition des calculs biliaires humains. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 60–70.

Ritter, *E.*, et **Feltz,** ——. De l'action des divers principes de la bile sur l'organisme. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 315–318.

Ritter, *Elie.* **9.** Sur la théorie de la gamme. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 68–72.

Ritter, (*Dr.*) *F.* Ueber das Amylum und den Zucker der Leber. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 65–81.

Ritter, *Franz.* [Ueber den Metallreichthum Spaniens zu Augustus und Tiberius Zeiten.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 3–4.

Ritter, *Friedrich.* Versuche über das Verhalten einiger Cemente und hydraulischer Kalke gegen Meerwasser. Förster, Allg. Bauzeitg. XXIX., 1864, pp. 287–309.

—— **2.** Ueber die Fehler der Winkelmessungen mittelst Theodolith. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–69, pp. 112–125.

Ritter, (*Dr.*) *H.* *Analysen der Bohnen (Vicia faba). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 17–18.

—— **2.** *Analysen der Rüben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 18–19.

Ritter, (*Hauptmann*) *H.* **3.** Die Ostküste des Schwarzen Meeres. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 465–494.

Ritthausen, *H.* **12.** Ueber die Bestandtheile des Weizenklebers. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 296–316; XCIX., 1866, pp. 462–463.

—— **13.** Untersuchungen über einige Bestandtheile des Roggensaamens. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 439–454; CII., 1867, pp. 321–327.

—— **14.** Ueber die Glutaminsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 454–462.

—— **15.** Dolomitreicher Mergel; Lithionhaltiger Mergel und Boden in Ostpreussen; Bildung von Vivianit im Grunde einer Düngergrube. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 369–374.

—— **16.** Blasenstein (eines Ochsen) von Kieselerde; Soda als sogenannter Mauersalpeter; Portland-Cement von Powunden; Reaction auf Proteinstoffe. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 374–377.

Ritthausen, *H.* **17.** Ueber das Pflanzen-Casëin oder Legumin. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 65–85, 193–216, 273–277.

—— **18.** Ueber die Zersetzungsproducte des Legumins und des Proteinkörpers der Lupinen und Mandeln beim Kochen mit Schwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 233–238.

—— **19.** Ueber die Glutansäure, das Zersetzungsproduct der Glutaminsäure durch salpetrige Säure. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 239–242.

—— **20.** Dell' esistenza dell' acido fosforico nella legumina. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 351–352.

—— **21.** [Ueber stickstoffhaltige Säuren, die beim Kochen von Pflanzenproteinkörpern mit Schwefelsäure entstehen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 72–73.

—— **22.** Ueber Amygdalin in Wickensamen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 207–208.

—— **23.** Asparaginsäure und Glutaminsäure: Zersetzungsproducte des Legumins beim Kochen mit Schwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 445–446; CVII., 1869, pp. 218–240.

—— **24.** Ueber die Proteïnstoffe des Maissaamens. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 471–489.

—— **25.** Ueber die Anwendung von metallischem Silber bei der Analyse stickstoffhaltiger organischer Körper. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 52.

—— **26.** Ueber eine Asparagin ähnliche Substanz aus Wicken. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 204–205.

—— **27.** Ueber die Säuren der Samen der gelben Lupinen (Lupinus luteus). Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 339–347.

—— **28.** Ueber die Ursache des Hartkochens von Erbsen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 31–33.

—— **29.** Bestimmungen des Stickstoff- und Klebergehalts einiger Südrussischer und verschiedener in Poppelsdorf erbauter Weizensorten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 91–94.

—— **30.** Ueber die Resultate der Bestimmungen des Rotationsvermögens der Glutansäure ($C_5H_9O_5$) und Aepfelsäure ($C_5H_9NO_4$). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, p. 115.

—— **31.** Verbindungen von Proteinstoffen mit Kupferoxyd. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 49–51; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 215–225.

—— **32.** Neue stickstoffhaltige Säure, Glutaminsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 192–193.

Ritthausen, *H.* **33.** Ueber das Drehungsvermögen von Glutan- und Aepfelsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 354–355.

—— **34.** Notiz über die Asparagin-ähnliche Substanz im Wickensamen. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 374–375.

Ritthausen, *H.*, und **Kreusler,** *U.* Ueber Glutamin- und Asparaginsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 51–52.

—— —— **2.** Ueber Vorkommen von Amygdalin und eine neue dem Asparagin ähnliche Substanz in Wickensamen (Vicia sativa). Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 333–338.

—— —— **3.** Leucin aus Pflanzenproteïnstoffen. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 307–313.

—— —— **4.** Ueber die Verbreitung der Asparaginsäure und Glutaminsäure unter den Zersetzungsproducten der Proteïnstoffe. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 314–317.

Ritthausen, *H.*, und **Pott,** (*Dr.*) *R.* Untersuchungen über Verbindungen der Eiweisskörper mit Kupferoxyd. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 361–373.

—— —— **2.** Ueber den Einfluss von Ammoniak und salpetersauren Salzen auf den Stickstoff- und Klebergehalt der Weizensamen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 16–18.

Ritzema-Bos, *J.* Bijdrage tot de kennis van de entomologische fauna der Nordzee-Eilanden. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 248–256.

Riva, *Antonio.* Rapporto sopra una Sylvia rarissima (S. suecica) presa nel circondario di Lugano. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 106–108.

Rive, *W.* De sphygmograaf van Marey en de sphygmographische curve. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 399–438.

Rives, ——. Résumé des observations météorologiques recueillies à Toulouse, depuis le mois d'Août 1862 jusqu'au mois d'Avril 1865. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 331–345.

Rivet, *Gabriel.* Sur un nouveau microtome. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 31–32.

—— **2.** Influence de plantations d'Épine-vinette sur le développement de la rouille des céréales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 331–334; Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 124–128.

—— **3.** Sur une Algue nouvelle observée aux environs de Paris; Rhynchonema gallicum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 19–20.

Rivière, *A.* **23.** Terrain oolithique ou jurassique de la Vendée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1320–1323.

Rivière, *A.* **24.** Sur les terrains de transition de la Vendée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 124–128.

Rivière, *Auguste.* Sur l'origine de la Fumagine, appelée aussi Morfée, maladie du Noir, etc. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 12–15.

—— **2.** Broméliacées et Orchidées intertropicales.—Hybridation artificielle de deux Lælia du Brésil. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 20–22.

Rivière, *Auguste,* **Duchartre,** *P.,* et **Boisduval,** (*Dr.*). Sur la variation du coloris des fleurs. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 252–254.

Rivière, *E.* Cavernes à ossements et silex taillés de Menton. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 103–108.

—— **2.** Sur les cavernes à ossements des Baoussé-Roussé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 351–352.

—— **3.** Note sur l'homme fossile des cavernes de Baoussé-Roussé en Italie, dites "Grottes de Menton." Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 164–175.

—— **4.** Les fouilles des grottes de Baoussé-Roussé, dites "Grottes de Menton." Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 584–589.

—— **5.** Sur le squelette humain trouvé, dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie), dites "Grottes de Menton," le 26 Mars 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1204–1207.

—— **6.** Sur l'homme fossile des cavernes des Baoussé-Roussé (Italie) dites "Grottes de Menton." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1597–1601; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 368–369.

—— **7.** Station préhistorique du Cap Roux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 449–453.

—— **8.** Découverte d'un nouveau squelette humain de l'époque paléolithique dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie), dites "Grottes de Menton." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1027–1031.

Rivington, *Walter.* Valves in the renal veins. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 163–164.

Rivot, *Louis Edouard.* For Biography and List of Works, *see* Annales des Mines, I., 1872, pp. 390–400.

—— **19.** * Visit to the Lake Superior region, in 1854. New York Mining Mag. VII., 1856, pp. 249–255, 359–367.

Rizzoli, *Francesco.* **3.** Tre casi di Atresia congenita dell' ano con isbocco del retto intestino nella vulva. Bologna, Accad. Sci, Mem. V., 1865, pp. 213–235.

Rizzoli, *Francesco.* **4.** Intorno ad un enormo calcolo vesicale avente per nucleo alcune ossa fetali ed a due monstruosità per inclusione in cui l'individuo ceppo si potè porre in condizioni normali. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 289–314; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 18–25.

—— **5.** Sulle cagioni anatomo-fisiologiche per le quali nel feto umano cessa spontaneamente dopo la nascita il corso del sangue nel funicolo ombellicale, e se ne rende d'ordinario superflua la legatura. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 439–461; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 22–26.

Robbins, *J.* Oxygenesis, for the instantaneous production of pure oxygen without heat. Chemical News, IX., 1864, pp. 126–128; Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 436–439.

Röber, ——. Brechung und Reflexion des Lichts durch eine Kugel. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 123–151.

Röber, *A.* **3.** Ueber das Gesetz der Magnetisirung des weichen Eisens. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 53–56.

Röber, *Hermann.* Ueber die physiologischen Wirkungen des Picrotoxin. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 38–68; Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 361–367.

—— **2.** Ueber den Einfluss des Curari auf die electromotorische Kraft der Muskeln und Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 440–466.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss des Electrotonus. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 623–631.

—— **4.** Ueber das electromotorische Verhalten der Froschhaut bei Reizung ihrer Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 633–648.

—— **5.** Ueber die Natur der negativen Nachwirkung des Tetanus auf die electromotorische Kraft der Muskeln. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 615–641.

Robert, *Ed.* Projet d'une langue télégraphique universelle. [1863.] Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 37–48.

Robert, *Eugène.* **51.** Distinction entre les êtres organisés et les êtres inorganiques. Rôle important de la silice. Les Mondes, V., 1864, pp. 52–54.

—— **52.** Nouvelles observations relatives à la prétendue contemporanéité de l'homme et des grands Pachydermes éteints. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 673–675.

—— **53.** Rapprochement entre les gisements de silex travaillés des bords de la Somme et ceux de Brégy, Meudon, Pressigny-le-Grand, etc. dans l'intérieur des terres, ou bien au-dessus des grands cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 661–664.

Robert, *Eugène.* **54.** Observations critiques sur l'âge de pierre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 664–668; Les Mondes, VII., 1865, pp. 681–690.

—— **55.** Nouvelles observations critiques sur la prétendue coexistence de l'homme avec les grandes espèces éteintes de Pachydermes, ainsi que sur l'âge de pierre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 218–220.

—— **56.** Relation entre la famille des Oléinées et les Morilles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 244–246.

—— **57.** Disposition remarquable des nids de la chenille Chrysorrhée, lorsqu' elle s'établit sur des arbres à feuilles caduques longuement pétiolées. Cosmos, III., 1866, pp. 590–592.

—— **58.** Du rôle important que jouent les lombrics à la surface de la terre. Cosmos, III., 1866, pp. 592–595.

—— **59.** Dépouillement des pierres travaillées par les Celtes, trouvées á Meudon. Les Mondes, IX., 1866, pp. 331–339.

—— **60.** Rapprochement entre les dépôts siliceux de l'Islande et les meulières proprement dites. Les Mondes, XII., 1866, pp. 260–264, 335–338.

—— **61.** Relation entre les bois flottés abandonés par la mer sur les côtes des terres arctiques et les lignites de ces mêmes régions. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 39–42; XV., 1867, pp. 296–301, 387–380.

—— **62.** Observations critiques sur la division des silex travaillés en deux âges, et sur les silex dits "livres de beurre" de Pressigny-le-Grand. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 599–602.

—— **63.** Empreintes de pas de tortue dans le calcaire marin grossier. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 243–244.

—— **64.** Sur la question de l'existence des poulpes gigantesques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1167–1168.

—— **65.** Sur des empreintes formées dans le sol par une chute de grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 182.

—— **66.** Sur l'intervention d'une espèce d'Aphis [Rhizobius ?] dans la maladie qui affecte les vignobles du midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 767–768; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 60–61.

—— **67.** Quelques mots sur le gisement et l'origine du succin. Les Mondes, XX., 1869, pp. 65–67.

—— **68.** Observation d'une aurore boréale, à Paris et dans les environs, le 15 Avril à 8 heures du soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 947–948.

—— **69.** Préservation de l'action dégradante des cryptogames sur les pierres, par l'oxyde ou les sels de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 492–494.

Robert, *Eugène.* **70.** Physionomie de nos contrées, et particulièrement du bassin de Paris, avant et pendant la première apparition de l'homme. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 671–687.

—— **71.** Les pierres celtiques brisées. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 157–158.

—— **72.** Origine des sables et des argiles. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 158–160.

—— **73.** Rapprochement entre les Chara fossiles et les Chara vivants. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 340–341.

—— **74.** Rapprochement entre les silex taillés et les ossements fossiles de Précy-sur-Oise et de St. Acheul. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 249–253.

—— **75.** Considérations sur la silice. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 524–529; XXXI., 1873, pp. 465–469.

—— **76.** Cailloux roulés. [Origine des cailloux qui accompagnent quelquefois les sables.] Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 657–661.

—— **77.** Sur le gisement de l'Endogenites echinatus qui fait partie de la collection de végétaux fossiles du Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 729–731.

—— **78.** Sur les moyens employés par les lombrics pour défendre l'entrée de leurs galeries souterraines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 785.

Robert, *Henry.* **2.** Nouvel anneau astronomique ou cercle zénithal. Les Mondes, V., 1864, pp. 102–104.

Roberts, *Charles.* Sulphozone, a substitute for sulphur. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 5–6.

Roberts, *David W.* Notice of certain concretions found in the upper silurian rocks of Denbighshire, North Wales. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 253–254.

—— **2.** Notice of the occurrence of "Actinocrinus pulcher" (*Salt. MSS.*) in the upper silurian flag of Denbighshire, North Wales, being a new locality for this Encrinite. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 329–330.

Roberts, *George.* **3.** Note on the Turnip-grub. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9553–9554.

—— **4.** Notes on birds taken during a few days' ramble in Craven. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9681–9683.

—— **5.** The Meadow or Bank Vole (Arvicola riparia, *Yarrell*) at Lytham. Zoologist, I., 1866, pp. 206–207.

—— **6.** Toad-stones and eagle-stones. Zoologist, II., 1867, p. 707.

—— **7.** Dates of arrival of the summer migrants near Wakefield in 1867. Zoologist, II., 1867, pp. 822–823.

Roberts, *George.* **8.** Ornithological notes. Zoologist, III., 1868, pp. 1291–1293.
—— **9.** Shells seen or collected, early in June, during a four days' walk in Lancashire and Craven. Zoologist, III., 1868, pp. 1381–1383.
—— **10.** Nightingale in Yorkshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1800–1801.
—— **11.** Notes on migratory birds. Zoologist, IV., 1869, p. 1845; V., 1870, pp. 2220–2221.
—— **12.** A list of uncommon birds seen or captured in Yorkshire during the year 1870. Zoologist, VI., 1871, p. 2604.
—— **13.** Miscellaneous rural notes for 1870. Zoologist, VI., 1871, pp. 2673–2677, 2702–2712.
—— **14.** Arrival of migrants at Wakefield, Yorkshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2680.
—— **15.** Summer migrants in Yorkshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2726.

Roberts, *George E.* **11.** Notes upon the discovery of mammalian bones cut and sawn by flint implements at Audley-End (Essex). Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. lxi–lxiii.
—— **12.** On some remains of Bothriolepis from the upper Devonian sandstones of Elgin. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 198; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 545.
—— **13.** Pre-historic dwellings. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 362–369.
—— **14.** On some new localities for fossil fishes in the North of Scotland. [1863.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 355–357.
—— **15.** On the existence of pre-Cambrian lifeeras. Geol. Mag. II., 1865, pp. 13–16.
—— **16.** Geological notes and queries. Geol. Mag. II., 1865, pp. 89–91.
—— **17.** Geological notes on the mountain limestone of Yorkshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 163–164.
—— **18.** Geological notes on Scotland. Geol. Mag. II., 1865, pp. 252–254.
—— **19.** The rocks and minerals of Finland. Geol. Mag. II., 1865, pp. 534–536.

Roberts, *George W.* Observation of transit of Jupiter's fourth satellite. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 412.

Roberts, *Isaac.* On the wells and water of Liverpool. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 84–97.
—— **2.** Effects produced by red sandstone upon salt-water. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XII., 1871, pp. 66–68.
—— **3.** Sections of the boulder-clay at the gasworks, Linacre, near Liverpool. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XII., 1871, pp. 68–70.
—— **4.** On a micro-pantograph. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 1–2.
—— **5.** Section of strata above the boulder-clay at Whitechapel, Liverpool. [1872.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 32–34.
Roberts, *Isaac.* **6.** Volcanoes and volcanic agency. [1873.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. XV., 1874, pp. 3–15.

Roberts, *Michael.* **25.** *Sur quelques théorèmes d'algèbre. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 50–51.
—— **26.** Recherches sur les équations du cinquième degré. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 257–268.
—— **27.** Note sur les équations du cinquième degré. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 135–138.
—— **28.** Sur l'application du théorème d'Abel à la comparaison des arcs des lignes de courbure d'un ellipsoïde. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 13–20.
—— **29.** Sur l'expression la plus simple de certaines fonctions des différences des racines d'une équation du cinquième degré. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 224–231.
—— **30.** Sur les fonctions Abéliennes. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 70–80.
—— **31.** Sur les lignes de courbure d'un ellipsoïde. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 294–308.
—— **32.** Sur les fonctions Abéliennes à quatre périodes. [1870.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 95–103.
—— **33.** Sur la rectification des lignes de courbure d'un ellipsoïde. [1871.] Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 17–19.

Roberts, *Milnor.* Description of the "Plenum pneumatic process" as applied in founding the piers of the Illinois and St. Louis Bridge, at St. Louis, Mo. Amer. Soc. C.E. Trans. I., 1872, pp. 259–273.

Roberts, *S. R.* Description of a new species of Cypræa: C. polita. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, p. 70.
—— **2.** Descriptions of two new species of Cypræa: C. Annæ, C. Helenæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 250–251.
—— **3.** Catalogues of the families Porcellanidæ and Amphiperasidæ. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 189–214, *Append.*

Roberts, *Samuel.* **14.** Notes on Arbogast's calculus of derivations. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 10–19.
—— **15.** On interpolation with reference to development and differentiation. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 184–212; VIII., 1867, pp. 52–65, 139–149.
—— **16.** Sur l'ordre des conditions de la coexistence des équations algébriques à plusieurs variables. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 266–278; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 530–535.
—— **17.** On the centres of curves and surfaces. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 25–30.

Roberts, *Samuel.* **18.** On the centres of mean distances of certain points of intersection of curves and surfaces. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 63–71.

—— **19.** On the order of the conditions that four curves may have two points in common. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 176–179.

—— **20.** Note on the figure formed by sixteen cotangential chords of a curve of the third degree. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 232–234.

—— **21.** On the order of certain systems of algebraical equations. [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 8–20.

—— **22.** On the mechanical description of some species of circular curves of the third and fourth degrees. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 125–136.

—— **23.** On the order of the discriminant of a ternary form. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 14–18.

—— **24.** On the pedals of conic sections. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 88–99.

—— **25.** On the ovals of Descartes. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 106–126.

—— **26.** On the order and singularities of the parallel of an algebraical curve. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 209–220.

—— **27.** On the motion of a plane under certain conditions. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 286–318.

—— **28.** On the degree of the discriminant with respect to a parameter in certain cases. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 204–210.

—— **29.** Note sur les podaires centrales des coniques. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 208–211.

—— **30.** Note on a binary evectant form. Quart. Journ. Math., XI., 1871, pp. 42–47.

—— **31.** On the parallel surfaces of conicoids and conics. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 57–91.

—— **32.** On Professor Cremona's Transformation between two planes, and tables relating thereto. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 121–139.

—— **33.** On parallel surfaces. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 218–235.

—— **34.** Notes on normals and the surface of centres of an algebraical surface. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 302—307.

—— **35.** Note on the Plückerian characteristics of epi- and hypo-trochoids and allied curves. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 353–356.

Roberts, *Samuel.* **36.** Note on the parallel curves of conics. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 58–65.

—— **37.** On the order of the condition that two surfaces may touch. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 229–231.

—— **38.** On the Plückerian characteristics of a curve whose equation is a resultant or a discriminant in some general cases. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 281–304.

Roberts, *Thomas.* On the teeth of wheels: an improved method of approximating to the true epicycloidal forms by circular arcs. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXI., 1872, pp. 271–284.

Roberts, *William.* **45.** *Sur un système de courbes et surfaces dérivées, et en particulier sur quelques surfaces analogues aux ellipses de Cassini. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 133–150.

—— **46.** *Cubature de la surface des ondes. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 345–347.

—— **47.** *Construction géométrique des transformations de Jacobi des fonctions elliptiques F, pour le cas où le nombre p a 3 pour valeur. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 225–226.

—— **48.** Sur les trajectoires sous un angle quelconque donné, d'un système de coniques, planes et sphériques, homofocales. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 28–32.

—— **49.** Note sur la théorie des courbes podaires successives. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 80–81.

—— **50.** Sur quelques systèmes triples orthogonaux de surfaces algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 291–292.

—— **51.** Application d'un théorème d'Abel sur les transformations modulaires des fonctions elliptiques à la solution d'un problème de géométrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 709–710.

—— **52.** Sur une intégrale double définie. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 327–330.

—— **53.** Sur les courbes équidistantes sphériques. [1869.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 207–211.

Roberts, *William.* On a specimen of obsidian from Java. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 74.

Roberts, (*Dr.*) *William.* **8.** On the solvent treatment of urinary calculi: an experimental and clinical inquiry. Med. Chir. Trans. XLVIII., 1865, pp. 89–134.

—— **9.** [Experiments on the question of biogenesis.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 52–55; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 228–230.

Roberts, *William Chandler.* On the occurrence of organic appearances in colloid silica obtained by dialysis. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 274–276.

—— **2.** Note on the experimental illustration of the expansion of palladium attending the formation of its alloy with hydrogenium. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 51–53; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 381–384; Student, III., 1869, pp. 311–312.

—— **3.** On the absorption of hydrogen by electro-deposited iron. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 62.

—— **4.** The molecular arrangement of the alloy of silver and copper employed for the British silver coinage. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 80.

—— **5.** Report of the committee appointed for the purpose of inquiring into the method of making gold-assays. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 219–222.

Roberts, *William Chandler,* and **Lockyer,** *J. N.* On the quantitative analysis of certain alloys by means of the spectroscope. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 507–508.

Roberts, *William Chandler,* and **Slack,** *H. J* On fungoid growths in aqueous solutions of Silica, and their artificial fossilization. Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 105–108.

Roberts, *William Chandler,* and **Wright,** *C. R. A.* On the condition of the hydrogen occluded by palladium as indicated by the specific heat of the charged metal. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 112–123.

Robertson, *Charles.* **2.** Note on an undescribed species of Acarus, found in the Pigeon: Columba livia. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 201–203.

—— **3.** On the organs of circulation of the Roman Snail: Helix pomatia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 1–8.

—— **4.** Note on a double Earthworm: Lumbricus terrestris. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 157–158.

Robertson, *Charles A.* Some curious phenomena resulting from reflex nervous action in consequence of traumatic lesion of the eye. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. VII., 1871, pp. 110–113.

Robertson, *David.* **4.** Notes on Amphidotus cordatus, *Penn.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 25–27.

Robertson, *David,* and **Brady,** *G. S.* Notes of a week's dredging in the west of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 353–374.

—— —— **2.** The Ostracoda and Foraminifera of tidal rivers. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 1–33.

Robertson, *David,* and **Brady,** *G. S.* **3.** Descriptions of two new species of British Holothuroidea: Synapta tenera, Cucumaria saxicola. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 690–692.

—— —— **4.** Contributions to the study of the Entomostraca.—No. 6. On the distribution of the British Ostracoda. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 48–70.

—— —— **5.** Contributions to the study of the Entomostraca.—No. 8. On marine Copepoda taken in the west of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 126–142.

Robertson, *David,* and **Crosskey,** *H. W.* The post-tertiary fossiliferous beds of Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 267–282; III., 1871, pp. 113–129, 321–341; Geol. Mag. V., 1868, p. 291; VI., 1869, pp. 185–186.

—— —— **2.** Notes on the post-tertiary geology of Norway. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 346–362.

Robertson, *David,* and **Keddie,** *W.* The luminosity of the sea. [1865.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 38–48.

Robertson, *George.* **2.** Theoretische und praktische Untersuchungen über den hydraulischen Kalkmörtel. Förster, Allg. Bauzeitg. XXX., 1865, pp. 67–86.

—— **3.** On the utilization of sewage, with a description of the plan of Messrs. Napier and Hope for the utilization of the sewage of London. [1865.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 39–49.

—— **4.** Note on a recent high tide on the east coast of Britain. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 296–302.

—— **5.** On the mud-banks of Narrakal and Allippey, two natural harbours of refuge on the Malabar coast. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 70–78.

Robertson, *J.* On the male Gall-fly, and on perforating Gastrochena, Saxicava, &c. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XV., 1868, pp. 14–15.

—— **2.** Narrative of a recent visit to the volcano in Barren Land, near the Andaman Islands. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XVI., 1869, pp. 18–20.

—— **3.** On Sepiola oceanica, Placuna placenta, and Dentalium entalis. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 20–21.

Robertson, *James.* Notice of the occurrence of Polypodium calcareum, near Aberdeen. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 52.

Robertson, *James,* On frictional screw motions and applications. [1865.] Glasgow, Trans. Inst. Engin. IX., 1866, pp. 37–51.

Robertson, *P. S.* Notice of poisoning of goats by Rhododendrons. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 409–410.

Robertson, *P. S.* **2.** On the flowering and fruiting of Aucuba japonica. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 386–387.

Robertson, *Tindal.* *Researches on the relation of climate to disease. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 125–126.

Robeson, *G. M.* Expedition towards the North Pole. Instructions to Captain Hall. Smithsonian Reports, 1871, pp. 361–387.

Robida, *K.* Zur Theorie der Gase. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 218–221.

—— **2.** Einige Bemerkungen zur Abhandlung des Prof. Dr. Krönig: Condensation der Luftarten. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 227–232.

Robillard, *V. de.* Notice sur l'ilot Barkly et sur les coquilles qui y ont été trouvées. Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 104–106; IV., 1870, pp. 35–38; VI., 1872, pp. 176–177; VII., 1873, pp. 13–14.

—— **2.** [Note sur les Ptéropodes.] [1869.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. IV., 1870, pp. 6–7.

—— **3.** Note sur les coquilles de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 14–15.

—— **4.** Notice sur une espèce du genre Pedicularia (P. Lienardi) trouvée à Maurice sur les branches d'un polypier du genre Oculina et sur un autre polypier très curieux. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 51–53.

—— **5.** Coquille nouvelle d'une forme intermédiate entre les Cônes et les Olives, trouvée à Maurice. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 105–106.

—— **6.** Notice sur une coquille ayant un grand rapport avec les Leptoconchus, trouvée à Maurice. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 106–108.

—— **7.** Sur une espèce nouvelle de Cyclostoma (C. Duponti) trouvée aux Plaines Wilhems, Maurice. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 122–125.

—— **8.** Notice d'un crustacé nouveau du genre Ranina (R. coronata), trouvée à l'ilot Barkly, Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, p. 50.

—— **9.** Note sur deux coquilles: Ovula birostris, Ancillaria Vernedei. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 37–38.

—— **10.** Sur trois coquilles de Maurice: Phorus conchyliophorus, Conus floccatus, C. pertusus. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 52–53.

—— **11.** Note sur deux espèces de Conus de l'ilot Barkly et de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, p. 83.

Robin, *Charles.* **87.** Mémoire sur les divers modes de la naissance de la substance organisée en général et des éléments anatomiques en particulier. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 26–61, 153–183, 337–371; II., 1865, pp. 113–152.

—— **88.** Note sur les éléments anatomiques appelés Myéloplaxes. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 88–109.

—— **89.** Mémoire sur le développement des vertèbres atlas et axis. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 274–299.

—— **90.** Les théories des mouvements du cœur devant les Académies des Sciences et de Médecine. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 436–448.

—— **91.** Sur les conditions de l'ostéogénie avec ou sans cartilage préexistant. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 514–522, 577–602.

—— **92.** Mémoire sur la démonstration expérimentale de la production d'électricité par un appareil propre aux poissons du genre des Raies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 160–164; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 507–535, 577–616; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866, pp. 3–27.

—— **93.** Note sur le lieu précis ou se montre le premier point d'ossification des os longs. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, (*C.R.*), pp. 1–5.

—— **94.** Mémoire sur quelques points du développement et de l'anatomie du système adipeux. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 27–42.

—— **95.** Remarques sur le tissu médullaire des os à l'état normal et à l'état morbide. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 61–75.

—— **96.** Observations sur la constitution du tissu érectile. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 77–94.

—— **97.** Sur le mode de production des petits globes vitellins qui forment le blastoderme chez les Mollusques et les Hirudinées. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 256–265.

—— **98.** Mémoire sur les phénomènes et la direction de la décharge donnée par l'appareil électrique des Raies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 239–243; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 342–346.

—— **99.** Mémoire sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles, comparées à celle qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 20–24; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 1–34; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 149–152.

—— **100.** Note accompagnant la présentation d'un volume intitulé: "Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 89–94.

Robin, *Charles.* **101.** Mémoire sur l'évolution de la notocorde, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 879–886; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869, pp. 31–38; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 245–453.

—— **102.** Note accompagnant la présentation à l'Académie d'un travail intitulé: "Des éléments anatomiques et des épithéliums." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 298–301.

—— **103.** Mémoire sur les Sarcoptides avicoles et sur les métamorphoses des Acariens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 776–786; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 78–79.

—— **104.** Observations histologiques sur la génération et la régénération des nerfs. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 321–326.

—— **105.** Recherches sur une espèce nouvelle de Sarcoptides du genre Glyciphage: G. hericius. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 603–625.

—— **106.** Note accompagnant la présentation d'un ouvrage intitulé: "Anatomie et physiologie comparées des tissus et des sécrétions." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 557–562.

—— **107.** Observations anatomiques et physiologiques faites sur des suppliciés par décollation. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 69–102, 456–470.

—— **108.** Note sur un nouveau genre d'Acariens: Carpoglyphus passularum. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 197–207.

—— **109.** Note sur la muqueuse de la voûte du pharynx. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 235–238.

—— **110.** Recherches anatomiques sur l'épithélioma des séreuses. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 239–288.

—— **111.** Recherches physiologiques sur l'appropriation des parties organiques à l'accomplissement d'actions déterminées. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 561–587; VII., 1871, pp. 77–99, 369–395.

—— **112.** Sur les colorations noires hématique et mélanique des tissus morbides. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 78–105.

—— **113.** Observations anatomiques et zoologiques sur deux espèces de Daphnies. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 449–467.

—— **114.** Note sur une nouvelle espèce de Tyroglyphe: le Tyroglyphus sironiformis. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 435–438.

—— **115.** Notes anatomiques concernant un supplicié par décollation. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 439–441.

—— **116.** Sur l'exsudation et les exsudats. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 628–640.

Robin, *Charles,* et **Fumouze,** *A.* Mémoire anatomique et zoologique sur les Acariens des genres Cheyletus, Glyciphagus et Tyroglyphus. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 505–528, 561–601.

—— —— **2.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Glyciphages à poiles palmés ou plumeux: Glyciphagus plumiger, *Koch.* Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 66–92.

—— —— **3.** Observations sur une nouvelle espèce d'acariens du genre Tyroglyphus: T. echinopus. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 287–304.

Robin, *Charles,* et **Gimbert,** ——. De la boule graisseuse de Bichat. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 5–9.

Robin, *Charles,* et **Hiffelsheim,** ——. De la capacité de chaque oreillette avec celle du ventricule correspondant. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 413–420.

Robin, *Charles,* et **Laboulbène,** *A.* **3.** Sur les organes phosphorescents thoraciques et abdominaux du Cocuyo de Cuba (Pyrophorus noctilucus: Elater noctilucus, *Linn.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 511–517; Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 529–536; Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 593–600.

Robin, *Charles,* et **Reynal,** *J.* Note sur l'état de la graisse dans les muscles. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 157–159.

Robin, *Édouard.* **20.** *Sur le mode d'action exercé sur l'économie vivante par les agents qui conservent les matières animales mortes. Revue Scientif. X., 1851, pp. 257–261.

—— **21.** Sur la fermentation putride: moyens de la prévenir et théorie qui la régit. Les Mondes, VII., 1865, pp. 678–681.

—— **22.** Théorie de la putréfaction. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 402–405.

—— **23.** Nouvelles applications de ses principes concernant la possibilité de ralentir l'activité respiratoire, les besoins de la respiration, sans être obligé de rendre plus faible la quantité d'air qui pénètre dans la circulation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1266–1267; LXI., 1865, pp. 208–209.

—— **24.** Théorie motivée de la putréfaction. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 337–342.

Robineau-Desvoidy, *Andr. Jean Bapt.* **40.** *Notice sur un ichthyosaure trouvé dans la craie, à Saint-Sauveur. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 403–407.

—— **41.** *Mémoire sur les sables et grès ferrugineux de la Haute-Puisaye. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 409–420.

Robineau-Desvoidy, *Andr. Jean Bapt.* **42.** *Mémoire sur un gisement de calcaire d'eau douce à Saint-Martin-sur-Ouanne (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 455–459.

—— **43.** *Mémoire sur les grès ferrugineux tertiaires de la commune de Tannerre (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 97–104.

—— **44.** *Diptères des environs de Paris: Famille des Myopaires. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VII., 1853, pp. 83–160.

—— **45.** *Catalogue des insectes Coléoptères du canton de Saint-Sauveur-en-Puisaye (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. VII., 1853, pp. 335–368; VIII., 1854, pp. 251–284.

—— **46.** *Sur les éclosions de plusieurs espèces de Diptères. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VII., 1853, pp. 531–536.

Robinet, (*fils*). Sur les eaux d'un faubourg de la ville d'Épernay (Marne) en contrebas du cimetière. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 338–340.

Robinet, *Stephan.* **11.** Examen hydrotimétrique de la glace recueillie sur l'eau de la mer. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 214–216.

—— **12.** Sur le dosage du gaz des eaux douces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 608–610.

—— **13.** Mémoire sur le dosage et l'analyse des gaz des eaux potables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 71–72; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 5–27, 321–346.

—— **14.** Analyse d'une eau de mer de l'Océan Atlantique. Cosmos, III., 1868, pp. 429–432.

—— **15.** Note sur la propriété qu'a l'oxygène de rallumer les corps en ignition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1344–1345.

—— **16.** Note sur un procédé d'analyse simplifié pour les eaux douces ou potables. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 110–115, 201–213.

Robinet, *Stephan,* et **Lefort,** *J.* Examen chimique de l'eau d'un puisard. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 340–343.

—— —— **2.** Analyse de l'eau de la Mer Rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 436–438; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 241–246.

—— —— **3.** Analyse chimique de l'eau minèrale de Salles d'Aude. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 189–195.

Robinski, *S.* Methode zur leichten Darstellung der Linsenfasern. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 399–400.

—— **2.** Zur Lymphcapillarfrage. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 534–538.

Robinski, *S.* **3.** Recherches microscopiques sur l'épithélium et les vaisseaux lymphatiques capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 984–985; Archives de Physiol. II., 1869, pp. 451–470.

—— **4.** Zur macroscopischen Technik der Augenlinse. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 724–725.

—— **5.** Die Kittsubstanz auf Reaction des Argentum nitricum. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 184–207; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 109–112.

—— **6.** Untersuchungen über die Augenlinse. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 385–412.

—— **7.** Ueber das Cuticulum cerebri et cerebelli Dr. E. Fleischl's. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 413–417.

—— **8.** Zur Anatomie, Physiologie und Pathologie der Augenlinse des Menschen und der Wirbelthiere. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 178–205.

Robinson, *A. R.* Ueber die entzündlichen Veränderungen der Ganglienzellen des Sympathicus. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 438–440.

Robinson, *Coleman T.* Notes on American Micro-Lepidoptera. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. ii–iii.

—— **2.** Notes on American Tortricidæ. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 261–288.

—— **3.** Lepidopterological miscellanies. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 152–158, 310–316.

Robinson, *Coleman T.,* and **Grote,** *A. R.* Description of a new species of Citheronia (C. sepulcralis), and remarks on Anisota rubicunda. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 222–223.

—— —— **2.** Lepidopterological notes and descriptions. Nos. 1–2. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 489–496; VI., 1866, pp. 1–30.

—— —— **3.** A Synonymical Catalogue of North American Sphingidæ, with notes and descriptions. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 149–193.

—— —— **4.** Lepidopterological contributions. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 351–387.

—— —— **5.** Notes on the Lepidoptera of America. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 432–466.

—— —— **6.** Descriptions of American Lepidoptera.—Nos. 1–5 and Supplement. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 1–30, 171–192, 323–360; II., 1868–69, pp. 179–206; III., 1870–71, pp. 176–182; IV., 1873, pp. 425–435.

Robinson, *Coleman T.*, and **Grote,** *A. R.* **7.** Notes on the North American Lepidoptera in the British Museum, and described by Mr. Francis Walker. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 67–88.

—— —— **8.** On the American Butterflies referred to the genus Charis by Doubleday. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 310–311.

—— —— **9.** Remarks on Dr. Boisduval's "Lépidoptères de la Californie." Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 173–176.

Robinson, *George.* Certain undescribed properties of the concentrated solar rays. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 463–465.

Robinson, *J. R.* [On the alleged invisibility of BAC 6267.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 61–62.

Robinson, *James F.* **4.** On the botany of Frodsham Marshes, Cheshire. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 265–267.

—— **5.** On the flora of the south of France. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 100–104.

—— **6.** Notes on the British Batrachian Ranunculi. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 121–126.

—— **7.** On the flora of Craig Breidden, Montgomeryshire. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 318–319.

—— **8.** Notes on the flora of Helvellyn, Cumberland. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 468–469.

Robinson, *Stillman W.* **2.** Suspension and arch truss bridges according to a new system. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 152–158.

—— **3.** The arch truss girder. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 361–368.

—— **4.** Discussion of some trussed girders of one arched chord. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 164–168.

—— **5.** On the use of the double eye-piece in the determination of the personal equation. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 388–390.

—— **6.** Jets of Water.—Experimental data arranged, and some practical hints. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 377–384.

Robinson, *Thomas Romney.* **52.** Description of a new mercurial gasometer and air-pump. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 321–326; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 235–240.

—— **53.** On the means of increasing the quantity of electricity given by induction-machines. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 171–182; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 63–73.

Robinson, *Thomas Romney.* **54.** On the new Reflecting Telescope to be used at Melbourne, Australia. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 159–161.

—— **55.** On the appearance of the nebula in Argo as seen in the Great Melbourne Telescope. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 20–21.

—— **56.** Appendix to the description of the Great Melbourne Telescope. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 315–317.

—— **57.** On Mr. Carrington's note of the rate of a clock going in a partial vacuum. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 121–122.

—— **58.** On Mr. Denison's compensation for the barometric error of clocks. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 295–296.

Robinson, *Thomas Romney,* and **Grubb,** *T.* Description of the great Melbourne Telescope. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 434–437; Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 127–162.

Robinson, *William.* Deductions from Hansen's lunar theory. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 288–289.

Rocca-Tagliata, ——, et **Mène,** *Ch.* Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia, près Naples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 370.

Roch, *Gustav.* **6.** Ueber eine Transformation des Potentials. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 9–13.

—— **7.** Ueber die Anzahl der willkürlichen Constanten in algebraischen Functionen. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 372–376.

—— **8.** Ueber Functionen complexer Grössen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 169–194.

—— **9.** Ueber die Ausdrücke elliptischer Integrale 2 und 3 Gattung durch ϑ-Functionen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 317–320.

—— **10.** Ueber die dritte Gattung der Abel'schen Integrale erster Ordnung. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 42–51.

—— **11.** Ueber die Doppeltangenten an Curven vierter Ordnung. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 97–120.

—— **12.** Ueber Theta-Functionen vielfacher Argumente. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 177–184.

—— **13.** Ueber Integrale zweiter Gattung und die Werthermittelung der ϑ-Function. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 53–63.

—— **14.** Ueber specielle vierfach periodische Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 463–474.

—— **15.** Ueber Abel'sche Integrale dritter Gattung. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVIII. 1868, pp. 170–175.

Rochard, *F.*, et **Legros,** *Ch.* Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 758–759.

Rochas, *Aimé.* **2.** *Exposé des diverses causes de l'altération spontanée des monuments, et des moyens d'y porter remède par l'introduction de la silice dans les pores de la pierre. Moniteur Scientif. I. (*pt.* 1), 1857, pp. 119–130.

Rochat, ——. Note sur les mers intracontinentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 660–661.

Rochat, *A.* Rapport sur un gisement de terre réfractaire aux environs de Genève. Genève, Instit. Nat. Bull. XVIII., 1873, p. 69.

Rochat, *Louis.* Caractères différentiels de l'homme et des primates. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 222–227.

Roche, *Edouard.* **28.** Sur une généralisation de la formule de Taylor. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 129–134; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 4–5.

—— **29.** Sur la formule de Taylor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 379–381.

—— **30.** Résumé des observations météorologiques faites à la Faculté des Sciences de Montpellier, 1863–1867. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 37–44, 209–216, 309–314; VII., 1867–71, pp. 1–8, 127–134.

—— **31.** Note sur un phénomène d'obscurcissement du Soleil dû à un brouillard sec. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 217–221.

—— **32.** Recherches sur les offuscations du Soleil et les météores cosmiques. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 385–424; VII., 1867–71, pp. 9–46.

—— **33.** Sur les offuscations du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 806–807; LXIII., 1866, pp. 384–386; Cosmos, IV., 1866, pp. 453–455; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 27–30.

—— **34.** Sur les obscurcissements du Soleil connus sous le nom d'"offuscations." Cosmos, II., 1868, *No.* 20, pp. 9–11; *No.* 21, pp. 7–9; *No.* 22, pp. 3–5.

—— **35.** Formules des distances de Jupiter et de Saturne. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 557–558.

—— **36.** Essai sur la constitution et l'origine du système solaire. [1873.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 235–324.

—— **37.** Note sur la formule barométrique. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 333–340.

Rochelle, *J. Henry.* Geographical positions in the valley of the Amazon. Geogr. Soc. Proc. XVI., 1872, pp. 271–274.

Rocher, *Paul.* Notice sur l'alimentation des Mollusques terrestres pendant les estivations Sahariennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 290–291.

Rochet, *Charles.* Sur les caractères de l'espèce et sur ceux de la race dans l'espèce humaine. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 14–23.

Rochfort, *James.* On changes in the Hokitika River. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 299–303.

Rochleder, *Ferdinand.* Beitrag zur Kenntniss des Luteolin. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 127–130; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 433–436.

Rochleder, *Friedrich.* **56.** Ueber die Constitution organischer Verbindungen und Entstehung homologer Körper. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 115–122; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 487–495.

—— **57.** Ueber die Constitution des Caffeïn und Theobromin. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 259–265; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 90–97.

—— **58.** Vorläufige notiz über den Gerbstoff von Æsculus hippocastanum, *Linn.* [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 265–267.

—— **59.** Ueber das Vorkommen von Quercetin in Calluna vulgaris. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 369–370; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 379–380.

—— **60.** Notiz über die Bestandtheile der Wurzelrinde des Apfelbaumes. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 476–478; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 205–208.

—— **61.** Notiz über die Blätter von Epacris. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 519–520; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 208–209.

—— **62.** Notiz über die männlichen Blüthen von Juglans regia, *Linn.* Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 556–557.

—— **63.** Ueber den Gerbstoff der Rosskastanie. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 607–629; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 346–366.

—— **64.** Zur Elementaranalyse organischer Substanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth* 2), pp. 754–756; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 251–254.

—— **65.** Ueber Quercitrin. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 46–48; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 53–55.

Rochleder, *Friedrich.* **66.** Notiz über die Bestandtheile der Stammrinde des Apfelbaumes. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 211–214; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 247–250.

—— **67.** Ueber Æsculus Hippocastanum, *Linn.* Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 819–835; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 415–431.

—— **68.** Ueber Aescigenin und einige damit verwandte Stoffe, Cainein und Chinovin. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 39–46; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 16–24.

—— **69.** Ueber das Saponin. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 97–102; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 98–102.

—— **70.** Ueber die Stammrinde von Pyrus Malus, *Linn.*, und Æsculus Hippocastanum, *Linn.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 140–147; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 103–111; Flora, LI., 1868, pp. 428–432.

—— **71.** Notiz über die Pectinkörper. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 71–74; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 242–246.

—— **72.** Ueber die Blätter von Aesculus Hippocastanum. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 439–442.

—— **73.** Ueber einige Bestandtheile der Blätter der Rosskastanie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 604–607; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 385–388.

—— **74.** Ueber Aesculin und Aesculetin. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 693–696; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 288–392.

—— **75.** Ueber das Isophloridzin. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 779–782; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 397–401.

—— **76.** Ueber die Kapseln der Rosskastanienfrüchte. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 783–787; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 392–397.

—— **77.** Ueber die Nadeln von Abies pectinata. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 169–170.

—— **78.** Vorläufige Notiz über den Abietit der Tannennadeln. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), p. 222.

—— **79.** Ueber einige Benzol-Derivate. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1049–1063; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 293–307.

—— **80.** Ueber die Chrysophansäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 373–374.

Rochleder, *Friedrich.* **81.** Ueber Catechin und Catechugerbstoff. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 35–38; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 307–310.

—— **82.** Ueber einige Bestandtheile der Blätter und Rinde von Cerasus acida, *Borckh.* Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 819–847; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 385–404.

—— **83.** Ueber einige Bestandtheile der Früchte von Cerasus acida, *Borckh.* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 238–243; Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 19–25; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 436–442.

—— **84.** Ueber die Chrysophansäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 156–162; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 374–380; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 576.

—— **85.** Ueber einige Farbstoffe aus Krapp. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 181–186; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 292–295; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 193–198.

—— **86.** Ueber das Vorkommen von Mannit in der Wurzel von Manihot utilissima, *Pohl* (Jatropha manihot, *Linn.*). Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), p. 362.

Rochussen, *T. A.* On the treatment of steel plates in the shipbuilder's yard. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 1–9.

Rocke, *John.* Ornithological notes from Shropshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9683–9688, 9775–9782; I., 1866, pp. 79–84, 161–166.

Rockwell, *A. D.* On the application of electricity to the central nervous system. New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 271–280.

Rockwell, *Alfred P.* Discovery of the tusk of an elephant in Colorado. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 373–374.

Rockwood, *Charles G.* The daily motion of a brick-tower, caused by solar heat. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 171–185; Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 177–183.

—— **2.** Notice of the earthquake in New England, 9th January 1872. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 233–234.

—— **3.** Notices of recent earthquakes. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 1–4; V., 1873, pp. 260–263; VI., 1873, pp. 40–44.

Rocour, *Georges.* Note sur la résistance des presses hydrauliques. Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 343–355.

Rodd, *Edward Hearle.* **4.** Notes on the ornithology of Cornwall for the years 1863–68. Cornwall, Journ. Roy. Instit. No. 2, 1864, pp. 50–53; No. 4, 1865, pp. 89–91; II., 1866–67, pp. 150–153, 352–354; III., 1868–70, pp. 52–54.

Rodd, *Edward Hearle.* **5.** [Capture of a Muscicapa parva in Cornwall.] Ibis, VI., 1864, p. 130–131.

—— **6.** The autumnal migration at the Land's End, Cornwall. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9414–9415.

—— **7.** Ornithological notes from the Scilly Islands. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9450–9453.

—— **8.** The migration of birds in Cornwall, &c. Zoologist, I., 1866, p. 40.

—— **9.** The lesser gray shrike (Lanius minor) a British bird. Zoologist, II., 1867, p. 703.

—— **10.** Isles of Scilly: autumnal migration. Zoologist, III., 1868, p. 1421.

—— **11.** Notes on the ornithology of Cornwall for May, 1868 and 1869. Cornwall, Journ. Roy. Instit. III., 1868–70, pp. 113–115, 198–201.

—— **12.** The seasonal plumage of the Divers (Colymbidæ). Zoologist, IV., 1869, p. 1723.

—— **13.** Occurrence of the common Kite in Cornwall. [1869.] Zoologist, V., 1870, p. 1980.

—— **14.** Iceland Falcon in Cornwall. Zoologist, V., 1870, pp. 2017–2018.

—— **15.** A list of the birds of Cornwall. Zoologist, V., 1870, pp. 2193–2204, 2229–2244, 2269–2280, 2321–2326.

—— **16.** Ornithology of Scilly Islands in October. Zoologist, V., 1870, p. 2405.

—— **17.** Autumn migration in Scilly. Zoologist, V., 1870, pp. 2405–2406.

—— **18.** Notes from Scilly. Zoologist, VI., 1871, p. 2679.

—— **19.** Yellowshanked sandpiper (Totanus flavipes) near Marazion. Zoologist, VI., 1871, pp. 2807–2808.

—— **20.** The British Skuas (Lestris). Zoologist, VII., 1872, p. 2933.

Rodd, *F. R.* The Scilly Isles.—Migratory birds. Zoologist, VII., 1872, pp. 2898–2905.

Rodenbach, *Constantin.* Note sur l'étalon prototype universel des mesures de longueur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 559–575.

Rodenstein, *C. F.* The microscopy of Tuberculosis. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 128–129.

Röder, *G. W.* **4.** Die Witterungs-Erscheinungen des nördlichen Deutschlands im Zeitraume von 1858 bis 1863. Annalen Landwirth. XLV., 1865, pp. 348–359.

Röder, *Victor von.* Subhercynische Orthopteren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 15–16.

—— **2.** Ueber Bittacus Hageni, *Brauer.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, p. 446.

—— **3.** Zur Kenntniss von Anthomyia ruficeps, *Meigen.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 92.

Roderburg, *Fr.* Ueber Oxycymol und Thiocymol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 669–670; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 156–158.

Röders, *E.* Ueber den Bienenhonig. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1002–1005.

Rodet, ——. Sur les lois du magnétisme de rotation. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 479–481.

Rodet, *A.* Note pour servir à l'histoire des mariages entre consanguins. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 392–405.

Rodet, *Léon.* Démonstration élémentaire de la gravitation universelle. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 385–401.

Rodet, *H. J. A.* Phéoscope et phéographe. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 523–543.

Rodgers, *John.* Observations of tides at Tahiti. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 151–153.

Rodigas, *Emile.* Chorise du labelle d'un Cypripedium. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 266–271.

—— **2.** Notice sur les ascidies tératologiques d'un Caragana. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 113–121.

Rodin, *Hippolyte.* **2.** Esquisse de la végétation du département de l'Oise. Beauvais, Mém. Soc. Acad. VI., 1865, pp. 219–283, 527–574, 772–867; VII., 1868, pp. 360–456, 625–715.

Rodman, *Charles S.* Analyses of Turgite. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 219–222.

Rodriguez, *J. J.* Note sur deux espèces nouvelles de Minorque: Centaurea Balearica, Daphne vellæoides. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 237–238.

Rodwell, *George Farrer.* **4.** On the supposed nature of air prior to the discovery of oxygen. Chemical News, IX., 1864, pp. 14–16, 26–28, 50–52, 242–244; X., 1864, pp. 74–77, 195–196, 208–210; XI., 1865, pp. 38–39, 74–76, 160–163, 291–294; XII., 1865, pp. 62–64, 74, 293–295; XIV., 1866, pp. 51–53; XV., 1867, pp. 312–313; XVI., 1867, pp. 29–31, 43.

—— **5.** On the "weather-glass" of Galileo. Chemical News, IX., 1864, pp. 63–64.

—— **6.** On some effects produced by a fluid in motion. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 36–41; XXVIII., 1864, pp. 209–225; XXXIII., 1867, pp. 99–117; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 471–472.

—— **7.** On the solubility of sulphate of lead in pure water at 15° C. Chemical News, XI., 1865, pp. 50–51.

——. **8.** Note on the discovery of oxygen and of sodium. Chemical News, XIV., 1866, pp. 25–27.

Rodwell, *George Farrer.* **9.** On the decomposition of sulphate of lead by ammoniacal gas. Chemical News, XV., 1867, p. 137.

—— **10.** On the theory of phlogiston. [1867.] Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 1–32.

—— **11.** Note on ARISTOTLE and the discovery of the weight of the air. Chemical News, XIX., 1869, pp. 123–124, 209–211.

—— **12.** On heat treated as a science of Kinetics. Chemical News, XX., 1869, pp. 13–16, 25–26, 53–54, 63–65.

—— **13.** Note on the earlier history of the science of Heat. Chemical News, XX., 1869, pp. 184–185.

—— **14.** The "weapon-salve" of PARACELSUS. Chemical News, XXI., 1870, pp. 136–137.

—— **15.** Early history of Chemistry. Nature, VI., 1872, pp. 463–465, 503–506, 545–547; VII., 1873, pp. 36–38, 90–92, 104–105, 206–208, 285–287, 393–395, 492–494; VIII., 1873, pp. 56–57.

—— **16.** On space of four dimensions. Nature, VIII., 1873, pp. 8–9.

Roe, *William.* A case of cyclopian monster. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 147–149.

Roelofs, *W.* Notice sur un nouveau genre de Curculionides d'Australie: Acroteriasus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. 243–248; XI., 1867–68, pp. 75–77.

—— **2.** Description d'un nouveau genre de Curculionides de Monte-Video: Georynchus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. 251–252.

—— **3.** Lijst van te nunspeet aan het strand der Zuiderzee in de maand Sept. 1865 gevangen Carabici. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 31–32.

—— **4.** Note sur le Georhynchus Mortetii. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, p. 78.

—— **5.** Variabilités des caractères sexuels secondaires chez les Curculionides et les Anthribides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 79–82.

—— **6.** Observations sur la monographie du genre Rhinochenus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xlvii–xlviii.

—— **7.** [Excursion entomologique aux îles de Texel, Vlieland, et Terschelling.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **8.** Curculionides recueillis au Japon par M. G. LEWIS. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 154–193.

Roeters van Lennep. *See* **Lennep.**

Rofe, *John.* **3.** Description of a new species of Actinocrinus from the mountain limestone o Lancashire: A. brevicalix. Geol. Mag. II., 1865, pp. 12–13.

—— **4.** Notes on some Echinodermata from the mountain limestone. Geol. Mag. II., 1865, pp. 245–252.

—— **5.** Note on coal and cannel. Geol. Mag. III., 1866, pp. 208–209.

—— **6.** Note on the late colliery explosions at Barnsley and N. Staffordshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 106–107.

—— **7.** Note on the cause and nature of the enlargement on some crinoidal columns. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 351–353.

—— **8.** On some supposed lithodomous perforations in limestone rocks. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 4–10.

—— **9.** Notes on the Crinoidea. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 241–247; X., 1873, p. 262.

Roffiaen, *François.* **2.** Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en Suisse. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. 65–84.

—— **3.** Essais tentés sur des Helix pour obtenir la forme scalaire. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. lxxxii–lxxxiv.

Rogelet, *V.*, et **Maumené,** *E. J.* Notice sur la nature de la partie soluble du suint et sur l'industrie des potasses qu'on en tire. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 472–483.

Rogenhofer, *Alois F.* **7.** Fünf Schmetterlings-Zwitter. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 513–516.

—— **8.** Zur Lepidopteren-Fauna Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 999–1000.

—— **9.** [Ueber Agrotis-Raupen und Hyponomeuta-Gespinnste.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzungsb.*), pp. 7–8.

—— **10.** Ueber Zwitter von Rhodocera, *B.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 191–192.

—— **11.** Die ersten Stände von Earias vernana, *Hüb.*; Zwitter von Gnophos dilucidaria, *S. V.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 917–918.

—— **12.** Lautäusserung des Männchens von Thecophora fovea, *Tr.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 918–919.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Lepidopteren in Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 919–920.

—— **14.** Ueber die Synonymie und die früheren Stände von Earias insulana, *B.* (siliquana, *H. Sch.*) und Beschreibung einer neuen Art: Earias Hügeli. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870, (*Abh.*), pp. 869–874.

Rogenhofer, *Alois F.* **15.** Neue Lepidopteren: Plusia Emichi, Thalpochares Pyrami, T. fumicollis, Abraxas lassulata, Nychiodes phasidaria. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 569–572.

—— **16.** Notiz zur Brahmæa Ledereri, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), p. 574.

Roger, ——. **4.** *Note sur une nouvelle application de la méthode des volumes au dosage de l'iode dans les iodures. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 88–91.

—— **5.** *Analyse de l'eau du Rhin. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 239–246.

—— **6.** *Recherches sur le tartrate ferrico-potassique. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 416–423.

—— **7.** *Remarques sur le procédé de M. Liebig, généralement employé pour constater la présence de la cinchonine et de la quinidine, dans le sulfate de quinine du commerce. Mém. Méd. Militaires, VII., 1862, pp. 258–261.

Roger, *Émile.* Sur les phénomènes capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 134–138, 848–852; LXXIV., 1872, pp. 1510–1513; LXXVI., 1873, pp. 816–819.

—— **2.** Note sur la courbure des surfaces. Annales des Mines, XIV., 1868, pp. 47–56; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 365–366.

—— **3.** Note sur quelques propriétés générales des surfaces courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1071–1072.

—— **4.** Sur divers points de la théorie des surfaces et sur certaines classes de courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 351–353.

Roger, *Gust.*, et **Jamin,** *J.* Sur la lumière de la machine magnéto-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 37–39.

—— —— **2.** Sur les machines magnéto-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1100–1104; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 439–442; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 673–677; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 235–238; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 231–238; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 276–309.

—— —— **3.** Sur les lois de l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1250–1252; LXVII., 1868, pp. 33–35; LXIX., 1869, pp. 438–444; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 317–320; XXXIX., 1870, pp. 73–78; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 442–445.

—— —— **4.** Sur la chaleur développée dans les courants interrompus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 682–686, 1017–1021; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 380–388; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 166–168.

Rogers, *Alexander.* On the geology of the country surrounding the Gulf of Cambay. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 441–442; XXVI., 1870, pp. 118–124; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 391.

Rogers, *Henry.* Ornithological notes from the Isle of Wight. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9582–9583.

—— **2.** Natural history notes from Rio. Zoologist, IV., 1869, pp. 1923–1925.

—— **3.** Natural history notes from Minas Geraes, &c. Zoologist, V., 1870, pp. 2094–2098.

—— **4.** Report on the effects of the cutting down of forests on the climate and health of the Mauritius. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 115–118.

Rogers, *Henry Darwin.* **30.** *[Remarks on the prevailing hypotheses in explanation of the phenomena of the drift.] Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 12–14.

—— **31.** *On the direction of the slaty cleavages in the strata of the south-eastern belts of the Appalachian chain, and the parallelism of the cleavage dip with the planes of maximum temperature. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 49–50.

—— **32.** *Remarks upon the question of the Taconic rocks, as a separate and independent system of strata. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 66–67.

—— **33.** *Report on the Wheatley and Brookdale mines, Chester Co., Penn. New York Mining Mag. I., 1853, pp. 375–387.

—— **34.** On the pleistocene glacial climate of Europe. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 241–245.

—— **35.** On petroleum. [1865.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 48–61.

Rogers, *Joseph R.* Steam-boiler waters and incrustations. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 199–207.

Rogers, *William A.* **2.** Elements of Echo (42) from four oppositions and independent of the perturbations of Jupiter and Saturn. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 295–302.

—— **3.** On the determinations of geographical latitude from observations in the prime vertical. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 19–22.

—— **4.** Definite elements of Elpis (59). Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 177–184.

—— **5.** Elements of Mnemosyne. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 225–232.

—— **6.** A new formula for the reduction of observations in the prime vertical, analogous to Mayer's formula for the reduction of meridian observations. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 123–125.

Rogers, *William A.* **7.** On the variability of personal equation in transit observations. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 297–307.

—— **8.** Elements of Felicitas [100]. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 141, 248.

—— **9.** On the geographical position of Alfred Observatory. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 301–304.

—— **10.** On the periodic errors of the right-ascensions observed between 1858 and 1871. Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 127–183.

Rogers, *William B.* **38.** *Electric illumination at Boston. Photometrical powers of the light. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 307–308.

—— **39.** An account of apparatus and processes for the chemical and photometrical testing of illuminating gas. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 39–40.

Rogers, *William B.*, and *R. E.* *On the absorption of carbonic acid gas by sulphuric acid. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 477–480.

Roget, *Peter Mark.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. xxviii–xl.

Rogner, *Johann.* Zur analytischen Geometrie im Raume. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 95–96.

—— **2.** Ueber die Integration der Differenzialgleichung $\frac{d^2y}{dx^2} = ay + \psi(x)$. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 315–317.

—— **3.** Zur Transversalenlehre vom sphärischen Dreiecke und sphärischen Vierecke. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 318–324.

—— **4.** Ueber Johannes Kepler's Leben und Wirken. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 447–458.

Rogow, *J.* **2.** Ueber die Wirkung des Extractes der Calabarbohne und des Nicotin auf die Iris. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 1–34.

Roha, *Benedikt.* Der Kohlen- und Eisenwerks-complex Anina-Steierdorf im Banat. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 63–76.

Rohde, (*Dr.*). Der anatomische Bau des Wollhaares. Annal. Landwirth. XLVII., 1866, pp. 37–73, 425–436.

Rohde, *William.* Ueber einige Zersetzungen des Tribenzylamins. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 366–372.

Röhl, (*Major*) *von.* **2.** Ueber die Pflanzenreste der Westphälischen Steinkohlen-Formation. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 42–43.

Röhl, (*Major*) *von.* **3.** Fossile Flora der Steinkohlen-Formation Westphalens einschliesslich Piesberg bei Osnabrück. [1868.] Palæontographica, XVIII., 1868-69, pp. 1–191; Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 78–80; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 507–511.

Rohlfs, *Gerhard.* **2.** Reise durch Nord-Africa vom Mittelländischen Meere bis zum Busen von Guinea 1865 bis 1867. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872 (*Ergänz.*) No. 34.

Rohnert, (*Dr.*). Einige Beobachtungen über Fringilla serinus. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 396–398.

—— **2.** Briefliches aus Vorpommern und Meklenburg. [1865.] Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 213–215.

Rohrbach, *Paul.* Conspectus systematicus specierum generis Silenes (Heliospermatis atque Elisanthes generibus exclusis). Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 369–382.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Silene. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 81–83.

—— **3.** Ueber Pycnophyllum, *Remy*, nebst Bemerkungen über die Blattstellung der Caryophylleen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 297–300.

—— **4.** [Ueber die Blüthen-Entwickelung von Typha.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 35–37.

—— **5.** Ueber den Blüthenbau von Tropæolum. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 833–839, 849–859.

—— **6.** Ueber Silene Cserei, *Bmg.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 71–74.

—— **7.** Eine verkannte Silene Siebenbürgens. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 261–268.

—— **8.** Synopsis der Lychnideen. Linnæa, XXXVI., 1869–70, pp. 170–270.

—— **9.** Beiträge zur Systematik der Caryophyllinen. Linnæa, XXXVI., 1869–70, pp. 651–690.

—— **10.** Die Samenknospe der Typhaceen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 479–480.

—— **11.** Beiträge zur Morphologie der Leguminosen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 817–829.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss einiger Hydrocharideen, nebst Bemerkungen über die Bildung phanerogamer Knospen durch Theilung des Vegetationskegels. [1871.] Halle, Abhandl. Nat. Gesell. XII., 1873, pp. 51–114.

Röhrig, *A.* Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Gallenabsonderung. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 240–273.

Röhrig, *A.*, und **Zuntz,** *N.* Zur Theorie der Wärmeregulation und der Balneotherapie. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 57–90.

Röhrig, *Ernst.* On ultramarine. Chemical News, XVI., 1867, pp. 188–189, 212–213.

Röhrig, *Ernst*, and Haas, *R.* The iron ore of the Bidassoa and its treatment by calcining and lixiviation. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 220–222; Berg. u. Huttenm. Zeitg. XXXII., 1873, pp. 357–359.

Röhrs, *J. H.* **3.** On the strains to which ordnance are subject, and on the vibrations of solid bodies in general. [1864.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 324–359.

—— **4.** On carmine and the colouring principles of cochineal. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 168–177.

—— **5.** On the tides in a rotating globe covered by a sea of constant depth, &c., and on the motion of imperfect fluid in a hollow sphere rotating about its centre, &c. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 220–222.

Roiti, *Antonio.* Sul movimento dei liquidi. Pisa, Annali Scuola Norm. I., 1871, pp. 193–240.

—— **2.** Ist der electrische Strom ein Aetherstrom? Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 164–171.

Rojas, *Aristides.* Sobre la tempestad seismica de las Antillas de 1867 a 1868. Vargasia, I., 1868, pp. 39–48.

—— **2.** Los ecos de una tempestad seismica. Vargasia, I., 1868, pp. 113–119; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1084–1090; Revista Minera, XXI., 1870, pp. 89–98.

Rojas, *Carlos E.* Observaciones entomologicas. Vargasia, I., 1868, pp. 36–38.

Rojas, *Marco-Aurelio.* For Biography, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 600–602.

—— **7.** Sur le Zea Maïs, *Linn.*, et les Coléoptères qui vivent dessus. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 229–232.

—— **8.** Sur l'heure de la fécondation de quelques Coléoptères. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 232–233.

—— **9.** Sur les migrations du Scarabeus Porteri (Golofa Porteri, *Hope*). [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 234–235.

—— **10.** Catalogue des Longicornes de la province de Caracas, République de Vénézuéla, avec quelques observations sur leurs habitudes. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 236–248.

Rokeby, (*Lieut.*). Results of magnetical observations made at Ascension Island, from July 1863 to March 1866. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 397–400.

Rokitansky, *Karl.* **15.** Ueber gallertkrebsige Erkrankung des Wurmfortsatzes mit Erweiterung desselben. Medizinische Jahrb. XIII., 1867, pp. 179–183.

—— **16.** Die Solidarität alles Thierlebens. Wien, Almanach, XIX., 1869, pp. 185–220.

Rokitansky, *Karl.* **17.** Ueber Defect der Scheidewand der Vorhöfe. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 108–122.

Roland, *A.* On the production of Silkworm grain. (*Transl.*) Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 324–351.

Rolland, *A.* * Détermination de la distance moyenne des transports dans le calcul des terrassements. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 145–148.

—— **2.** Solutions de questions relatives aux chaînes et aux courroies. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 582–588.

Rolland, *Eugène.* **3.** Appareil régulateur de la pression de la vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 43–45.

—— **4.** Mémoire sur l'établissement des régulateurs de la vitesse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1005–1008; LXVI., 1868, p. 305; Paris, École Polytechn. Journ. (*Cah.* 43), 1870, pp. 1–56; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 12–16.

—— **5.** Sur les effets des variations du travail transmis par les machines et sur les moyens de les régulariser. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 99–103.

Rolland, *Eugène*, et **Schlœsing,** ——. Mémoire sur la fabrication du carbonate de soude. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 5–63.

Rolleston, *George.* **8.** Note on the blood-corpuscles of the Two-toed Sloth: Cholœpus didactylus. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 127–130.

—— **9.** On the domestic Cats (Felis domesticus and Mustela foina) of ancient and modern times. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 47–61.

—— **10.** On the Cat of the ancient Greeks. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 437–438.

—— **11.** On the various forms of the so-called "Celtic" cranium. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 252–255.

—— **12.** Address to the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 91–109.

—— **13.** On the homologies of certain muscles connected with the shoulder-joint. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 609–630.

—— **14.** On trophic nerves. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 200–206.

—— **15.** On the skulls obtained in Canon Greenwell's excavations. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 193–194.

—— **16.** On the development of the enamel in the teeth of mammals, as illustrated by the various stages of growth demonstrable in the evolution of the fourth molar of a young elephant (Elephas indicus), and of the incisor teeth in the fœtal calf (Bos taurus). Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 109–111.

Rollett, *Alexander.* **13.** Die Zellenlehre und ihre Reform. [1863.] Wien, Schriften, III., 1864, pp. 69–88.

—— **14.** Ueber die Wirkung des Entladungsstromes auf das Blut. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 260–297.

—— **15.** Ueber die successiven Veränderungen, welche electrische Schläge an den rothen Blutkörperchen hervorbringen. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 474–500 ; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 178–202.

—— **16.** Ueber die Veränderungen, welche nach einseitiger Durchschneidung des Nervus trigeminus in der Mundöhle auftreten. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 513–518.

—— **17.** Versuche über thatsächliche und vermeintliche Beziehungen des Blutsauerstoffes. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 246–263.

—— **18.** Ueber die Aenderung der Farben durch den Contrast. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 344–356.

—— **19.** Zur Lehre von den Contrastfarben und dem Abklingen der Farben. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 424–431.

—— **20.** Zur Physiologie der Contrastfarben. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 741–766.

—— **21.** Ueber Zersetzungsbilder der rothen Blutkörperchen. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 1–31.

—— **22.** Ueber die Verschiedenheiten der menschlichen Auge. Steiermark, Mittheil. II., (*Heft* 3), 1871, pp. clxxxii–clxxxxv.

—— **23.** Ueber die Bedeutung des microscopischen Baues des menschlichen Körpers. Steiermark, Mittheil. 1872, pp. xvii–xxvii.

—— **24.** Ueber die Erscheinungsformen des Lebens und den beharrlichen Zeugen ihres Zusammenhanges. Wien, Almanach, 1872, pp. 245–264.

Rollett, *Alexander,* und **Iwanoff,** *A.* Bemerkungen zur Anatomie der Irisanheftung und des Annulus ciliaris. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 17–74.

Rolli, *Ettore.* **3.** Sopra due piante (Brocchia dichotoma ; Gossypium molle) che il Prof. Ernesto Mauri lasciava denominate nell' Orto Botanico dell' Archiginnasio Romano. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 333–336.

—— **4.** Osservazioni sopra le palme coltivate nell' Orto Botanico ed in altri luoghi di Roma. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 280–288.

Röllig, *Joseph,* und **Pincus,** (*Dr.*). Untersuchungen über den Stickstoff-resp. Ammoniak- und Salpetersäuregehalt der atmosphärischen Niederschläge. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 465–476.

Röllig, *Joseph,* und **Pincus,** (*Dr.*). **2.** Untersuchungen über den Einfluss der Gyps- und Bittersalzdüngung auf Klee, mit Berücksichtigung der Asche der Kleepflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 402–418, 511–514.

Rollmann, *Wilhelm.* **13.** Ueber die künstliche Herstellung von Blitzröhren. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 605–615 ; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 475–476.

—— **14.** Pseudoscopische Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 615–617.

Roloff, *F.* Käsige Darmentzündung bei Schweinen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 258–271.

—— **2.** Ueber Osteomalacia und Rachitis. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 433–503.

—— **3.** Ueber Osteomalacie. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 305–316.

—— **4.** Die Miescher'schen Schläuche oder Rainey'schen Körper. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 437–447.

—— **5.** Ueber die Anhäufung von Zellen und Kernen in den Muskeln des Frosches. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 96–102.

—— **6.** Ueber die Form des Thorax bei Schafen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 8–10.

—— **7.** Ueber die Schönheit der Thiere, besonders des Pferdes. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 15–16.

—— **8.** Ueber die Kraft und die Schnelligkeit der vierfüssigen Thiere, insbesondere der Haussäugthiere. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 18–22.

Rolston, (*Dr.*), and **Edwin,** (*Lieut.*). The crater of White Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 57–58.

Romanes, *George J.* Perception and instinct in the lower animals. Nature, VIII., 1873, pp. 282–283.

Romanowski, *Hennadius.* Description de quelques restes de poissons fossiles, trouvés dans le calcaire carbonifère du Gouvernement de Toula. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 157–170.

Romans, *Fernand de.* *Catalogue des Coléoptères de l'Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 91–110.

Romans, *Fernand de,* et **La Perraudière,** *H. de.* Catalogue des Coléoptères de l'Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1864, pp. 203–226.

Rombaut, *Eugène.* Analyse de la source du Ruy du Pouhon (près Spa). Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 308–309.

Romberg, *Hermann.* **5.** Vergleichsterne, bestimmt am Berliner Meridiankreis. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 65–80.

Rombouts, *G. K.* De motorische zenuwen der huidklieren van den kikvorsch. Eene bijdrage tot de leer van de identiteit der zenuwvezelen. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 185–194.

Rome, *J. L.*, and **Wood,** *S. V.* On the glacial and post-glacial structure of Lincolnshire and south-east Yorkshire. [1867.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 2–3, 146–184; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 480.

Romei, *Giuseppe.* Anwendung des phenylsauren Kalis zur Entdeckung sehr kleiner Mengen von Wasser im Aether. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, p. 390.

—— **2.** Sur quelques combinaisons moléculaires du phénol. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 120–123.

—— **3.** Neue methode zur Nachweisung des Fuchsins. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 176–177; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 81–83; Lo Sperimentale, XXIX., 1872, pp. 368–371.

—— **4.** Sulla natura della materia colorante del vino. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 40–43.

Romei, *Giuseppe,* und **Sestini,** *F.* Ueber die Ermittelung des Alauns im Weine, und über die künstliche Färbung desselben. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 178–183.

Romensky, *A.* Ueber die physiologischen Wirkungen des Trichlorhydrins. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 565–570.

Römer, *C.* **2.** Beitrag zur Laubmoosflora der Umgebung von Namiest bei Brünn. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 935–942.

Römer, *Eduard.* **21.** Critische Uebersicht sämmtlicher Arten der zur Gattung Venus gehörenden Untergattung Tapes. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 19–44, 58–98.

—— **22.** Beschreibung neuer Arten von Venus. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 119–123.

—— **23.** Critische Uebersicht sämmtlicher zur Gattung Venus gehörenden Arten des Subgenus Katelysia. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 169–176.

—— **24.** Critische Uebersicht sämmtlicher Arten der zur Gattung Venus gehörenden Untergattungen Mercenaria und Gemma. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 134–141.

—— **25.** Critische Uebersicht aller Arten der zur Gattung Venus gehörenden Untergattung Gomphina. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 141–144.

—— **26.** Critische Uebersicht aller Arten der zur Gattung Venus gehörenden Untergattung Anaïtis. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 153–173.

Römer, *Eduard.* **27.** Critische Uebersicht aller Arten der zur Gattung Venus gehörenden Untergattung Cryptogramma. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 20–28.

—— **28.** Critische Uebersicht aller zum Subgenus Chione gehörenden Arten von Venus. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 28–62, 92–126.

—— **29.** Bemerkungen über einige Arten von Cardium. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 85–99.

—— **30.** Die Gattung Iphigenia. *Schumacher.* Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 150–155.

—— **31.** Beschreibung neuer Arten von Dosinia und Tapes. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 1–11.

—— **32.** Einige Fragen zur geneigten Prüfung. Malakozool. Blätter, XVII., 1870, pp. 12–14.

Römer, *Ferdinand.* **81.** *Ueber eine marine Conchylien-Fauna im productiven Steinkohlengebirge Oberschlesiens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 567–607.

—— **82.** *Notiz über ein Vorkommen von Scheelit (Tungstein) im Riesengebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 607–610.

—— **83.** *Weitere Beobachtungen über die Verbreitung und die Gliederung des Keupers in Oberschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 694–707; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 393–395.

—— **84.** *Die Altersbestimmung des schwarzen Marmors von Dembnik im Gebiete von Krakau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 708–713; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 395–396.

—— **85.** Ueber ein Vorkommen von Cardium edule und Buccinum reticulatum in dem Diluvial-Kies bei Bromberg. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, p. 32; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 611–614.

—— **86.** Ueber das Vorkommen von Gneiss und Granulit-Geschieben in einem Steinkohlenflötze Oberschlesiens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 615–617.

—— **87.** Ueber das Vorkommen von cenomanem Quadersandstein zwischen Leobschütz und Neustadt in Oberschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 625–632.

—— **88.** Ueber das Vorkommen des Rothliegenden in der Gegend von Krzeszowice im Gebiete von Krakau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 633–643.

—— **89.** Geologische Reise-Notizen aus Spanien. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 769–801; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 75–78; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 27–30.

Römer, *Ferdinand.* **90.** Ueber Pseudomorphosen von Weissbleierz nach Hornblei von Ruda. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 29–31.

—— **91.** Ueber die das Steinsalz-Vorkommen von Stassfurt in Sachsen begleitenden Mineralien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 32–33.

—— **92.** Ueber das Alter des feuerfesten Thones im Krakauer Gebiete. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, p. 34.

—— **93.** Ueber die Auffindung von Devonischen Versteinerungen in Quarziten bei Würbenthal in Oesterreich-Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 34–36.

—— **94.** Ueber die Auffindung von Graptolithen in Silurischen Thonschiefern bei Lauban. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 37–39.

—— **95.** On a fossil spider lately discovered in the coal-measures of Upper Silesia: Protolycosa anthracophila. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 73; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 33–34; Geol. Mag. II., 1865, p. 468; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 428; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 14–16; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 136–143.

—— **96.** Ueber das Vorkommen von Rhizodus Hibberti, *Owen* (Megalichthys Hibberti, *Agassiz et Hibbert*) in den Schieferthonen des Steinkohlengebirges von Volpersdorf in der Grafschaft Glatz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 272–276; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 459–460.

—— **97.** Ueber die Auffindung devonischer Versteinerungen auf dem Ostabhange des Altvater-Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 579–593; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 419–422.

—— **98.** Ueber die Auffindung der Posidonomyia Becheri bei Rothwaltersdorf in der Grafschaft Glatz. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 42–43.

—— **99.** [Ueber das Skelett einer Fledermaus im dichten Dolomit in Oberschlesien.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, p. 43.

—— **100.** Ueber das Vorkommen mit Quarzsanderfüllter Kalkspath-Crystalle bei Miechowitz, unweit Beuthen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, p. 43; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, p. 237.

—— **101.** Ueber das Vorkommen des Leithakalkes in Oberschlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 45–46.

—— **102.** Ueber das Vorkommen von manganhaltigen Brauneisenstein bei Chorzow in Oberschlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 46–47.

Römer, *Ferdinand.* **103.** Ueber die Auffindung Devonischer Kalkstein-Partieen in der Nähe von Siewierz im Königreich Polen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 47–48.

—— **104.** Ueber das Vorkommen mariner Conchylien in den unteren Schichten des Oberschlesisch-Polnischen Steinkohlenbeckens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 48–49.

—— **105.** Ueber die Auffindung devonischer Kalksteinschichten bei Siewierz im Königreich Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 433–438.

—— **106.** Neuere Beobachtungen über das Vorkommen mariner Conchylien in dem Oberschlesisch-Polnischen Steinkohlengebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 663–666; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 471.

—— **107.** Geognostische Beobachtungen im Polnischen Mittelgebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 667–690.

—— **108.** Neuere Beobachtungen über die Gliederung des Keupers und der ihn zunächst überlagernden Abtheilung der Juraformation in Oberschlesien und in den angrenzenden Theilen von Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 255–269.

—— **109.** Notiz über die Auffindung von Graptolithen bei Willenberg unweit Schönau im Katzbachthale. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 565–567; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, p. 35.

—— **110.** Notiz über das Vorkommen von Mastodonsaurus Jaegeri, *H. v. Meyer*, bei Odrowanz am Nordabhange des Polnischen Mittelgebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 642–643.

—— **111.** Ueber die Auffindung einer sandigen cenomanen Kreidebildung unter dem kalkigen turonen Kreidemergel von Oppeln. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 32–33.

—— **112.** [Ueber einige Quarzgerölle mit Eindrücken, von Kohlendorf in der Grafschaft Glatz.] [1868.] Breslau, Jahresber. Schles. Gesell. XLVI., 1869, p. 37.

—— **113.** Ueber das Uebergangsgebirge des Thüringer Waldes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 48–49.

—— **114.** Ueber Python Euboïcus, eine fossile Riesenschlange aus tertiärem Kalkschiefer von Kumi auf der Insel Eubœa. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 582–590; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 424–426; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, p. 181; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, p. 46.

Römer, *Ferdinand.* **115.** Ueber die Auffindung eines Jurassischen Diluvial-Geschiebes bei Strehlen südlich von Breslau. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 41–43.

—— **116.** Ueber den Jura von Bartin unweit Colberg. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 43–45.

—— **117.** [Note über Pentacrinus Wyville-Thomsoni.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 781–782.

—— **118.** The geology of Prussian Silesia. (*Transl.*) Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 322–329.

—— **119.** Ueber eine in den Monaten October und November 1871, ausgeführte Reise nach Spanien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 41–42.

—— **120.** Ueber das Vorkommen von Culm-Schichten mit Posidonomyia Becheri auf dem Südabhange der Sierra Morena in der Provinz Huelva. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 589–592.

—— **121.** Notiz über das Vorkommen von Eurypterus Scouleri in Niederschlesischen Steinkohlengebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 562–565.

—— **122.** Geologische Reisenotizen aus der Sierra Morena. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 256–270.

Römer, *Friedrich Adolph.* For Biography, *see* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 96–102.

—— **19.** Die Steinkohlen am Südabhange des Harzes. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 141–142.

—— **20.** Die Spongitarien des Norddeutschen Kreidegebirges. [1864.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 1–62.

—— **21.** Die Quadraten-Kreide des Sudmerberges bei Goslar. [1865.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 193–199.

—— **22.** Beiträge zur geologischen Kenntniss des nordwestlichen Harzgebirges. [1866.] Palæontographica, XIII., 1864-66, pp. 201–235.

—— **23.** Bemerkungen über die geognostische Colorirung der Karte des westlichen Harzgebirges, gezeichnet in 1 : 50,000 von C. Prediger. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 386–387.

Römer, *H.* Ueber einige Derivate des normalen Propylalkohols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 784–786, 1101–1103.

Romer, *J.* Ueber Pflanzeneigenwärme. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 152–153.

Römer, *J. A.* [System der Spongitarien.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 463–464.

Romer, *P.* Ueber eine neue Base aus dem Strychnin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, 435–436.

Romer, *P.* **2.** Ueber die Einwirkung saurer schwefligsauer Alkalien auf einige Diazoverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 481–483.

Romero, *José Guadulupe.* *Noticia de los terremotos que se han sentido en la Republica Mexicana, desde la conquista hasta nuestros dias. Mexico, Bol. Geograf. VIII., 1860, pp. 468–470.

Romilly, —— *de.* Sur la production des cyanures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 865–867.

—— **2.** Sur un appareil magnéto-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 726–729.

Rominger, *Carl.* **6.** Observations on Chætetes and some related genera, in regard to their systematic position; with an appended description of some new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 113–123.

Romiti, *Guglielmo.* Della struttura e sviluppo dell' ovaia. Lo Sperimentale, XXXII., 1873, pp. 92–94.

—— **2.** Zur Entwickelung von Bufo cinereus. Zeitschr. Wissen. Zool. XXIII., 1873, pp. 451–456.

Rommier, *Alph.* **2.** Sur une nouvelle matière colorante appelée xylindéine et extraite de certains bois morts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 108–110.

—— **3.** Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 930–931; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 125–126; Chemical News, XX., 1869, p. 229.

—— **4.** Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200 degrés: dinitrocomène, dinitrocymène hydrure forméniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1482–1486.

—— **5.** Sur des xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 641–644.

—— **6.** Note sur les huiles de houille les plus volatiles; binitrobenzine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 70–71.

—— **7.** Note sur le mésitylène. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 71.

—— **8.** Sur les composés binitrés des homologues supérieurs de la benzine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 434–437.

Ronalds, *Edmund.* **4.** On the most volatile constituents of American petroleum. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 491–498; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 176–177; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 54–61; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 420–426.

Rónay, *H.* On the Voguls. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 115–116.

Ronconi, *Gio. Battista.* **3.** Della vita e degli scritti di Antonio Galvani. [1869.] Venezia, Atti Ateneo, VI., 1870, pp. 181–197.

Rondani, *Camillo.* **48.** Dipterorum species et genera aliqua exotica revisa et annotata, novis nonullis descriptis. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 1–99.

—— **49.** Sopra tre insetti bialati che rodono il culmo dei cereali: Chorthophila sepia, Urophora signata, Cecidomya frumentaria. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 187–190.

—— **50.** Caso di malattia di petto con espulsione di larve d'insetti (Piophila casei). Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 191–195.

—— **51.** Diptera Italica non vel minus cognita descripta vel annotata, observationibus nonnullis additis. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 127–146, 193–231; XI., 1868, pp. 21–54.

—— **52.** Alcune osservazioni sui parassiti della Cecidomya del frumento. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 150–153.

—— **53.** Anthomyinæ Italicæ collectæ, distinctæ et in ordinem dispositæ. [1865.] Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 68–214.

—— **54.** Nota sugl' imenotteri parassiti della Cecidomya frumentaria. Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 21–24.

—— **55.** Scatophaginæ Italicæ collectæ, distinctæ et in ordinem dispositæ. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 85–135.

—— **56.** De speciebus duabus Dipterorum generis Asphondyliæ (A. pruniperda, A. verbasci), et duobus earum parasitis (Lopodytes prunicola, Sigmophora scrophulariella). Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 37–40.

—— **57.** Sciomyzinæ Italicæ collectæ, distinctæ et in ordinem dispositæ. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 199–256.

—— **58.** Specierum Italicarum ordinis Dipterorum catalogus, notis geographicis auctus. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 559–603.

—— **59.** Larva e parassito (Tineophaga Tischeriæ) della Tischeria complanella, *Linn.* Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 20–23; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 359–360.

—— **60.** Diptera aliqua in America meridionali lecta a Prof. P. Strobel annis 1866–67 distincta et annotata, novis aliquibus descriptis. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 24–40.

—— **61.** Di alcuni insetti Dipteri che ajutano la fecondazione in diversi Perigonii. Archivio Zool. Anat. Fis. I., 1869, pp. 187–192.

—— **62.** Sopra tre specie di Imenopteri utili all' agricoltura: Misina nemoranæ, Anaphes ovivorus, Bracon dispar. Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 10–16.

Rondani, *Camillo.* **63.** Muscaria exotica Musei Civici Januensis observata et distincta. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 282–300.

Ronday, *H.* Note sur quelques sels de l'acide itamalique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 186–193.

—— **2.** Notice préliminaire sur l'acide homotartrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV, 1867, pp. 194–195.

Rondot, *Natalis.* **2.** *Quelques plantes du Cap de Bonne-Espérance. Reims, Séances Acad. VI., 1847, p. 14.

—— **3.** *Catalogue des graines de plantes potagères cultivées au jardin de Fah-ti, sur la rive droite du fleuve Tchoukiang, près Canton. Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 15–17, 505–508.

—— **4.** *Nouveau genre (Orothamnus) de la famille des Protéacées du Cap de Bonne-Espérance. Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 47–49.

—— **5.** *Notice sur quelques plantes textiles de Chine. Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 49–65.

—— **6.** *Aperçu géologique sur l'île Tschou-sän (Tché-kiang). Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 412–416.

—— **7.** *Notice sur les Gambiers (gomme du Nauclea gambir) de la Malaisie. Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 485–504.

Ronna, *A.* De l'utilisation des eaux d'égout en Angleterre, Londres et Paris. [1865.] Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 1–64, 217–280.

Röntgen, *Rob.* **2.** Theorie der Schwungräder für calorische Maschinen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 85–100.

Röntgen, *W. C.* Ueber die Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärmen der Luft. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 552–566.

—— **2.** Bestimmung des Verhältnisses der specifischen Wärme bei constantem Druck zu derjenigen bei constantem Volumen für einige Gase. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 580–624.

—— **3.** Ueber das Löthen von platinirten Gläsern. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 330–333.

Ronzoni, *Cirillo.* **2.** Ulteriori ricerche sperimentali e considerazioni intorno alla passività elettrolitica del ferro. Padova, Rivista Period. XIII. (*pt.* 2), 1864, pp. 99–122.

—— **3.** Théorie du pendule de Foucault. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 422–424.

Rood, *Ogden N.* **22.** *Description of a photometer. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 60-64.

Rood, *Ogden N.* **23.** On the action of very weak electric light on the iodized plate. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 207–209.

—— **24.** On the study of the electric spark by the aid of photography.—On the form of the figure produced by the induction coil. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 361–372.

—— **25.** On the combination which takes place when light of different tints is presented to the right and left eye. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 254–259.

—— **26.** On an experiment with the gyroscope. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 259–260.

—— **27.** Description of a simple apparatus for producing lustre without the use of lustrous surfaces or of the stereoscope. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, p. 260.

—— **28.** On the green tint produced by mixing blue and yellow powders. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 369–371.

—— **29.** On the production of thermo-electric currents by percussion. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 12–19.

—— **30.** On a theory proposed by Fresnel, and on a mode of measuring the average size of very fine particles. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 104–106; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 540–542; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 333–336; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 462–463.

—— **31.** On the nature and duration of the discharge of a Leyden jar connected with an induction coil. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 153–163; II., 1871, pp. 160–167; IV., 1872, pp. 249–255, 371–377.

—— **32.** Photometric experiments. Part 1. On a simple form of photometer for determining the amount of light reflected by metallic surfaces at different incidences. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 145–152.

—— **33.** Photometric experiments. Part 2. On the amount of light transmitted by plates of polished crown glass at a perpendicular incidence. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 1–10; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 204–223.

—— **34.** On the duration of flashes of lightning. [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 15–16; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 159–160.

—— **35.** On the amount of time necessary for vision. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 159–160; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 320.

—— **36.** Observations on the duration and multiple character of flashes of lightning. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 163–170.

—— **37.** On a secondary spectrum of very large size, with a construction for secondary spectra. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 172–180.

Rooke, (*Capt.*) *W.* A boat-voyage along the coast-lakes of East Madagascar. [1865.] Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 52–64.

Roos, *P. F.*, und **Hübner,** *H.* Ueber isomere Bromtoluidine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 799–801.

Roos, *R. B. de.* *Vereenvoudigde Dipleidoscoop, of beknopt toestel ter bepaling van den waren tijd, door middel van den doorgang der zon door den meridiaan. Arnhem, Natuurkunde, XI., 1856, pp. 11–13.

Root, *Edward W.* On Wilsonite from St. Lawrence county, N. Y. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 47–48.

—— **2.** On Enargite from the Morning Star Mine, California. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 201–203; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 119–120.

Rope, *G. T.* Ornithological Notes from Leiston, Suffolk. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3606–3610.

Roper, *Freeman C. S.* **7.** *Note on some species of Elide guano, described by Dr. C. Johnston. [1859.] Quart. Journ. Microsc. Sci. VIII., 1860, pp. 16–18.

—— **8.** On the occurrence of Beania mirabilis and Labrus mixtus at Eastbourne, Sussex. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 293–294.

—— **9.** Notes on a flint-pebble. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1870.

—— **10.** On the blue striped Wrasse. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1870.

—— **11.** On the Polyzoa found at Eastbourne. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1870.

—— **12.** On Dysidea fragilis, a species of Sponge. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1870.

—— **13.** On the inhabitants of an oyster-shell. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1871.

—— **14.** On the species of Hepaticæ found in the Eastbourne district. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1871.

—— **15.** A few notes on the flora of Eastbourne as compared with that of south-western Surrey. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1873, pp. 2–4.

—— **16.** What is chalk? Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1873, pp. 7–9.

—— **17.** Notes on the genus Lemna. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 28–30.

—— **18.** Note on the Wall Pellitory (Parietaria officinalis). Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 197–199.

Röpper, *W. T.* Notice of some minerals from New Jersey. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 35–38.

Roque, *F.* De l'inégalité des pupilles dans les affections unilatérales des diverses régions du corps. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 48–58.

Roques, *F.* Note sur un cas d'asymétrie de l'encéphale, de la moelle, du sternum et des ovaires. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 727–732.

Roretz, *Alb. von.* Die Aegyptische Springmaus (Dipus ægyptius) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 57–63.

Rosa, (*Padre*). **2.** Osservazioni della cometa I. 1871, fatte all' Equatoriale di Merz al Collegio Romano. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, p. 105.

—— **3.** Sopra la variabilità del diametro solare. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 126–134.

Rosa, *Concezio.* Ricerche paleoetnologiche nella valle Abruzzese della Vibrata. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 384–400.

Rosanes, *J.* Ueber Dreiecke in perspectivischer Lage. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 549–552.

—— **2.** Ueber diejenigen rationalen Substitutionen, welche eine rationale Umkehrung zulassen. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 97–110.

—— **3.** Ueber algebraische Differentialgleichungen erster Ordnung. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 535–546.

—— **4.** Bemerkung über eine gewisse Gattung von Differentialgleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 263–268.

—— **5.** Ueber die conjugirten Punctenpaare in Bezug auf einen Kegelschnitt. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 174–176.

—— **6.** Ueber die Darstellung binärer Formen als Potenzsummen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 172–176.

—— **7.** Ueber Functionen, welche ein den Functionaldeterminanten analoges Verhalten zeigen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 166–171.

—— **8.** Ueber ein Princip der Zuordnung algebraischer Formen. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 313–330.

—— **9.** Ueber Systeme von Kegelschnitten. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 264–312.

Rosanes, *J.*, und **Pasch,** *M.* Ueber das einem Kegelschnitte umbeschriebene und einem andern einbeschriebene Polygon. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 126–166.

—— —— **2.** Ueber eine algebraische Aufgabe, welche einer Gattung geometrischer Probleme zu Grunde liegt. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 169–174.

Rosanoff, *S.* Notice sur le pigment rouge des Floridées et son rôle physiologique. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 320–323; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 831–834; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 228–235.

Rosanoff, *S.* **2.** Ueber die Crystalldrusen im Marke von Kerria japonica, *DC.*, und Ricinus communis. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 329–330.

—— **3.** Recherches anatomiques sur les Mélobésiées (Hapalidium, Melobesia, Lithophyllum, et Lithothamnion). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 5–112.

—— **4.** Zur Kenntniss des Baues und der Entwickelungsgeschichte des Pollens der Mimoseæ. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 441–450.

—— **5.** Ueber Crystalldrusen in den Pflanzenzellen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 41–42.

—— **6.** Observations sur les fonctions et les propriétés des pigments de diverses Algues, suivies de quelques données relatives à la structure des formations protoplasmatiques. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 145–240.

—— **7.** Morphologisch-embryologische Studien. Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 72–82.

—— **8.** De l'influence de l'attraction terrestre sur la direction des plasmodia des Myxomycètes. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 149–172.

—— **9.** Zur Morphologie der Pflanzenfarbstoffe. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 720–724.

—— **10.** Ueber Kieselsäureablagerungen in einigen Pflanzen. [1867.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 749–753, 765–769.

—— **11.** Ueber den Bau der Schwimmorgane von Desmanthus natans, *Willd.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 829–838.

Rosanoff, *S.*, et **Karelschitkoff,** ——. Note sur les tubercules du Callitriche autumnalis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 124–136.

Roscoe, *Henry Enfield.* **18.** Note on the existence of lithium, strontium, and copper in the Bath Waters. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 41; Chemical News, X., 1864, p. 158.

—— **19.** On the metal indium and recent discoveries in spectrum analysis. Chemical News, IX., 1864, pp. 302–305; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 284–290.

—— **20.** On a method of meteorological registration of the chemical action of total daylight. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 555–559; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 605–632; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 233–237; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 353–390.

—— **21.** The opalescence of the atmosphere. Chemical News, XIV., 1866, pp. 28–33; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 651–659.

Roscoe, *Henry Enfield.* **22.** On the isomorphism of thallium-perchlorate with the potassium and ammonium-perchlorates. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 504–505; Chemical News, XIV., 1866, pp. 217–242; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 9–11; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 127–128.

—— **23.** On the chemical intensity of total daylight at Kew and Pará, 1865–67. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 555–570; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 313–315; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 41–44; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 404–425.

—— **24.** Researches on Vanadium: Part 1. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 1–28; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 220–228; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 322–350; VIII., 1870, pp. 344–358; IX., 1871, pp. 23–36; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 77–116; VII., 1870, pp. 70–87; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 438–446; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 928–944; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 424–425.

—— **25.** On Vanadium, one of the trivalent group of elements. Chemical News, XVII., 1868, pp. 135–137; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 307–314; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 287–294.

—— **26.** Researches on Vanadium.—Part 2. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 679–692; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 37–42; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 146–150; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 344–358; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 303–310.

—— **27.** On measurements of the chemical intensity of total daylight, made during the recent total eclipse of the Sun by Captain J. Herschel. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 42–45; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 202–206.

—— **28.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 44–50.

—— **29.** Researches on Vanadium.—Part 3. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 317–332; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 316–321; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 62–68.

—— **30.** Spectrum analysis in its application to the Bessemer process for the manufacture of steel. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 174–176, 182–185; Iron & Steel Instit. Journ. II., 1871, pp. 38–62.

—— **31.** A study of certain Tungsten compounds. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 79–90; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 349–368.

—— **32.** On the artificial production of Alizarine, the colouring principle of Madder. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 120–125.

Roscoe, *Henry Enfield.* **33.** On a self-recording method of measuring the intensity of the chemical action of total daylight. Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 158–159.

Roscoe, *Henry Enfield,* and **Baxendell,** *J.* Note on the relative chemical intensities of direct sunlight and diffuse daylight at different altitudes of the Sun. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 20–24; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 291–298.

Roscoe, *Henry Enfield,* and **Thorpe,** *T. E.* On the relation between the Sun's altitude and the chemical intensity of total daylight in a cloudless sky. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 209–316; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 301–303; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 56–58; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 177–192.

—— —— **2.** On the measurement of the chemical intensity of total daylight made at Catania during the total eclipse of 22nd Dec. 1870. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 467–476; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 509–514; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 382–385.

Röse, *Aug.* **6.** Taxus baccata, *Linn.*, in Thüringen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 298–302.

—— **7.** Ueber die "Absprünge," der Bäume. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 109–115.

—— **8.** Ueber die "Fichtenabsprünge" (Abbisse). Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 305–307.

—— **9.** Ueber die Oestriden (Dasselfliegen) und die Beobachtung derselben in Zoologischen Gärten. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 255–266; VII., 1866, pp. 416–420.

—— **10.** Notiz über die krankhaften Auswüchse auf Weinblättern (Erineum vitis, *Schrad.*), verursacht durch eine Milbe (Phytopus vitis, *Landois*). Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 293–294.

—— **11.** Sind die Eichhörnchen allein, oder auch Vögel, namentlich die Kreuzschnabel, bei der Entstehung der sogenannten "Fichtenabsprünge" betheiligt? Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 12–17.

—— **12.** Erscheinungen in unserer Vogelwelt während des Winters 1866 bis 1868, nebst einigen Bemerkungen über geographische Verbreitung der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 269–274; IX., 1868, pp. 380–381.

—— **13.** Zur Kenntniss des Rennstiegs im Thüringer Wald. Petermann, Mittheil. 1868, pp. 406–409.

—— **14.** Ueber die Verbreitung der Laubmoose in Thüringen und die Bedeutung der Moose für die Pflanzen-Geographie überhaupt. Petermann, Mittheil. 1868, pp. 409–412.

Röse, *Aug.* **15.** Ueber den verschiedenartigen Gesang ein und derselben Vogelart, insbesondere des Goldammers, Emberiza citrinella. *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 19–28.

Rose, *Caleb Burrell.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. IX., 1872, p. 191.

—— **18.** On the occurrence of cycloid fish-scales &c. in the oolitic formation. Geol. Mag. I., 1864, pp. 92–94.

—— **19.** On a recent marine deposit at Boulogne. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 402–404.

—— **20.** On the brick-earth of the Nar. Geol. Mag. II., 1865, pp. 8–12.

—— **21.** On the cretaceous groups of Norfolk and Kent. Geol. Mag. 1867, pp. 29–31.

—— **22.** On the crag at Aldeby. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 77.

Rose, *Edmund.* **4.** Die Farbenkrankheiten im Abriss. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 68–87; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 85–97.

—— **5.** Die Mechanik des Hüftgelenkes. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 521–557.

—— **6.** Das Jod in grosser Dose. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 12–63.

—— **7.** Hallucinations par la santonine. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 67–68.

Rose, *Gustav.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 238–240; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 647–652; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. i–xix.

—— **120.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Braunit's und Hausmannit's, und die Isomorphie des Mangansuperoxyds mit der Kieselsäure. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 318–325.

—— **121.** Ueber das angebliche Meteoreisen von Pompeji in der Chladnischen Meteoritensammlung. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 370–377.

—— **122.** Ueber die in den Thonschiefern vorkommenden mit Faserquarz besetzten Eisenkieshexaëder. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 595–599.

—— **123.** Die Meteoriten. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 111–119.

—— **124.** Ueber die Crystallform des Albits von dem Roc-Tourné und von Bonhomme in Savoyen, und des Albits im Allgemeinen. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 457–468; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 434–435.

—— **125.** [Ueber Stassfurter Mineralien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 431–432.

—— **126.** Ueber die regelmässigen Verwachsungen, die bei den Periklin genannten Abänderungen des Albits vorkommen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 1–15; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 53–57.

Rose, *Gustav.* **127.** [Sublimirte Silikate der Eifel.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 397–399.

—— **128.** Ueber Darstellung crystallisirter Körper mittelst des Löthrohres, und über Darstellung der Titansäure in ihren verschiedenen allotropischen Zuständen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 129–147, 450–464; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 217–235; CII., 1867, pp. 385–399.

—— **129.** Der Meteorstein von Knyahinya. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 203–205.

—— **130.** [Gabbroformation bei Neurode. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 7–9, 270–296.

—— **131.** [Schwarze Färbung im Serpentin von Reichenstein.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, p. 243.

—— **132.** [Pressung von Kalkspath und Steinsalz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 446–447.

—— **133.** Ueber die im Kalkspath vorkommenden hohlen Canäle. Berlin, Akad. Abhandl. 1868 (*Phys.*), pp. 57–79.

—— **134.** [Nephelinfels vom Löbauer Berge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 231–232.

—— **135.** [Kobaltglanz von Daschkessan im Caucasus.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 233–234.

—— **136.** [Bleiglanz von Bleialf in der Eifel.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 241–243.

—— **137.** [Grossular aus Sibirien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 462–463; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 113.

—— **138.** Ueber die Entdeckung der Isomorphie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 621–630.

—— **139.** Ueber die regelmässigen Verwachsungen der verschiedenen Glimmerarten untereinander sowie mit Pennin und Eisenglanz. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 177–200; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 339–362.

—— **140.** Ueber Darstellung crystallisirter Kieselsäure auf trocknem Wege. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 449–461; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 388-397; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 208–220; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 646–652; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 301–314.

—— **141.** Ueber das Vorkommen des Tridymits in der Natur. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 461–462; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 398; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, p. 314.

Rose, *Gustav.* **142.** Entdeckung eines Titangehalt- im einem Eisenerze vor dem Löthrohr. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 250–251.

—— **143.** Ueber den Zusammenhang zwischen hemiëdrischer Crystallform und thermo-electrischem Verhalten beim Eisenkies und Kobaltglanz. Berlin. Monatsber. Akad. 1870, pp. 327–364; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 1–46.

—— **144.** Ueber einen angeblichen Meteoritenfall von Murzuk in Fessan. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 804–807.

—— **145.** Ueber einen neuen Fundort von Diamanten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 83–84; IV., 1871, pp. 903–905.

—— **146.** Ueber ein Vorkommen von Zirkon in dem Hypersthenit des Radauthals bei Harzburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 754–757.

—— **147.** [Ueber die Bildung der Osteocolla in Sanddünen bei Berlin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 762–764.

—— **148.** Ueber die Isomorphie von Kalkspath und salpetersaurem Natron. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 104–105.

—— **149.** Ueber die Bildung des mit dem Steinsalz vorkommenden Anhydrits. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 363–379; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 177–196.

—— **150.** [Ueber Kalkspathbruchstücke des Liether-Ganges.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 464–467.

—— **151.** Ueber das Verhalten des Diamants und Graphits bei der Erhitzung. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 516–541; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 497–525.

—— **152.** Ueber ein grosses Granitgeschiebe aus Pommern, nebst einigen Bemerkungen über die Eintheilung der Trachyte in Humboldt's *Kosmos.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 421–426.

Rose, *Gustav,* et **Wöhler,** (*Prof.*). Sur la matière colorante des émeraudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1180; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 167.

Rose, *Heinrich.* For Biography, *see* Amer. Journ. Bot. XXXVIII., 1864, pp. 305–330; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 29–32; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 385–389; Berlin, Akad. Abhandl. 1865, pp. 1–31.

Rose, *Heinrich.* **285.** Die Gabbroformation bei Neurode in Schlesien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 392–395.

—— **286.** Untersuchungen über die Sulfosäuren des Mesitylens. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 341–343; VII., 1871, pp. 74–76.

Rose, *Heinrich.* **287.** Zur Kenntniss der Sulfosäuren des Benzols. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 234–235; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 53–74.

—— **288.** Vorläufige Mittheilung über Amidobenzolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 41–42.

Rosebrugh, *A. M.* A new Ophthalmoscope for photographing the posterior internal surface of the living eye; with an outline of the theory of the ordinary Ophthalmoscope. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 81–92.

—— **2.** The optical defects of the eye and their treatment by the scientific use of spectacles. [1866.] Canadian Journal, XI., 1868, pp. 1–31.

Rosemont. *See* **Chambrun de Rosemont.**

Rosen, *G.* Zur Geographie Palästina's. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 213–231.

—— **2.** Guarmani's Reise nach dem Négd: ein Beitrag zur geographischen Kenntniss Arabiens. [1864.] Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVIII., 1865, pp. 201–218.

Rosén, *P. G.* Bestimmung der Bahn des Cometen VI. 1863. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 145–160.

—— **2.** Studien und Messungen an einem Zöllnerschen Astro-Photometer. [1869.] St. Petersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 95–124.

Rosén, *P. G.,* och **Hildebrandsson,** *H. H.* Några undersökningar om det tryck, vattenångan under afdunstning utöfvar på den omgifvande luften. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 123–134.

Rosenbach, *J.* Ueber einige pathologische Veränderungen nach subcutaner Injection von Quecksilberchlorid bei Kaninchen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 36–44.

Rosenberg, *Alexander.* Ueber die Entwickelung des Extremitäten-Skeletes bei einigen durch Reductionen ihrer Gliedmassen characterisirten Wirbelthieren. Zeitschr. Wissen. Zool. XXIII., 1873, pp. 116–170.

Rosenberg, *E.* Ein Fall von congenitaler Fractur beider Oberschenkelbeinhälse. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 107–133.

Rosenberg, *G. von.* **2.** Beitrag zur Ornithologie von Neu- Guinea. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 111–138.

Rosenberg, *H. von.* **12.** *Die Vertheilung der Psittaciden über die Inseln des ostindischen Archipels. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 59–68.

—— **13.** Een woord over den grooten Paradijsvogel (Paradisea apoda). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 136–142.

Rosenberg, *H. von.* **14.** Korte beschrijving van eenige nieuwe, gedurende mijnen reistogt naar de Arco- en Keieilanden ontdekte vogelsoorten. [1865.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 142–145.

—— **15.** De bron Keemaloko in de Minahasa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 146–148.

—— **16.** Verbreitung der Paradiesvögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 195–196.

—— **17.** Ein Wort über Casuarius Kaupi. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 390–391.

—— **18.** Berichtigung zu dem Artikel: "Das Reichsmuseum in Leyden, von F. von Droste." Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 391–393.

Rosenberg, *H. von*, und **Nieuwenhuisen,** *J. T.* *Verslag omtrent het eiland Nias en deszelfs bewoners. Batavia, Verhand. Batav. Genoots. XXX., 1863, *No.* 1.

Rosenberg, *J. O.* Om Nitrosvafveljernföreningarne. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), *No.* 4.

Rosenbusch, *H.* Der Nephelinit vom Katzenbuckel. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 485–487.

—— **2.** Mineralogische und geognostische Notizen von einer Reise in Süd-Brasilien. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 3–4), pp. 97–135.

—— **3.** Das Eisenerz-Lager von S. Joao d'Ypanema in Brasilien und das Vorkommen des Martit. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 78–79.

—— **4.** Ueber merkwürdige Chalcedon-Concretionen aus Brasilien. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 175–176.

—— **5.** [Ueber eine Verbesserung microscopischer Gesteins-Untersuchungen.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 914–918.

—— **6.** Petrographische Studien an den Gesteinen des Kaiserstuhls. 1. Die Limburg und ihre Gesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 35–65, 135–170.

—— **7.** Der Hydrotachylyt vom Rossberge. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 614–619.

—— **8.** Ueber einige vulcanische Gesteine von Java. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 953–955; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 77–112.

Rosengarten, *Franz*, und **Strecker,** *A.* Ueber die Spaltung des Caffeïdins durch Barythydrat. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 1–6.

Rosenhauer, *W. G.* **11.** Entomologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 408–413.

Rosenstein, *Siegmund.* **3.** Ueber Epilepsia saturnina und ihre Beziehung zur Urämie. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 1–14.

—— **4.** Das kohlensaure Ammoniak und die Urämie. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 383–397.

Rosenstiehl, *A.* **3.** Ueber die Erkennung von Anilin neben Toluidin. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 357–359; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 192–206; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 45–47.

—— **4.** Réactions colorées de l'aniline, de la pseudotoluidine et de la toluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 398–400.

—— **5.** Études sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines [fuchsines] commerciales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 335–339; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 287–301.

—— **6.** Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 602–606; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 385–394; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 727–731.

—— **7.** Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 53–56; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 125–127.

—— **8.** Sur la constitution de la pseudotoluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 762–765; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 122–126.

—— **9.** Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 260–264.

—— **10.** Sur la nature de la force motrice qui produit les phénomènes d'endosmose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 617–620.

—— **11.** Notice historique sur les travaux qui ont conduit à la synthèse de l'indigotine. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 771–778; American Chemist, III., 1873, pp. 12–16.

—— **12.** Recherches sur la formation du rouge d'aniline et sur quelques corps dérivés isomériques du toluène. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 189–254; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 153–155.

—— **13.** Recherches sur le nitrotoluène. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 433–476.

—— **14.** Sur une méthode de séparation analytique des deux toluidines isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 249–252; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 4–11.

Rosenstiehl, *A.*, et **Nikiforoff,** *A.* Sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 469–473.

Rosenstiehl, *A.*, et **Scheurer-Kestner,** ——. Note sur la composition des résidus provenant du grillage des pyrites. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 43–46.

Rosenstirn, *Julius.* Die Harnbestandtheile bei Morb. Addisonii. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 27–37.

—— **2.** Ein Beitrag zur Histologie und Entwickelung des Fibroms der Mamma. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 163–172.

Rosenthal, *J.* **6.** Studien über Athembewegungen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 456–477; 1865, pp. 191–203; 1870, pp. 423–436.

—— **7.** Ueber Giftpflanzen aus der Classe der Leguminosen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 57–65.

—— **8.** Ueber die Ursachen der Athembewegungen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 191.

—— **9.** Ueber das electromotorische Verhalten der Froschhaut. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 301–316.

—— **10.** Ueber Herzgifte. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 601–609; 1866, pp. 647–648.

—— **11.** Ueber papierliefernde Pflanzen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 87–89.

—— **12.** Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1142–1143.

—— **13.** Note sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1143–1145; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 325–327.

—— **14.** Ueber Aethyloxybenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 627; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 345–348.

—— **15.** De la régularisation de la chaleur chez les animaux à sang chaud. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 591–593.

—— **16.** Studien über die Reflexe. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 104–107; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 13–16.

—— **17.** Les refroidissements. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 611–613.

Rosenthal, *J.*, und **Kaufmann,** *S.* Ueber die Wirkungen des Schwefelwasserstoffgases auf den thierischen Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 659–675.

Rosenthal, *Moritz.* **2.** Untersuchungen und Beobachtungen über Einwirkung pulverförmiger Substanzen auf den menschlichen Organismus. Medizin. Jahrb. XI., 1866, pp. 97–112.

—— **3.** Untersuchungen und Beobachtungen über das Absterben der Muskeln und den Scheintod. Medizin. Jährb. II., 1872, pp. 389–413.

Roser, ——. Sull' avvelenamento settico del sangue. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 244–247.

Rosing, *Anton.* **2.** Beretning om nogle landbrugschemiske Undersøgelser ved Aas høiere Landbrugskole. Throndhjem, Skrifter, VI., 1870, pp. 1–38.

Rösler, *Joseph.* Ueber einige Chromschwefelcyanverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 615–621; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1867, pp. 185–197.

Rösler, *Robert.* Der Isthmus von Suez und das östliche Delta. [1866.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 65–121.

Rosnati, *Bartolomeo.* Sopra le cause della malaria indipendentemente dalle risaje. Bibl. Ital. V., 1842, pp. 124–132.

Rosoff, *W. P.* Ueber das körnige Augenpigment des Menschen und einiger Säugethiere. St. Petersb. Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 60–62.

Rosow, *Basilius.* **2.** Experimente über die Durchschneidung des Sehnerven. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 431–436.

—— **3.** Ueber die Folgen der Durchschneidung des Nervus opticus. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 369–372.

Rosow, *Basilius,* und **Snellen,** *H.* Aaneengroeiing van niet correspondeerende zenuwvezelen, na intercranieele doorsnijding van het vijfde paar. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 348–355.

Ross, *Donald.* On a floating tidal motive power and machinery. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts. Proc. VII., 1868, pp. 96–97.

Ross, *J. E. C.* Waarnemingen gedaan op de Cocos-eilanden, gedurende eene cyclone in April, 1863. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 318–321.

Ross, *James.* On the graft theory of disease. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 153–154.

Ross, (*Sir*) *James Clark.* [Of the five titles in Vol. V. under this name, only Nos. 2, 3, and 4 are by Sir James. Nos. 1 and 5 are by a Mr. J. C. Ross, master of the *Borneo* merchant-vessel.]

Ross, *John.* On fousel oils, and their distinctive presence in the varieties of ardent spirits. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts. Proc. VII., 1868, pp. 29–35.

Ross, (*Major*) *W. A.* Crystallography and the blowpipe. Chemical News, XVI., 1867, pp. 307–308; XVII., 1868, pp. 63–64, 87–89.

—— **2.** Detection of potash and soda by blowpipe vesiculation. Chemical News, XX., 1869, pp. 78–79.

—— **3.** Blowpipe chemistry. Chemical News, XX., 1869, pp. 211–212.

Ross, *Major, H. A.* **4.** Pyrology or fire analysis. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 449–472.

—— **5.** On Jeypoorite, a sulph-antimonial arsenide of cobalt. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 292–297.

Rossbach, *M. J.* Addison'sche Krankheit und Sklerodermie. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 566–591; LI., 1870, pp. 100–122.

—— **2.** Die rhythmischen Bewegungserscheinungen der einfachsten Organismen und ihr Verhalten gegen physicalische Agentien und Arzneimittel. [1871.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 179–242.

—— **3.** Ueber die Einwirkung der Alkaloide auf die organischen Substrate des Thierkörpers. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. III., 1872, pp. 346–368.

Rosse, *William (Earl of).* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xxxvi–xlii; Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. cxxxvii–cxl: Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 123–130.

Rosse, *Laurence (Earl of).* Description of an Equatoreal Clock. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 265–267.

—— **2.** An account of the observations on the Great Nebula in Orion, made at Birr Castle with the 3-feet and 6-feet telescopes, between 1848 and 1867; with a drawing of the Nebula. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 57–74; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 60–61.

—— **3.** On the radiation of heat from the Moon. No. 1. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 436–443; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 314–320; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 437–440.

—— **4.** Note on the construction of thermopiles. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 553–556; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 369–372.

—— **5.** On the radiation of heat from the Moon. No. 2. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 9–14; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 372–377.

—— **6.** On the meteor showers of 27 November 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 89–90.

—— **7.** Bakerian Lecture: On the radiation of heat from the Moon, the law of its absorption by our atmosphere, and of its variation in amount with her phases. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 587–627; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 241–242; Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 139–144.

Rossel, *Arnold.* Beiträge zur Kenntniss des Anisaldehyds. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 25–49; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 466–470.

Rosset, *C.* Quelques observations anormales faites sur les psychromètres à la station météorologique de Bex. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 243–249.

Rossetti, *Francesco.* Relazione degli studii scientifici dell' Ateneo Veneto durante il quadriennio 1859–62. Venezia, Atti Ateneo, I., 1864, pp. 41–63.

—— **2.** Ricerche intorno al *maximum* di densità dell' acqua distillata dell' Adriatico, e di alcune soluzioni saline, ed intorno alle dilatazioni di questi liquidi. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 73–75; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 461–473.

—— **3.** Sul maximum di densita e sulla dilatazione dell' acqua distillata, dell' acqua dell' Adriatico e di alcune soluzioni saline. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1047–1093, 1419–1457; XVII., 1869, pp. 370–384; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 258–275; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 657–659.

—— **4.** Sur l'usage des couples thermo-électriques dans la mesure des températures. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 68–72.

—— **5.** Sul disparire del gas tonante svolto nell' elettrolisi dell' acqua. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 714–717; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 22–25.

—— **6.** Sul massimo di densità e sulla temperatura di congelamento delle mescolanze alcooliche. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1297–1313; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 329–331; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1092–1093; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 76–77.

—— **7.** Une expérience curieuse et élégante d'électricité. [*Transl.*] Journal de Physique, II., 1873, pp. 401–402; Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 1–6.

Rossi, ——. Sulle lane artificiali e meccaniche. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1423–1435.

Rossi, *Antonio.* **4.** Ueber einige Umwandlungen der künstlich dargestellten Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 176–182.

—— **5.** Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 129–132; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 79–82; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1030–1033; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 230–239; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 455–459.

Rossi, *Antonio,* et **Lieben,** *Ad.* Sur l'alcool butylique primaire et normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1561–1564; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 432–434; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 137–180; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 133–163.

Rossi, *Antonio,* et **Lieben,** *Ad.* **2.** Sur l'alcool amylique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 369–371.

—— —— **3.** Transformation de l'acide formique en alcool méthylique. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 223–224; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 107–111; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 164–166; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 31–32; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 392–396.

—— —— **4.** Ueber normale Valeriansäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 58–69; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1043–1046; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 239–247; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 358–366.

—— —— **5.** Ueber normalen Amylalkohol und Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 70–79; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1033–1035; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 314–322; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 459–465.

—— —— **6.** Zur Kenntniss der normalen Butylverbindungen und des Valeriansäureäthers. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 109–118; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 20–27.

—— —— **7.** Zur Kenntniss normalen und der gewöhnlichen Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 118–126; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 27–33.

Rossi, *Guido de'.* Sulla locale de' centri delle coniche che toccano due rette e passano per due punti. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 174–175.

Rossi, *L.* Zur Flora von Karlstadt. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 76–78.

Rossi, *Michele Stefano de.* **2.** Études géologico-archéologiques sur le sol Romain. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 578–591.

—— **3.** Le scoperte e gli studi paleoetnologici dell' Italia centrale. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 75–93, 158–175, 243–250.

—— **4.** Sur l'uranolithe tombé dans la campagne Romaine le 31 Août 1872. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 724–731.

—— **5.** Le fratture vulcaniche laziali ed i terremoti del Gennaio 1873. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 136–179.

—— **6.** Sulla continuazione del periodo seismico vulcanico-Apennino dal 7 Febraio al 30 Aprile 1873. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 262–299.

—— **7.** Sull' uranolito caduto nell' Agro Romano il 31 Agosto 1872. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 346–353, 419–426; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 681–684.

Rossiaen, ——. Theoretische und experimentale Abhandlung über eiserne Brücken mit vorzugsweiser Anwendung auf den Bau von Militairbrücken. Förster, Allg. Bauzeitg. XXX., 1865, pp. 43–64.

Rössler, *A.* **12.** Ueber die neue neben Platyptilus ochrodactylus, *H. S.*, einzureihende Art. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 53–54.

—— **13.** Lepidopterologische Mittheilungen. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 131–132.

—— **14.** Ueber Pterophorus serotinus, *Zeller.* Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, p. 201.

—— **15.** Verzeichniss der Schmetterlinge des Herzogthums Nassau, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse und der Entwicklungsgeschichte. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 99–442.

—— **16.** Ueber Cleodora striatella, *S.V.*, und Cleodora tanacetella, *Schrank.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 258–261.

—— **17.** Acidalia inornata, *Hw.* (suffusata, *Tr.*) und deversaria, *H.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 309–310.

—— **18.** Zur Naturgeschichte der Hadena hepatica, *S.V.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 310–311.

Rössler, *A. R.* Geologische Untersuchungen in Texas. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 188–190; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 5–6.

—— **2.** Braunkohle von Sitka. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 397–398.

—— **3.** Tellurium ores in the United States. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 375–376.

—— **4.** Allgemeine Bemerkungen über die Geologie der Gegenden jenseits des Mississippi-Flusses. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 361–363.

—— **5.** Nickel Linnæite or Siegenite. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 85–86; Chemical News, XXI., 1870, pp. 218–219.

Rössler, *C.* Beiträge zur Kenntniss des Indiums. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 14–19.

Rössler, *Heinrich.* Ueber die Doppelcyanüre des Palladiums. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 175–181.

—— **2.** Untersuchungen über die auf den Münzen gebräuchliche Goldprobe. Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, pp. 185–191.

Rössler, *Heinrich,* und **Wolf,** *C.* Ueber die Reindarstellung des Indiums. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 487–490.

Rossmann, *Julius.* **10.** Pilzfäden in sog. erstick-tem Kiefernholze. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 74–75.

Rossmann, *Julius.* **11.** Beitrag zur Kenntniss der Spreitenformen in der Familie der Umbelliferen. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. VIII., 1864, pp. 169–182.

—— **12.** Verzeichniss der von Dillenius (*Catalogus plantarum sponte circa Gissam crescentium.* Francof. 1719, pag. 213 bis 230) in der Umgebung von Giessen beobachteten Laubmoose. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 101–109.

Rossmann, *Julius,* und **Heyer,** *K.* *Phanerogamen-Flora der Provinz Oberhessen, insbesondere der Umgebung von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 209–482.

Rossmässler, *Emil Adolf.* For Biography, *see* Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 183–190.

Rossum, *A. J. van.* Ueber die Flüssigkeit der Cimbex-Larven. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 423–424; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 381–384.

Rossum, *J. van.* Ueber einige Derivate der Zimmtsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 361–363.

Rost, *A.* Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in dem Körper des Wiederkäuers. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 347–348; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 728–729.

Rostafinski, *Josef.* Beobachtungen über Paarung von Schwärmsporen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 785–790.

—— **2.** Floræ Polonicæ Prodromus. Uebersicht der bis jetzt im Königreiche Polen beobachteten Phanerogamen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 81–208.

Rostaing, (*Baron*) *de.* **3.** Comparaison des prévisions de l'Office Météorologique de Londres pour les côtes nord et ouest de France avec l'état réel du temps observé sur ces côtes. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 600–625.

Rostaing de Rivas, —— *de.* *Documents inédits sur le Magnolia de la Maillardière. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIII., 1862, pp. 58–93.

Rostan, *E.* Proposta e norme per una Flora Italiana. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 480–490.

Rostan, *Leon.* For Biography, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVIII., 1868, pp. cxcv–ccxii.

Röstell, *G.* Wie tief muss das Getreidekorn in die Erde, um zu möglichst kräftiger Entwickelung zu gelangen, und welche Veränderungen erleidet dasselbe in den ersten Stadien der Keimung? Annal. Landwirth. LI., 1868, pp. 1–12.

Roster, *Giorgio.* Nuovi fatti che dimostrano la inesattezza degli areometri per misurare la densità dei liquidi. Lo Sperimentale, XXV., 1870, pp. 265–269.

Roster, *Giorgio.* **2.** Ancora una parola sugli areometri. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 59–63.

—— **3.** Sur une nouvelle espèce de concrétions urinaires du bœuf (lithurate de magnésie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 630–633; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 369–373; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 852–854; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 279–285; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 104–107.

Rostock, *M.* Verzeichniss Sächsischer Neuropteren. Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 219–226.

—— **2.** Neuropterologische Mittheilungen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 9–25, 85.

Rostrup, *E.* **3.** Lollands vegetationsforhold. Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. IV., 1864, pp. 37–119.

—— **4.** Dyrkningsforsøg med Sclerotier. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 199–219.

—— **5.** De experimentis culturæ Sclerotiorum recapitulatio. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 220–224.

—— **6.** Faerøernes flora. [1867.] Botanisk Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 5–110.

Rostrup, *E.,* och **Deichmann-Branth,** *J. S.* Lichenes Daniæ, eller Danmarks Laver. Botanisk Tidsskrift, III., 1869, pp. 127–276.

Rota, *A.* Dell' uso del sale per gli animali. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 32–37.

Rotch, *W. D.* On a new genus and species of hydroid Zoophyte (Cladocoryne floccosa). Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 227–228.

—— **2.** On a new genus and species of hydroid zoophytes: Staurocoryne Wortleyi. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 126–127.

Roth, *Albrecht Wilhelm.* *Beantwortung der Frage: Was sind Varietäten im Pflanzenreiche und wie sind sie bestimmt zu erkennen? Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 36–92; 1811, pp. 1–46.

Roth, *Eduard.* Ueber einige Verbindungen von Benzoëaldehyd mit primären Monamiden. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 72–80.

Roth, *Friedrich.* Phänologische beobachtungen zu Wolgast. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 271–272.

Roth, *J.* **11.** Ueber die mineralogische und chemische Beschaffenheit der Gebirgsarten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 675–692.

—— **12.** Ueber die Umwandlung des Basaltes zu Thon. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 594–605; Halle, Zeitschr. Gesammt Naturwiss, XXVII., 1866, pp. 422–424.

Roth, *J.* **13.** [Gesteine von Santorin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 18–20.

—— **14.** Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine, gestützt auf die von 1861 bis 1873 veröffentlichten Analysen. Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 67–200, i–cxliv; 1873 (*Phys.*), pp. 89–135.

—— **15.** Ueber den Serpentin und die genetischen Beziehungen desselben. [1868.] Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 329–361.

—— **16.** [Ueber Zirkel's Untersuchungen der Basaltgesteine.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 457–459.

—— **17.** Ueber die Lehre vom Metamorphismus und die Entstehung der crystallinischen Schiefer. [1870–71.] Berlin, Akad. Abhandl. 1871 (*Phys.*), pp. 151–232.

—— **18.** Bemerkungen über das Erdbeben am 6 März 1872. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 630–636.

—— **19.** Ueber die geologische Beschaffenheit der Philippinen. Berlin, Akad. Monatsb. 1872, pp. 144–152.

—— **20.** Ueber die Temperaturbeobachtungen in dem Bohrloche von Sperenberg unweit Berlin. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 168–171.

Roth, *Jules.* *Sur les pyroléines ou huiles inoxydables pour le graissage des machines. Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 21–24, 27–29.

Roth, *Moriz.* Untersuchungen über die Drüsensubstanz der Niere. Schweizer. Zeitschr. Heilk. III., 1864, pp. 1–34.

—— **2.** Ueber einige Beziehungen des Flimmerepithels zum contractilen Protoplasma. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 184–194.

—— **3.** Zur Frage von der Bindesubstanz in der Grosshirnrinde. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 243–248.

Roth, *Raymund.* *Ueber die Gränzen der Wahrnehmbarkeit einiger chemischen Reactionen. Repert. für Pharm. XLVII., 1834, pp. 354–382.

Rothe, *Carl.* Die meteorologischen Verhältnisse von Pressburg. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 196–198.

—— **2.** Höhenmessungen in Oberungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 57–70.

—— **3.** Ueber das Clima von Leutschau. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 262–264.

Rothe, *Tyge.* Et bidrag til oplysning om sejglivethed hos Vinstokken. Botanisk, Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 144–147.

Rothenbach, *J.* Noch ein Wort über Erebia eriphyle, *Fr.* [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 110–116.

Rother, *A.* **2.** Beitrag zur Kenntniss des Ursprunges des Seidenbaues. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 102–120.

Rother, *P.* Ueber Acetnaphtalid und einige Derivate desselben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 850–853.

Rother, *R.* Pepsin, bismuth, and strychnia. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 322–323, 342–344.

—— **2.** Lacto-phosphates. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 570.

Rother, *W.* Flora von Barby und Zerbst. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 31–70.

Rothrock, *J. T.* Synopsis of North American Gaurineæ. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 347–354.

—— **2.** Sketch of the Flora of Alaska. Smithsonian Reports, 1867, pp. 433–463.

—— **3.** The fertilization of flowering plants. American Naturalist, I., 1868, pp. 64–72.

—— **4.** North-western North America: its resources and its inhabitants. [1872.] Amer. Geogr. Soc. Journ. IV., 1873, pp. 393–415.

—— **5.** The conservation and correlation of vital force. American Naturalist, VII., 1873, pp. 332–340.

Rotondi, ——. Analisi di ceneri d'una fornace da calce: ceneri di legna di viti, ceneri di tomelle della concia di pelli. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, p. 525; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 147–149.

Rotondi, ——, e **Pavesi,** *A.* Sulla metamorfosi che hanno luogo nell' appassimento dell' uva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 595–598.

—— —— **2.** Esperienze sull' influenza dei residui della fabbricazione dell' alcool sulla composizione del latte di vacca. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 598–599.

Rottée, *E.* Note sur le système des roues hydrauliques de M. Millot. Annales Conduct. Ponts Chauss. XIII., 1869, pp. 175–179.

Rottée, *E.*, et **Hutellier,** ——. Notice sur les courbes en anse de panier. Annales Conduct. Ponts Chauss. XII., 1868, pp. 166–184, 197–211.

Rottenberg, *A. von.* Eine Excursion nach der Babia Gora. Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 408–411.

—— **2.** Sammelbericht aus Schlesien. Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 411–415.

—— **3.** Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien. Berliner Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 11–40, 235–260.

—— **4.** Mastigus Heydenii, *nov. spec.* Berliner Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 233–234.

Röttger, *W.* Vorläufige Notiz über einen neuen Körper aus Petroleum. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 210.

Rotureau, (*Dr.*). Examen comparatif des principales eaux d'Allemagne et de la France. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 234–242.

Roubaud, *E.* Contributions à l'anthropologie de l'Inde. Archives de Méd. Navale, XI., 1869, pp. 5–22, 94–107, 161–187, 241–255.

Rouby, *Ed.* Le sol de Marseille au temps de César. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 225–248.

Rouché, *Eugène.* **15.** Démonstration nouvelle d'un théorème de Gauss relatif aux séries. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 10–14.

—— **16.** Mémoire sur la série de Lagrange. Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 457–487.

Roucher, *C.* **6.** *Mémoire sur le sulfate bibasique de cuivre et ses dérivés. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 67–82.

—— **7.** Note sur la présence de l'urocyanine dans les urines des cholériques. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 60–62.

—— **8.** Sur le double point de fusion d'une cire végétale originaire du Japon. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 20–24; Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 607–612.

Roudanovsky, *Pierre.* Observations sur la structure du tissu nerveux par une nouvelle méthode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1009–1013; LX., 1865, pp. 1342–1343; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 225–243.

Roudet, ——. Propriétés électriques du chlorure double de mercure et de potassium. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 698–699.

—— **2.** Force électro-motrice des liquides. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 596–597.

Rouget, *Auguste.* **10.** [Note sur la Tettigometra læta vivant avec la Formica erratica.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxxiii–lxxxiv; X., 1870, pp. lxxvi–lxxvii.

—— **11.** Sur les coléoptères parasites des Vespides. Dijon, Mém. Acad. Sci. I., 1873, pp. 161–284.

Rouget, *Charles.* **25.** Note sur la terminaison des nerfs moteurs chez les Vertébrés supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 809–812.

—— **26.** Note sur la terminaison des nerfs moteurs chez les Crustacés et les Insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 851–853.

—— **27.** Note sur des photographies microscopiques relatives à la structure des muscles et aux phénomènes de la contraction musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1314–1317.

—— **28.** Note sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1377–1381.

Rouget, *Charles.* **29.** Note sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1128–1132; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 145–148.

—— **30.** Mémoire sur la contraction musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1232–1235.

—— **31.** Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1276–1279.

—— **32.** Mémoire sur les corpuscules nerveux qui se rencontrent à l'origine des nerfs sensitifs, dans les papilles de la peau et des muqueuses. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 591–609.

—— **33.** Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive, et des corpuscules du tact chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 825–829.

—— **34.** Des mouvements érectiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 885–889; Archives de Physiol. I., 1868, pp. 671–687.

—— **35.** Recherches sur l'action physiologique de l'absorption des sels d'argent. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 333–363.

—— **36.** Mémoire sur le développement, la structure et les propriétés physiologiques des capillaires sanguins et lymphatiques. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 603–663.

Rouget, *Charles,* et **Sabatier,** *A.* Note sur les organes érectiles utéro-ovariens d'une femelle de Magot (Pithecus inuus). Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 219–225.

Roujou, *Anatole.* Silex taillés de différents âges trouvés dans les environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 91–99.

—— **2.** L'homme miocène. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 662–664.

—— **3.** L'âge de la pierre polie à Villeneuve-St. Georges (Seine). Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 61–83.

—— **4.** Sur les terrains quaternaires et post-quaternaires des environs de Paris, et sur les vestiges d'industrie humaine qu'ils renferment. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 119–132.

—— **5.** Silex taillé trouvé près de Melun. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 167–170.

—— **6.** Nouvelles observations sur les couches de blocs anguleux, les limons des plateaux, et les diluviums du bassin de Paris. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 273–283.

—— **7.** Sur quelques analogies du type humain avec celui de très anciens mammifères. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 44–122.

Roujou, *Anatole.* **8.** Sur quelques crânes récents appartenant à des races inférieures, trouvés dans les environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 437–443.

—— **9.** Phénomènes glaciaires de l'époque quaternaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 755–757.

—— **10.** Sur quelques types humains trouvés en France. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 768–782.

—— **11.** Sur deux espèces différentes de collines produites par érosion, dans le bassin de la Seine, depuis l'apparition de l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 183–189.

—— **12.** Sur les Léporides. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 288–292.

—— **13.** Sur l'homme tertiaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 675–678.

—— **14.** Sur la race velue du Loir et Cher. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 747–750.

—— **15.** Les phénomènes et les terrains quaternaires et postquaternaires dans le bassin de la Seine. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 455–474.

Roujou, *Anatole*, et **Julien,** *A.* Note sur des stries observées sur des blocs de grès de Fontainebleau, de meulière de la Brie, de silex et de calcaire grossier engagés dans les diluviums des environs de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 538–539.

—— —— **2.** Sur des galets striés trouvés dans le limon des plateaux entre Mondeville et la Padole (Seine et Oise). Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 246–248.

—— —— **3.** Terrains quaternaires du bassin de la Seine et vestiges d'industrie humaine qu'ils renferment. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 73–88.

Roulin, *F.* **21.** Couteau Mexicain en obsidienne. Nuclei portant la trace des lames qui en ont été détachées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 335–337.

—— **22.** Rapport sur une collection d'instruments en pierre découverts dans l'île de Java, et remontant à une époque antérieure à celle ou commence, pour ce pays, l'histoire proprement dite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1285–1330.

—— **23.** Remarques sur le sens primitif du mot *Antas,* mot employé en certaines parties du Portugal pour désigner les dolmens ; et sur l'indication qui semble en résulter relativement à la haute antiquité de ces monuments dans la péninsule Ibérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 894–901.

—— **24.** Histoire de la Chique (Pulex penetrans). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 792–796.

Roulin, *F.* **25.** Sur le procédé employé par les Indiens têtes-plates pour obtenir l'huile des os longs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 875–880.

—— **26.** Examen de cette question : "Est-il permis de croire que le porc ait été, en Égypte, comme semble le dire HÉRODOTE, un auxiliaire du semeur, et n'est-ce-pas plutôt à un ignorant copiste qu'il faut attribuer cette étrange assertion ?" Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 31–36.

—— **27.** Des habitudes qui rendent l'espèce ovine propre au genre de service qu'en ont su tirer, pour l'une des opérations qu'embrasse la culture des céréales, les habitants de l'ancienne Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 317–326.

—— **28.** Remarques à l'occasion d'un passage d'une communication de M. SÉDILLOT ayant pour titre : "Observations sur les termes empruntés à la langue Arabe." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 648–658.

—— **29.** Sur certains cas de double monstruosité observés chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 920–924.

Roullion, ——. Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 943–944.

Roumeguère, *Casimir.* **5.** Sur la géographie du département de l'Aude et sur les stations des Mousses dans ce département. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 310–315.

—— **6.** Catalogue des Mousses du département de l'Aude. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 435–448.

—— **7.** Note sur deux Hyménomycètes (Merulius lacrimans, Polyporus obducens) destructeurs des bois ouvrés. Essais de préservation. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 107–111, 452–453.

—— **8.** Note sur l'Alyssum pyrenaicum, *Lap.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. c–ci.

—— **9.** Observations sur l'apparition spontanée et le semis répété du Stemonitis oblonga, *Fries.* Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 198–202.

—— **10.** Singulière reproduction d'une myxogastrée : Stemonitis oblonga. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 9–11.

—— **11.** Nouvelles observations sur le développement d'un semis de Stemonitis oblonga. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 32–34.

—— **12.** Sur un nouvel habitat des Clathrus cancellatus, *Mich.*, et C. hirudinosus, *Tul.*, et quelques mots relativement à la première espèce de ces champignons. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 131–134.

Roumiantzoff, (*Lieut.*). Sur la théorie des marées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1087–1090 ; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 303–307.

Rouquet, ——. Note sur l'intersection des deux courbes du second degré. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 343–346.

Rousseau, *Alphonse.* Géographie générale de la Bosnie et de l'Herzégovine. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1868, pp. 409–429.

Rousseau, *Louis.* *De la champanisation des vins et autres boissons fermentés. Revue Scientif. I., 1852, pp. 225–249.

Roussel, ——. Note sur un ouvrage intitulé : *Tentamen dispositionis methodicæ Lichenum in Longobardia nascentium, auctore* Sancto Garovaglio. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 55–57.

Roussel, *V.* Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1102–1103.

Rousselet, *Louis.* Tableau des races de l'Inde centrale. Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 54–70 ; II., 1873, pp. 267–285.

Roussille, *Albert.* Dosage de la morphine dans l'opium. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 104.

—— **2.** Réactions caractéristiques des sels de rosaniline et de rosatoluidine. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 354–355.

—— **3.** Composition des écumes de défécation. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. cxlii–cxliii ; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 118–119.

—— **4.** Recherches des principes immédiats de quelques variétés de Blé cultivées en Dombes. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. lx–lxiii, cxxiii–cxxiv.

—— **5.** Sur un phénomène lumineux observé au mont Pilat, près Lyon. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. lxvi–lxviii.

Roussin, *Zacharie.* **19.** *Nouvelles recherches sur les dérivés colorés de la naphtaline. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 73–76.

—— **20.** Études sur les causes de la solidification du baume de copahu par la chaux et la magnésie. Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 66–74.

—— **21.** Étude sur la composition des vases en étain du service des Hôpitaux Militaires. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 103–107.

—— **22.** Faits relatifs aux magnésium : son action sur les solutions métalliques et son application aux recherches toxicologiques. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 413–420.

—— **23.** Empoisonnement par la strychnine. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 125–127.

Roussin, *Zacharie.* **24.** Falsification des savons mous par la fécule. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 172–174.

—— **25.** Des phénomènes d'absorption cutanée. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 134–150.

—— **26.** Examen médico-légal des taches de sang. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 239–255.

—— **27.** Examen microscopique des taches de sperme. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 485–504.

—— **28.** Moyen de reconnaître et de doser un mélange de gomme et de dextrine. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 251–257.

—— **29.** Sur l'électrolyse de l'eau. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 474–476.

—— **30.** Préparation de l'hydrate de chloral, caractères de sa pureté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1144–1145 ; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 111–116.

Roussin, *Zacharie,* **Lorain,** ——, et **Tardieu,** ——. Analyse chimique des organes extraits du cadavre de la femme Pégard : expérimentation physiologique faite sur les animaux à l'aide du produit fourni par l'analyse. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 73–82.

Routh, *Edward John.* **5.** Note on the invariants of the equation of the second degree. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 308–318.

—— **6.** Note on the curvature of curves of double curvature. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 37–44.

—— **7.** On tangential coordinates. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 111–118.

—— **8.** On an elementary proposition in attractions. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 320–322.

—— **9.** Equilibrium of one heavy rough body on another. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 102–109.

—— **10.** Moment of inertia of a quadrilateral. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 109–111.

—— **11.** Oscillations of a heavy string. Messenger of Math. I., 1872, pp. 51–63.

—— **12.** On the retardation of a wave in a crystal. Messenger of Math. I., 1872, pp. 147–148.

—— **13.** Elliptic coordinates applied to moments of inertia. Messenger of Math. II., 1873, pp. 1–4.

—— **14.** On the centre of pressure of a triangle and quadrilateral. Messenger of Math. II., 1873, p. 5.

—— **15.** Some new theorems on the motion of a body about a fixed point. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 233–241.

Routledge, *R.* On the composition of ammonium amalgam. [1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 1–10.

Rouville, *Paul de.* **9.** Note sur le Cailloutis sous-volcanique des environs de Saint-Thibéry. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 23–24.

—— **10.** Sur l'existence du Bonebed à Lodève. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 27.

—— **11.** Sur le gîte ossifère du Rièges près Pézenas. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 31–32.

—— **12.** Gisement du Dinothérium à Montouliers (Hérault). [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 49–50.

—— **13.** Observations relatives à une communication récente de M. Leymerie sur un nouvel étage à introduire en géologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 184.

—— **14.** Lettre sur la constitution géologique des terrains situés aux environs de Saint-Chinian. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 637–640.

—— **15.** Note sur le gîte ossifère de Montredon (Hérault). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 148–152.

—— **16.** [Sur le système d'argiles rouges des environs de Bize et de Saint-Chinian.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 48–49.

—— **17.** Session de la Société Géologique à Montpellier (Octobre 1868). Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–74, pp. 205–294.

—— **18.** Compte rendu de la course (géologique) faite à La Valette, Montferrier, St. Gély, Grabels, Foncaude et Cannelles (environs de Montpellier). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 879–886.

—— **19.** Fossiles des marnes bleues de l'étage aquitanien des environs de Montpellier. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 886–888.

—— **20.** Compte rendu de la course (géologique) faite à Saint-Annès, le Crès, la Pompignane et Castelnau. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 921–928.

—— **21.** Compte-rendu de la course (géologique) à Roujan.—Cabrières; terrain jurassique; terrains paléozoïques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 959–970.

—— **22.** Sur l'âge des calcaires de la Valette, près de Montpellier, et de la Rhynchonella peregrina. [1871.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 16–17.

—— **23.** Sur la carte géologique de l'arrondissement d'Uzès par Émilien Dumas. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 110–112.

—— **24.** Sur un tableau des terrains du Gard dressé par Émilien Dumas. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 113–116.

Rouville, *Paul de* **25.** Sur les dolomies oxfordiennes et les calcaires à Terebratula Moravica dans l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 687–690.

—— **26.** Sur le néocomien du département de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 723–731.

—— **27.** Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 59–60.

—— **28.** Sur la formation tertiaire supranummulitique du département de l'Hérault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1197–1199.

—— **29.** Sur le permien de l'Hérault. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 250–251.

—— **30.** Réponse à M. le Docteur Bleicher sur la question des terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault. Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 546–548.

Rouvre, *Charles de.* Note sur l'amiante et nouvelle application de ce corps. [1862.] Seine et Oise, Mém. VII., 1864, pp. 72–77.

Rouvre, *Charles de*, et **Bellet,** *P. L.* Note sur un nouveau système de locomotive électro-magnétique, Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 363–375.

Rouvroy, *W. von.* **4.** Ueber die Drehung eines Körpers, dessen ursprüngliche Rotationsaxe keine seiner freien Axen war. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 401–424.

Roux, ——, et **Sarrau,** ——. Expériences sur les effets de la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1089–1092.

—— —— **2.** Sur la chaleur de combustion des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 138–142; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 836–838.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur les matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 478–481; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 1007–1009.

Roux, *Benjamin.* **4.** Examen de l'eau de l'océan. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 441–455.

—— **5.** Analyse de l'eau de la Mer Morte. Archives de Méd. Navale, I., 1864, pp. 93–99.

—— **6.** Étude sur l'eau de l'océan : sa densité et sa composition chimique. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 418–430.

—— **7.** Observations sur des canons Chinois et Cochinchinois. Analyse des alliages qui les constituent. Archives de Méd. Navale, I., 1864, pp. 464–466.

—— **8.** Sur la salure de l'océan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 379–380.

—— **9.** Observations sur l'eau des puits du faubourg de Rochefort. Archives de Méd. Navale, IV., 1865, pp. 131–142, 309–328.

Roux, *Benjamin.* **10.** Observations sur la conservation de l'eau dans les caisses en fer zingué. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 99–106.

—— **11.** Observations sur les appareils destinés à conserver l'eau à bord des navires de la marine impériale. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 190–209.

—— **12.** Observations sur les sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1355–1356; Revue Marit. XXIV., 1868, pp. 1003–1076; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 177–180.

—— **13.** Note sur l'existence du cuivre dans certaines eaux. Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 37–43; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 104–110.

—— **14.** Étude de l'eau artésienne de Rochefort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 910–913; Archives de Méd. Navale, XVI., 1871, pp. 335–377, 409–454; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 105–109.

Roux, *E.* Des variations dans la quantité d'urée excrétée avec une alimentation normale et sous l'influence du thé et du café. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 365–367.

Roux, *Fréd.* Notice sur deux plantes textiles (Stipa tenacissima, Asclepias Syriaca). Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 52–56.

Roux, *Gabriel.* Sur les mouvements carpellaires de l'Erodium ciconium, *Villd.* Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 482–483.

Roux, *J.* *Note sur la résistance des pièces prismatiques employées dans les constructions. Annales Conduct. Ponts Chauss. VII., 1863, pp. 292–296, 312–316, 333–338; VIII., 1864, pp. 31–35.

Roux, *Louis.* De la pression des gaz de la poudre dans les pièces d'artillerie, et des moyens de la mesurer. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 461–470.

Rouyer, *Victor Léandre.* Note sur la locomotive électrique de MM. Billet et de Rouvre. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 376–390.

Rouzet, *Jean H.* For Biography, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 135–138.

Röver, *Gustav,* und **Aubert,** *H.* Ueber die vasomotorischen Wirkungen des Nervus vagus, laryngeus, und sympathicus. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 211–255, 601–602; II., 1869, pp. 94–96.

Rovida, *Carlo Leopoldo.* Dell' azione di alcuni liquidi sul cuore delle rane. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 31–34.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Zellen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 608–610.

—— **3.** Del polso delle vene. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 55–62.

Rovida, *Carlo Leopoldo.* **4.** Nuovi studj intorno alla natura chimica dei cilindri dell' orina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 162–166.

Row, *A. V. Nursing.* On the transit of Mercury over the Sun's disk on 5th Nov. 1868, as seen at Vizagapatam. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 278–279.

—— **2.** Observations made during the solar eclipse of 6th June, 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 329–330.

Rowan, *Thomas.* On the examination of the flame of the Bessemer converter. Chemical News, XIX., 1869, pp. 170–172; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 41–48.

Rowe, *G.* The dentition of British Mollusca. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 67–72.

Rowe, *J. Brooking.* *Recent additions to the fauna of Devon. Devon. Assoc. Trans. (*pt.* 2), 1863, pp. 51–54; 1864, pp. 51–52.

—— **2.** On the occurrence of Calosoma sycophanta in Devonshire. Devon. Assoc. Trans. VI. (*pt.* 1), 1873, pp. 270–271.

Rowell, *I.* *The Jigger (chiquito). Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 423–425.

—— **2.** Description of a new species of Pisidium: P. angelicum. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 353.

Rowland, *Henry A.* Illustration of resonances and actions of a similar nature. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 275–278.

—— **2.** On the auroral spectrum. Amer. Journ. Sci. V., 1873, p. 320.

—— **3.** On the magnetic permeability and the maximum of magnetism of iron, steel, and nickel. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 416–425; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 140–159.

Rowlandson, *Thomas.* **3.** *On lime and its compounds, and their influence on agriculture. Journ. Agric. I., 1845, pp. 575–592, 637–645, 782–793.

—— **4.** *The rationale of the application of special manures. Journ. Agric. III., 1849, pp. 445–464, 684–704.

—— **5.** *Climate of the British Islands, in its effect on cultivation. Journ. Agric. V., 1853, pp. 266–290, 343–364.

—— **6.** *The agricultural geology of England and Wales. Journ. Agric. V., 1853, pp. 597–619.

Rowley, *George Dawson.* **2.** The egg of Æpyornis maximus, the colossal bird of Madagascar. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9190–9195; Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 892–895.

—— **3.** On certain facts in the economy of the Cuckoo (Cuculus canorus). Ibis, I., 1865, pp. 178–186; Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 172–181.

Rowley, *George Dawson.* **4.** Nesting of the Kingfisher. Zoologist, II., 1867, pp. 827–828.

—— **5.** White Woodcock. Zoologist, IV., 1869, p. 1645.

—— **6.** The water and rock Pipits. Zoologist, IV., 1869, pp. 1682–1683.

—— **7.** The theory of Dr. BALDAMUS as regards the Cuckoo's eggs. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3470–3472.

Rowley, *Samuel.* A new theory of vision. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 153–167; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 192–206.

Rowney, *Thomas H.,* and **King,** *W.* On the so-called "Eozoonal rock." Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 185–218; XXV., 1869, pp. 115–117; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 159; XXXVIII., 1869, pp. 235–238.

—— —— **2.** On Eozoon Canadense. [1869.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 506–551.

—— —— **3.** On some points in the geology of Strath, isle of Skye. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 78.

—— —— **4.** On the geological age and microscopic structure of the Serpentine Marble or Ophite of Skye. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 132–139.

—— —— **5.** On the mineral origin of the so-called "Eozoon Canadense." [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 140–153.

Rowntree, *James H.* Hermaphrodite specimen of Lycæna Alexis. Entomologist, IV., 1868–69, p. 147.

Royer, *Charles.* **2.** Note sur le sommeil des fleurs. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 31–35.

—— **3.** Sur des anomalies de Nèfles et de Poire. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 121–122.

—— **4.** Note sur une bande d'écorce engagée entre des couches ligneuses. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 388–389.

—— **5.** Essai sur le sommeil des plantes. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 345–379.

—— **6.** Sur quelques plantes nouvelles pour le département de la Côte-d'Or. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 25–26; XVI., 1869, pp. 90–91; XIX., 1872, pp. 186–187.

—— **7.** Nécessité d'un nouveau signe pour exprimer la durée de la vie chez quelques plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 37–38.

—— **8.** [Sur les plantes plurannuelles.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 233–234.

—— **9.** Considérations sur les parties souterraines des plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 147–153, 168–172.

Royer, *Charles.* **10.** Sur la classification des Racines et des Rhizomes, et sur d'autres questions de morphologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 250–252.

—— **11.** Influence des milieux sur les plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lv–lvii.

—— **12.** [Variation d'orientation du fruit du Pêcher.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 194–195.

—— **13.** [Sur la distinction entre souche et rhizome.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 295–297.

—— **14.** L'heure du sommeil des fleurs ne peut servir de caractère spécifique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lx–lxi.

—— **15.** Similitude morphologique de la jeune racine entre espèces congénères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxii–lxiii.

—— **16.** Quelques remarques sur le système souterrain des Lis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 157–159.

—— **17.** Applications des organes souterrains à la détermination des plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xxxvi–xl.

Royer, (*Madame*) *Clémence A.* Remarques sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 265–312.

—— **2.** Sur la crâniologie de l'époque quaternaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 189–200.

—— **3.** Sur les Celtes. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 243–247, 254–256.

—— **4.** Sur l'homme tertiaire. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 678–684.

—— **5.** Sur l'homme velu de Kostroma. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 718–724, 746–747.

—— **6.** Lois mathématiques de réversion par l'atavisme convergent. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 725–737.

—— **7.** De la méthode en crâniométrie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 865–869.

—— **8.** De l'origine des diverses races humaines. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 905–936.

Royer, *Ernest.* **9.** Expériences sur la production du bioxyde d'azote par le cuivre et l'acide azotique dilué. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III., (*cah.* 2) 1865, pp. 371–378.

—— **10.** Sur l'action simultanée du courant intra-pilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1374–1375.

Royer, *Ernest.* **11.** Pouvoir hydrogénant du courant intrapilaire; transformation de l'acide oxalique et de l'acide carbonique en acide formique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 85–96; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 731–732.

—— **12.** [Sur l'électrolyse des acides organiques.] Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. v–vii, xix–xx, xxxi–xxxii, xxxv–xxxviii.

—— **13.** Expérience sur le courant intrapilaire de la pile de Grove. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 158–159.

Roys, (*le Marquis*) *J. de.* **13.** Sur l'argile plastique considérée comme assise géologique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 183–190.

—— **14.** Sur les terrains tertiaires des environs de Montfort-l'Amaury (Seine-et-Oise). [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 111–114, 735–736.

—— **15.** Sur le diluvium gris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 841–842.

—— **16.** Note sur les formations d'eau douce supérieures aux sables de Fontainebleau. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 376–380.

—— **17.** Note sur la présence d'ossements de cétacés dans le diluvium de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 33–35.

Royston-Pigott, *G. West.* On high-power definition. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 295–305; III., 1870, pp. 192–194.

—— **2.** The markings on the Podura scale. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 13–14.

—— **3.** On a new critical standard measure of the perfection of high-power definitions as afforded by diatoms and Nobert's lines. Monthly Miscrosc. Journ. III., 1870, pp. 305–315.

—— **4.** On the optical advantages of immersion lenses and the use of deviation-tables for optical research. Monthly Miscrosc. Journ. IV., 1870, pp. 20–26, 134–143.

—— **5.** On the advancing aplanatic power of the microscope, and new double-star and image tests. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 254–268.

—— **6.** On aplanatic definition and illumination with optical illustrations. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 296–307.

—— **7.** On a searcher for aplanatic images applied to microscopes, and its effects in increasing power and improving definition. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 591–604; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 327–330; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 257–260; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 129–132.

—— **8.** On certain imperfections and tests of object-glasses. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 10–17.

Royston-Pigott, *G. West.* **9.** High-power definition and its difficulties, and the visibility of diatomaceous beading. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 168–179.

—— **10.** On an Aplanatic Searcher, and its effects in improving high-power definition in the Microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 393–396.

—— **11.** On the history, refractions, definition, and powers of Immersion Lenses and new Refractometers. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 65–79.

—— **12.** On a useful form of Dynameter Micrometer: the Kratometer. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 79–80.

—— **13.** Striking velocity of cannon-balls. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 1–13.

—— **14.** Researches on the errors of microscopical vision, and on new methods of correcting them. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 1–17.

—— **15.** The advancing powers of microscopic definition. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 59–68, 101–104.

—— **16.** On positive and negative aberration. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 136–137.

—— **17.** On the various phenomena exhibited by the Podura test under ordinary and extraordinary microscopic resolving powers. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 170–176.

—— **18.** On a method of ascertaining magnifying power and minute magnitudes by miniatures. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 266–269.

—— **19.** On a method of estimating the optical and actual thickness of microscopic covering glass. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 269–271.

—— **20.** Note on immersion object-glasses for the microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 111–114.

—— **21.** On the present condition of English object-glasses as regards defining power. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 260–268.

—— **22.** On the differences between the nominal and solar focal length of English object-glasses. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 268–272.

—— **23.** On a method of finding the refractive index of glass by means of the microscope and white light. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 273–275.

—— **24.** On an aërial stage micrometer: an improved form of engraved "lens-micrometer" for Huyghenian eye-pieces, and on finding micrometrically the focal length of eye-pieces and objectives. [1872.] Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 2–5, 51–53.

Royston-Pigott, *G. West.* **25.** On the spherules which compose the ribs of the scales of the Red Admiral butterfly (Vanessa Atalanta) and the Lepisma saccharina. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 59–65.

—— **26.** On spurious appearances in microscopic research. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 112–114.

—— **27.** On the high power definition of minute organic particles. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 16–26, 107–108.

—— **28.** Remarks on the confirmation given by Dr. Col. Woodward to the "colour test." Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 61–66.

—— **29.** Researches in circular solar spectra, applied to test residuary aberration in microscopes and telescopes: and the construction of a compensating eye-piece. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 171–185; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 426–442.

—— **30.** On the measurement of the working focal length of object-glasses, and their magnifying power. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 34–38.

Royston-Pigott, *G. West,* and **Beaumont,** *E. B.* Note on high-power definition as illustrated by a compressed Podura-scale. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 422–423.

Rozé, *C.* Théorie de la gamme. Les Mondes, X., 1866, pp. 705–707.

—— **2.** Sur une disparition de travail qui accompagne les déformations des corps élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1240–1242.

—— **3.** Note relative à la non-symétrie des courbes terminales du spiral des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1207–1210.

Roze, *Ernest.* **3.** Recherches sur les anthérozoides des mousses. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 107–111, 113–119.

—— **4.** De la fécondation des Muscinées. Observations sur l'organe femelle de ces plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 192–198.

—— **5.** Recherches sur les anthérozoïdes des Cryptogames. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 225–234, 293–308.

—— **6.** Sur un mouvement propre aux granules amylacés des anthérozoïdes des Mousses. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 253–255.

—— **7.** Nouvelles recherches sur les anthérozoïdes des Cryptogames. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 356–372.

—— **8.** Les anthérozoïdes des Cryptogames. Ann. Sci. Nat. VII., 1867, (*Bot.*) pp. 87–103.

Roze, *Ernest.* **9.** Contribution à l'étude de la Fumagine, appelée aussi Morfée, maladie du Noir, etc. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 15–21.

—— **10.** De la germination du Salvinia natans, *Hoffm.*, et de la structure de ses anthérozoïdes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 142–144.

—— **11.** De la fécondation chez les Sélaginelles, suivie de quelques considérations sur les Lycopodiacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 176–179.

—— **12.** Nouvelles recherches sur les anthérozoïdes des Mousses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1222–1223; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 109–110.

—— **13.** [Sur la formation du sporange de l'Ascophora Mucedo.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 118–119.

—— **14.** [Sur quelques ergots de diverses Graminées.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 176–177.

—— **15.** Sur les spermogonies du Rœstelia cancellata. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 214–215.

—— **16.** Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales, sous l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 133–134.

—— **17.** Résultats de quelques expériences mycologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 323–325.

—— **18.** Résultats d'une expérience biologique avec les Podisoma fuscum et clavariæforme. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 258–261.

—— **19.** Résultats de quelques recherches expérimentales sur l'ergot du Seigle. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 283–286.

—— **20.** Note sur le Puccinia compacta, *De Bary.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, p. 165.

—— **21.** De l'influence de l'étude des Myxomycètes sur les progrès de la physiologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 29–32.

—— **22.** De la fécondation chez lez Cryptogames supérieures, et en particulier chez les Sphaignes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 91–102.

Roze, *Ernest,* et **Cornu,** *M.* Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées: Cystosiphon pythioides, Basidiophora entospora. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 72–91; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 651–653; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 7–10; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 219–220.

Rubach, (*Dr.*). Stahlbad Boklet bei Kissingen; physiologische Wirkungen seiner Quellen und Bäder. [1867.] Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 173–214.

Rube, *C.* Beitrag zur Bestimmung der Magnesia und der Alkalien. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 117–118.

—— **2.** Ueber die Abscheidung des Mangans bei analytischen Arbeiten. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 246–248.

—— **3.** Ueber eine maassanalytische Bestimmung chromsaurer Salze. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 53–55.

Rubenson, *R.* Mémoire sur la polarisation de la lumière atmosphérique. [1864.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. V., 1865, pp. 1–145, i–xcii.

—— **2.** Om stormen den 30 Maj 1865 och följande dagar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 439–441.

—— **3.** Är det möjligt att förutsäga väderleken? Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 261–297.

—— **4.** Om uppkomsten af ett barometriskt depressions-centrum i det inre af Sverige den 11 Maj 1873. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 6), pp. 31–41.

Rubidge, *R. N.* For Biography, *see* Geol. Mag. VI., 1869, pp. 526–528.

—— **6.** On the relations of the silurian schist with the quartzose rocks of South Africa. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 66–67; Geol. Mag. I., 1864, pp. 232–233.

—— **7.** On the changes rendered necessary in the geological map of South Africa by recent discoveries of fossils. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 437–439; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 159.

—— **8.** On the denudation of South Africa. Geol. Mag. III., 1866, pp. 88–91.

Rubien, *E.* Ueber Oenanthyliden und Caprylideu. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 294–301.

Rubini, *R.* **8.** *Proprietà d'una maniera di poligoni derivati. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 5–17.

—— **9.** Sulla divisione di una funzione intera per un' altra. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 38–44.

—— **10.** Su talune formole relative a determinanti. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 187–192; Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 109–115.

—— **11.** Intorno alle equazioni binomie. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 184–189.

Rubio, (*Dr.*) Sur une terminaison spéciale des nerfs. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 930–932.

Ruchonnet, *Charles.* De l'hélice osculatrice. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 444–450.

Ruchonnet, *Charles.* **2.** Propriété caractéristique de la droite rectifiante. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 315–319.

Rücker, *Anton.* Beitrag zur Kenntniss des Zinnerzvorkommens bei Schlaggenwald. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 311–324; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 115–117.

—— **2.** Barometrische Höhenmessungen in den kleinen Karpathen, im Pressburger, Neutraer und Trencsiner Comitat. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 413–416.

—— **3.** Die Lias und Juragebilde in der Umgebung von Pruszka in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 15–16.

—— **4.** Die Mieser Bergbauverhältnisse im Allgemeinen, nebst specieller Beschreibung der Frischglückzeche. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 211–224.

Ruckert, *C.* Muscarine, a vegetable base contained in Agaricus muscarius. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 829–830.

Rudanowski, *Peter.* Ueber die Structur der Axencylinder in den Primitivnervenröhren der Spinalnerven und ihr Verhältniss zu letzteren. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 193–203.

Rüde, *G. W.* *Ueber Hirudo medicinalis, *Linn.* Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 163–176.

Rudel, *Fortunato.* Descrizione di un mostro composto, Gen. Sternopagus. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 274–286.

—— **2.** Considerazioni teratologiche intorno ad un mostro unitario (autosito). Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 54–76.

Rüdinger, (*Dr.*). Die Muskeln der vorderen Extremitäten der Reptilien und Vögeln, mit besonderer Rücksicht auf die analogen und homologen Muskeln bei den Säugethieren und dem Menschen. [1867.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXV., 1868.

Rudneff [**Rudnew**], *M.* Ueber die epidermoidale Schicht der Froschhaut. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 295–298.

—— **2.** Einige Bemerkungen bezüglich der morphologischen Verhältnisse bei der Amyloidentartung der Bauchorgane. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 76–79.

—— **3.** Ueber die Structur und chemische Zusammensetzung einer Geschwulst des Oberschenkels. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 541–546.

—— **4.** Ueber das Vorkommen der Trichinen in Russland. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 600–604.

Rudneff, *M.*, und **Kühne,** *W.* Zur Chemie der amyloiden Gewebsentartung. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 66–76.

Rudneff, *M.* und **Schultze,** *M.* Weitere Mittheilungen über die Einwirkung der Ueberosmiumsäure auf thierische Gewebe. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 299–304.

Rudnew, *Alexander.* Ueber die Entstehung der sogenannten Glaskörper der Choroides des menschlichen Auges, und über das Wesen der hyalinen Degeneration der Gefässe derselben. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 455–465.

Rudnew, *W.* Ueber Dinitro-Anilin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 202–204.

Rudorff, *Fr.* **4.** Ueber Kältemischungen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 337–346.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der Kohlensäure im Leuchtgase. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 75–78.

—— **6.** Ueber die Darstellung des festen Phosphorwasserstoffes. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 473–476.

—— **7.** Ueber die durch Auflösen von Salzen zu erzielende Temperaturerniedrigung. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 276–284; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 480–481; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 68–70; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 346–348.

—— **8.** Ueber die Bestimmung des Wassers im Eisessig. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 415–420; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 390–393; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1093–1095; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 241.

—— **9.** Ueber die Bestimmung der Schmelz- und Erstarrungstemperatur der Fette und anderer Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 420–425; CXLV., 1872, pp. 279–290; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 78.

—— **10.** Crystalle von Ammoniumbicarbonat aus dem Leuchtgas. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 228.

—— **11.** Ueber das Gefrieren der Salzlösungen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 599–622.

—— **12.** Ueber die Löslichkeit von Salzgemischen. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 456–475, 555–579; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 482–486, 643–646.

—— **13.** Ueber die maassanalytische Bestimmung des Ammoniaks in seinen Salzen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 379–381.

Rudow, *Ferd.* Sechs neue Haarlinge: Trichodectes Mexicanus, T. breviceps, T. longiceps, T. mambricus, T. crassipes, T. solidus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 109–112.

—— **2.** Characteristik neuer Federlinge. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 465–477.

Rudow, *Ferd.* **3.** Einige neue Pediculinen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 167–171.

—— **4.** Neue Mallophagen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 387–407.

—— **5.** Einige neue Ixoden: Hyalomma spinosum, H. Varani, Amblyomma cordatum, A. Bengalense, Dermacentor planus, Rhipicephalus niger. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 14–20.

—— **6.** Beobachtungen über die Lebensweise und den Bau der Mallophagen oder Pelzfresser, sowie Beschreibung neuer Arten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 272–302, 449–487; XXXVI., 1870, pp. 121–143.

—— **7.** Einige Beobachtungen über die Lebensweise der Heuschrecken. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 306–330.

—— **8.** Die Tenthrediniden des Unterharzes, nebst einigen neuen Arten anderer Gegenden. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 381–395.

—— **9.** Einige Pupiparen auf Chiropteren schmarotzend: Strebla longipes, Lipoptena dubia, Nycteribia elongata, N. varipes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 121–124; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 407–408.

—— **10.** Die Molluskenfauna des Harzes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 202–223.

—— **11.** Revision der Tenthredo-Untergattung Allantus im Hartig'schen Sinne. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 83–94, 137–142.

—— **12.** Zwei neue Blattwespen: Emphytus fulvocinctus, Dineura unicolor. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 217–218.

—— **13.** Die Hymenoptera anthophila (Blumenwespen) des Unterharzes. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 414–429.

—— **14.** Systematische Uebersicht der Orthopteren Nord- und Mitteldeutschlands. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 281–317.

Rüdt, —— *von.* Ueber die Flora von Glion und des untern Rhonethales. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 266–277.

Rueff, *Léon.* Note sur les distributions des machines à vapeur. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 168–177, 224–236.

Ruegger, *E.* Orthoptères de la vallée du Léman. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 648–651.

Ruelens, *Ch.* La découverte de l'Australie. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 513–526.

Ruffini, *Paolo.* **13.** *Riflessioni intorno alla eccitabilità, all'eccitamento, agli stimoli, ai controstimoli, alle potenze irritative, alla diatesi sì iperstenica, che ipostenica, ed alla irritazione. Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 1–55.

—— **14.** *Osservazioni intorno al moto dei razzi alla Congrève. Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 56–78.

Rufz de Lavison, ——. **4.** Ovology—a lecture on eggs. (*Transl.*) Journ. Agric. XII., 1866, pp. 425–433, 569–578.

—— **5.** The power of man in modifying nature: —crosses. (*Transl.*) Journ. Agric. I., 1866, pp. 14–26.

—— **6.** On acclimatisation as the mode in which the earth has been peopled. (*Transl.*) Journ. Agric. I., 1866, pp. 234–243.

—— **7.** Oology—a lecture on the shells of eggs. (*Transl.*) Journ. Agric. II., 1867, pp. 133–144.

Ruge, *Carl.* Ueber cellulares und intercellulares (sog. interstitielles) Knochen wachsthum. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 237–252.

Ruge, *Emil.* **4.** Ueber das Ratanhin. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 106–115.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Wismuthverbindungen. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 115–140.

Ruge, *Paul.* Wirkung des Alkohols auf den thierischen Organismus. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 252–266.

Rühlmann, *Richard.* Untersuchung über die Aenderung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichtes im Wasser durch die Wärme. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 1–29, 177–203; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 460; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 262–281, 336–360.

—— **2.** Ueber die Untersuchung feiner Gewichtssätze. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 177–182.

—— **3.** Ueber das Höhenmessen mit dem Barometer. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 264–266; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 169–174.

—— **4.** Ueber die Reduction von Gewichtssätzen. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 320–325.

Rühlmann, *Richard,* und **Wiedemann,** *G.* Ueber den Durchgang der Electricität durch Gase. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 333–385; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 235–259, 364–399; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 281–304.

Ruhmkorff, ——. Sur quelques expériences d'induction magnéto-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 922–923.

Ruhsam, *Julius.* Verzeichniss der in und um Annaberg, Buchholz und Umgegend wildwachsenden Pflanzen (Phanerogamen und Gefässcryptogamen). Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 50–70.

—— **2.** Die Vogelfauna der Umgegend Annabergs. Annaberg, Jahresber. III., 1873, pp. 55–65.

Rumbold, (*Sir*) *Arthur.* Account of the earthquake which visited the Virgin and adjacent islands on November 18th, 1867. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 79–93.

Rumford, *Benjamin* (*Count*). **44.** *Recherche sur la source de la lumière qui se manifeste dans la combustion des corps inflammables. [1862.] Bibliothèque Britannique, LIV., 1863, pp. 3–26.

Rümker, *Carl Ludwig Christian.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. xvi–xix.

Rümker, *George.* **59.** Beobachtungen von Circumpolar Nebeln auf der Hamburger Sternwarte. Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 305–318; LXIV., 1865, col. 289–298; LXVI., 1865, col. 81–91.

—— **60.** [Ueber zwei zweifelhafte Nebelflecke und einen verändlichen Stern.] Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 93–94.

—— **61.** Beobachtungen von Circumpolar-Nebeln auf der Hamburger Sternwarte. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 225–238.

—— **62.** Beobachtungen von kleinen Planeten. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 41–44.

Rummel, *Paul.* Phosphorvergiftung und acute gelbe Leberatrophie. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 227–241.

—— **2.** Ueber Amidobenzaldehyd und Amidoacetophenon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 1–35.

Rump *Chr.* *Versuch einer chemischen Analyse des Petersiliensamens (Apii petroselini). Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 1–29.

—— **2.** *Briefliche Mittheilung über Umwandlung der Aepfelsäure in Bernsteinsäure und über ein ätherisches Gährungsöl aus Vogelbeeren (Sorbus). Repert. für Pharm. IV., 1850, pp. 82–87.

—— **3.** On the amount of copper in iron. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 312–313.

Rumpf, *Gustav.* Vereinfachter Apparat zur gasvolumetrischen Analyse. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 398–400.

Rumph, *Gustav,* and **Sherer.** *E.* On the estimation of peroxide of manganese in manganese ores. Chemical News, XX., 1869, pp. 302–304; Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 105–111.

—— -—— **2.** Ueber die verschiedenen Methoden der Braunsteinprüfung. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 46–52.

Rumpf, *Gustav.* und **Heinzerling,** *C.* Zur Bestimmung von Traubenzucker neben Dextrin mittelst alkalischer Kupferlösung. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 358–362.

Rumpf, *Johann.* Ueber einen Kalkspath von Salla. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 111–113.

—— **2.** Ueber ein Harz aus den Kohlenrevieren von Voitsberg, Köflach, Lankowitz, Oberdorf und Piber. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 113–115.

—— **3.** Ueber neuere Mineralfunde im tertiären Kohlenbecken von Voitsberg-Lankowitz. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. 204–214.

—— **4.** Ueber den Hartit aus der Kohle von Oberdorf und den angrenzenden Gebieten von Voitsberg und Köflach in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 91–100.

—— **5.** Der Ulmannit (Nickelantimonkies) von Waldenstein in Kärnten : mineralogischer Theil. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 7–17.

—— **6.** Ueber den Magnetkies von Loben bei St. Leonhard in Kärnten, und über Magnesit-Crystalle von Maria-Zell in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 2–3.

—— **7.** Mineralogische Notizen aus dem Steiermärkischen Landesmuseum. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. 400–406; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 276–277.

—— **8.** Ueber den Kaluszit, ein neues Mineral von Kalusz. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 117–124; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 414.

—— **9.** Dolomit von Vigo im Fassathal analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 33.

—— **10.** Pennin aus dem Zillerthal analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 33.

—— **11.** Ueber crystallisirte Magnesite und ihre Lagerstätten in den nordöstlichen Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 312–315; Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 263–272.

Rümpler, *Alwin.* Methode zur Titrirung des Kupfers. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 193–194.

—— **2.** Ueber eisen- und thonerdehaltige Superphosphate und deren analytische Untersuchung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 151–163.

Rundell, *W. W.* [On uniform times of observation and on the division of the year into periods.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 230–231.

Rundspaden, *A.* Ueber die Electrolyse des Wassers in Berührung mit Silber. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 306–340.

Runge, *F. F.* **27.** *Sur les couleurs dérivées du goudron de houille. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 533–535.

Runge, *W.* Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des Bernsteins in Samlande, sowie dessen Verwerthung. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 32–35; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 120–122.

—— **2.** Das Tertiärgebirge des Samlands. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 769–796.

—— **3.** Die Bernsteingräbereien im Samlande. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XVI., 1868, pp. 224–255.

—— **4.** Anstehende Juragesteine im Regierungsbezirk Bromberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 44–68.

Ruotte, *J.*, et **Grimaux,** *E.* Sur l'essence de sassafras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 928–930; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 462–465; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 88–91.

Rupertsberger, *Mathias.* [Notiz über den Kohlweissling.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitz.*), p. 25.

—— **2.** Biologische Beobachtungen. Coleopteren :—Corymbites cinctus, Cœliodes fuliginosus, Ceutorhynchus Robertii, Gymnetron linariæ, Chrysomela varians. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 835–842.

—— **3.** Beiträge zur Lebensgeschichte der Käfer. [1871.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 7–26.

—— **4.** Zwei neue Carabiden-Larven. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 573–576.

Ruprecht, *Franz Joseph.* For Biography and List of Works, *see* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871 (*Suppl.*).

—— **24.** *Ueber einige neue Brasilianische Bambusrohre. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 332–336.

—— **25.** *Bemerkungen über den Bau und das Wachsthum einiger grossen Algen-Stämme, und über die Mittel, das Alter derselben zu bestimmen. [1848.] St. Pétersb. Mém. Sci. Nat. VI., 1849, pp. 59–70.

—— **26.** *Die Vegetation des Rothen Meeres und ihre Beziehung zu den allgemeinen Sätzen der Pflanzen-Geographie. St. Pétersb. Mém. Sci. Nat. VI., 1849, pp. 71–84.

—— **27.** Ueber den Ursprung des Tschornosjom [oder Schwarzboden des mittleren und südlichen Russlands]. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 417–425; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 385–394.

—— **28.** Ueber die wissenschaftliche Bedeutung des Tschornosjom. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 425–438; Archives Sci. Phys Nat. XXVI., 1866, pp. 17–34.

Ruprecht, *Franz Joseph.* **29.** Barometrische Höhenbestimmungen im Caucasus ausgeführt in den Jahren 1860 und 1861 für Pflanzen-geographische Zwecke, nebst Betrachtungen über die obere Gränze der Culturpflanzen. [1862.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1864 (*No.* 1).

—— **30.** Ueber eine microscopische Süsswasser-Alge, als Bestandtheil gewisser Mergel des Gouvernements Wjätka. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 35–43.

—— **31.** Neuere geo-botanische Untersuchungen über den Tschornosjom. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 482–569.

—— **32.** Revisio Campanularum Caucasi. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 203–222.

—— **33.** Sertum Tianschanicum. Botanische Ergebnisse einer Reise im mittleren Tian-Schan. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 4).

—— **34.** Flora Caucasi: pars prima. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870, (*No.* 2).

Ruschhaupt, *F.* On the salt-mines of St. Domingo. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 256–257; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 465.

Rusconi, (*l'abbé.*) [Lettre sur les tufs volcaniques de la Campagne Romaine.] [1864.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 68–69.

—— **2.** [Sur des silex taillés et des ossements d'animaux fossiles.] [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 122–124.

Rush, *Emery P.* Jowa-Kohlen und Torf. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 130.

Ruskin, *John.* **4.** Action of glaciers. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 98–99.

—— **5.** Notes on the shape and structure of some parts of the Alps, with reference to denudation. Geol. Mag. II., 1865, pp. 49–54, 193–196.

—— **6.** On banded and brecciated concretions. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 337–339; V., 1868, pp. 156–161, 208–213; VI., 1869, pp. 529–534; VII., 1870, pp. 10–14.

—— **7.** On brecciated formations. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 481–483.

—— **8.** On brecciated concretions. Geol. Mag. V., 1868, pp. 12–18.

Ruspini, *F. O.* Contributions towards a knowledge of Anthophila (Hymenoptera aculeata) in the Mersey Province. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 59–64.

Ruspini, *Giovanni.* **28.** Una lezione d'igiene in punto alle acque potabili dateci dai Chinesi. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 35–39.

—— **29.** Della ricerca dei cloruri nell' acetato di potassa. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 97–101.

Ruspini, *Giovanni.* **30.** Sulla concentrazione, col mezzo del freddo, delle acque minerali naturali. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 216–222.

—— **31.** Sull' oïdio della vite e sull' atrofia dei bigatti. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 231–233.

—— **32.** Del Kamala o Rottlera tinctoria, *Roxb.*, nuovo tenifugo. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 19–26.

—— **33.** Sul reattivo dell' acido cianidrico proposto dal Prof. Schönbein. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 354–362.

—— **34.** Sulla diversità d'azione tossica dell' Atropina negli organismi dei diversi animali. Lo Sperimentale, XXVII., 1871, pp. 308–310.

—— **35.** Documenti storici sulla Tapsia (Thapsia garganica). Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 65–68.

—— **36.** Azione della luce violetta sulla vita vegetale e animale. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 160–162.

Russ, *Karl.* Vorläufiges über die Zucht des Karminfinken: Lagonosticta minima, *Vieill. Cab.* Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 328–329.

—— **2.** Vorläufige Mittheilungen über die Zucht fremdländischer Vögel. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 73–82.

—— **3.** Die dickschnäbeligen Schmuckfinken. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 311–318.

—— **4.** Zur Charakteristik einiger fremdländischen Finken. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 14–20.

Russegger, *Joseph von.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Almanach, XIV., 1864, pp. 108–163.

—— **50.** *Ueber interessante Gangverhältnisse in Rauris. Leonhard u. Brona, N. Jahrb. 1835, pp. 317–318.

—— **51.** *Geognostische Notizen aus Griechenland; die Thermen von Lutraki; über das Leuchten des Meeres. Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1836, pp. 348–350; 1837, pp. 38–40.

Russell, *Anna.* List of some of the rarer fungi found near Kenilworth. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 90–91.

—— **2.** Note on Hygrophorus calyptræformis. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 116.

Russell, *Henry C.* Remarks on tables for calculating the humidity of the air. New South Wales, R. S. Trans. III., 1869, pp. 171–173.

—— **2.** On the nebula round Eta Argus. New South Wales, R. S. Trans. V., 1871. pp. 15–24.

—— **3.** On magnetic variations in New South Wales. New South Wales, R. S. Trans. V., 1871, pp. 25–29.

Russell, *Henry C.* **4.** On new double stars near the South Pole. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, p. 83.

—— **5.** The coloured stars about Kappa Crucis. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 84–95; Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 66–71.

—— **6.** Solar eclipse of 21 Dec. 1871 observed in New South Wales. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 220–221.

Russell, *James B.* and **Coats,** *J.* On the excretion of urea in typhus, in relation to the temperature. Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 489–505.

Russell, *John.* *Theory of vegetation. Journ. Agric. I., 1845, pp. 458–465.

Russell, *John Scott.* **41.** On gun-cotton. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 401–412.

—— **42.** On the mechanical nature and uses of gun-cotton. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 292–299.

Russell, *R.* **6.** *The absorbing powers of soils and of roots of plants for manures. Journ. Agric. IX., 1861, pp. 134–143.

—— **7.** On the nature and character of European Winter Storms, with the best means of giving warning of their approach. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 140–145.

—— **8.** On the rectangular current theory of storms, illustrated by two storms which passed over the United States, from the 13th to 19th March, 1869. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 525–529.

—— **9.** On the flow of rivers and the measure of river sediments. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 268–271.

—— **10.** Geology of the country round Bradford, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 88–91.

Russell, *William H. L.* **13.** On the calculus of symbols. Fourth memoir. With application to the theory of non-linear differential equations. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 423–432.

—— **14.** On the calculus of symbols. Fifth memoir. With application to linear partial differential equations and the calculus of functions. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 432–442.

—— **15.** On the solution of the differential resolvent. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 296–301.

—— **16.** On symbolical expansions. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 329–336.

—— **17.** Reports on recent progress in elliptic and hyperelliptic functions. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 334–360; XL., 1870, pp. 102–120; XLII., 1872, pp. 334–354; XLIII., 1873, pp. 307–345.

Russell, *William H. L.* **18.** Transmission of polarized light through uniaxal crystals. Nature, II., 1870, pp. 299–300.

—— **19.** On the mechanical description of curves. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 72–74; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 304–306.

—— **20.** On linear differential equations: Nos. 1 and 2. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 118–119, 210–212.

—— **21.** On linear differential equations: Nos. 3, 4, and 5. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 14–17, 281–285, 526–528.

—— **22.** Note on a functional elimination. Messenger of Math. I., 1872, p. 102.

—— **23.** On linear differential equations.—Nos. 6 and 7. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 14–19, 20–21.

Russell, *William J.* **3.** On gas analysis. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 128–141.

—— **4.** Some experiments on the application of the measurement of gases to quantitative analysis. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 310–318.

—— **5.** On the measurement of gases as a branch of volumetric analysis. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 74–75; Chemical News, XX., 1869, pp. 103–104.

—— **6.** Further experiments on the atomic weight of cobalt and nickel. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 294–302.

—— **7.** Address delivered before the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 52–62.

Russell, *William J.*, and **Williamson,** *A. W.* **2.** On a new method of gas-analysis. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 238–257.

Russow, *Edmund.* Flora der Umgebung Revals. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 1–120.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Torfmoose. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VII., 1870, pp. 83–162.

—— **3.** Vergleichende Untersuchungen betreffend die Histiologie (Histiographie und Histiogenie) der vegetativen und sporenbildenden Organe und die Entwickelung der Sporen der Leitbündel-Cryptogamen, mit Berücksichtigung der Histiologie der Phanerogamen, ausgehend von der Betrachtung der Marsiliaceen. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873 (*No.* 1); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 281.

Rustizky, *J. von.* Untersuchungen über Knocheneiterung. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 547–552.

Rute, *Luis de.* Datos para el estudio geologico de la provincia de Malaga. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 417–425, 665–676.

Rutgers, *A.* Sur les différentielles à indices quelconques. [*Transl.*] Archives Néerland. VII., 1872, pp. 27–37.

Ruthe, *R.* Verzeichniss der in der Umgebung von Barmstedt in der Neumark beobachteten Moose. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 71–75.

—— **2.** Zwei neue Europäische Arten der Laubmoosgattung Fissidens und über F. bryoides Hedwigia. IX., 1870, pp. 177–180.

Rutherford, *John.* The coal-fields of Nova Scotia. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIX., 1870, pp. 113–168.

Rutherford, *William.* **2.** The œsophagus of the Ruminantia. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 53–61.

—— **3.** Notes on the fertilisation of Orchids. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 15–19.

—— **4.** On electrotonus. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 87–103.

—— **5.** Influence of the vagus upon the vascular system. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 538–539; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 107–148; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 402–416.

—— **6.** On some improvements in the mode of making sections of tissues for microscopic observation. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 324–328.

—— **7.** On the relative excitability of different parts of the trunk of a spinal nerve. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 329–338.

—— **8.** A new schema of the circulation. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 249–252.

—— **9.** Cause of the retardation of the pulse which follows artificial or voluntary closure of the nostrils in the Rabbit. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 283–299.

—— **10.** Address to the Department of Anatomy and Physiology of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 119–123.

—— **11.** A new freezing microtome. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 186–189.

Rutherford, *William,* & **Tuke,** *J. B.* Des modifications morbides trouvées dans les cerveaux de trois personnes atteintes de folie. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 535–543.

Rutherfurd, *Lewis M.* *Observations on stellar spectra. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 154–157.

—— **2.** On the construction of the spectroscope. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 129–132; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 363–367.

—— **3.** Astronomical photography. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 304–309.

Rutherfurd, *Lewis M.* **4.** On the stability of the collodion film. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 430–433.

Ruthner, *Anton von.* **9.** Der Pfläuder bei Bregenz. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 286–293.

Rütimeyer, *Ludwig.* **16.** Ueber Art und Raçe des zahmen Europäischen Rindes. [1866.] Archiv. f. Anthropol, I., 1867, pp. 219–250; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 380–382.

—— **17.** Neue Beiträge zur Kenntniss des Torfschweins. [1864.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 139–176.

—— **18.** Ueber Sus verrucosus, *Müller* und *Schlegel.* [1864.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 176–186.

—— **19.** Beiträge zu einer paläontologischen Geschichte der Wiederkauer, zunächst an Linné's Genus Bos. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 299–354.

—— **20.** Versuch einer natürlichen Geschichte des Rindes, in seinen Beziehungen zu den Wiederkauern im Allgemeinen. Eine anatomisch-palæontologisch Monographie von Linné's Genus Bos. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867 (*Mem.* 2 & 3).

—— **21.** Die fossilen Schildkröten von Solothurn. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867 (*Mem.* 5); XXV., 1873 (*Mem.* 2).

—— **22.** Ueber Thal- und Seebildung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 116–129.

—— **23.** Sur des restes de Tortues trouvés dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 439–441.

—— **24.** Ueber die Rennthier-Station von Veyrier am Salève. [1873.] Archiv. f. Anthropol. VI., 1874, pp. 59–73.

Rutley, *Frank.* On a sudden sinking of the soil in a field at Lexden in Essex. Geol. Mag. II., 1865, pp. 231–232.

—— **2.** Glaciation of the Lake-district. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 93.

Rutot, *Aimé.* Rapport paléontologique d'une excursion aux environs de Tongres. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 58–69.

Rutt, *Walter.* The flight of birds considered with reference to aerial navigation. Adelaide, Phil. Soc. Trans. 1872, *No.* 2.

Rye, *E. C.* **4.** *Occurrence of a species of Oxypoda new to Britain: O. umbrata. Zoologist, XXI., 1863, p. 8476.

—— **5.** *Notes on Philonthus temporalis and allied species. Zoologist, XXI., 1863, pp. 8477–8478.

Rye, *E. C.* **6.** New British species of Coleoptera, corrections, &c., for 1863–1873. Entom. Annual, 1864, pp. 30–86; 1865, pp. 37–80; 1866, pp. 47–121; 1867, pp. 43–126; 1868, pp. 54–80; 1869, pp. 1–64; 1870, pp. 31–120; 1871, pp. 18–54; 1872, pp. 23–92; 1873, pp. 1–33; 1874, pp. 52–113.

—— **7.** Hylastes angustatus taken in England. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8904–8907.

—— **8.** Remarks on Mr. G. R. Crotch's "*Catalogue of British Coleoptera.*" Zoologist, XXII., 1864, pp. 9002–9009.

—— **9.** On some new or rare British Coleoptera. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9059–9064.

—— **10.** Descriptions of the British species of Stenus. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 6–11, 36–43, 59–65, 86–92, 108–112.

—— **11.** New British Oxytelus, O. speculifrons. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 21.

—— **12.** New British Epurœa: E. oblonga. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 48.

—— **13.** Occurrence of an Aphthona new to Britain: A. nigriceps. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 117.

—— **14.** Occurrence of a Liodes new to Britain: L. castanea. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 118.

—— **15.** Description of a species of Ceuthorhynchideus new to science: C. Poweri. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 137.

—— **16.** Occurrence of a species of Scaphisoma new to Britain: S. assimilis. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 139–141.

—— **17.** Descriptions of the British species of Bolitobius. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 155–160.

—— **18.** Description of a species of Oxypoda new to science: O. glabriventris. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 212.

—— **19.** Occurrence of Choleva longula and Anisotoma Triepkii in Britain. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 257–259.

—— **20.** Description (not hitherto published) of Ceuthorhynchideus minimus, *Walton*. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 11–12.

—— **21.** Description of a species of Bledius new to science: B. fuscipes. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 154–155.

—— **22.** Occurrence of a Bembidium, an Atomaria, and a Trachyphlœus new to the British lists: B. quadrisignatum, A. Barani, Tr. aristatus. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 155–157.

—— **23.** Observations on Otiorhynchus fuscipes and O. ambiguus. Entom. Month. Mag. II., 1865–1866, pp. 181–182.

—— **24.** Descriptions of new species, &c. of Brachelytra: Homalota Saundersi, H. eremita, Lesteva Sharpi. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 121–125.

Rye, *E. C.* **25.** Occurrence of Stenus glacialis, *Heer*, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 21–22.

—— **26.** Notes on Coleoptera at Loch Rannoch: including two species new to Britain and description of a new Oxypoda: O. rupicola. Entom. Month. Mag. III., 1866-67, pp. 63–67.

—— **27.** Description of a new species of Cryptophagus (C. Waterhousei); and note on the occurrence of another species of that genus new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 101–102.

—— **28.** Note on Philonthus tenuicornis, *Muls.*; a species not previously recorded as British. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 139.

—— **29.** Notes on the un-named species in Mr. Waterhouse's *Catalogue of British Coleoptera*, 1861. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 231–235.

—— **30.** Description of a new species of Elater: E. coccinatus. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 249–250.

—— **31.** Highland insects. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 124–135.

—— **32.** Parasitic beetles. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 409–421.

—— **33.** Descriptions of the British species of Protinides. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 205–210.

—— **34.** Descriptions of Patrobus Napoleonis, and Ocypus Saulcyi, *Reiche*. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 232–233.

—— **35.** Observations on the British species of Heterothops. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 256–259.

—— **36.** Remarks on sexual differences in insects. Naturalist's Notebook, II., 1868, pp. 127–129.

—— **37.** Observations in connexion with the eggs of insects. Naturalist's Notebook, II., 1868, pp. 260–262.

—— **38.** Occurrence of a genus of Coleoptera new to Britain: Phosphænus hemipterus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 44.

—— **39.** Description of a new species of Thyamis: Th. agilis. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 133–134.

—— **40.** Notes upon Gemminger and Von Harold's *Catalogus Coleopterorum*, tom. II. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 274–250.

—— **41.** On the effect of the high temperature of July 1869 upon insect life. Student, II., 1869, pp. 180–189.

—— **42.** Additions, &c. to the list of British Coleoptera, with description of a new species of Ochthebius: O. Poweri. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 2–6.

Rye, *E. C.* **43.** Occurrence of Mordellistena brevicauda, *Boh.*, in Britain. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 86–87.

—— **44.** Occurrence in Britain of Epuræa silacea, *Hbst.* Entom. Month. Mag. VI., 1869-70, pp. 106–107.

—— **45.** Occurrence in Britain of Mycetophagus fulvicollis, *Fab.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 107.

—— **46.** Occurrence in Britain of Myllæna glauca, *Aubé.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 159–160.

—— **47.** Notes on M. Pandellé's *Monograph of the European Tachyporidæ.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 209–212.

—— **48.** Occurrence in Britain of Calodera rubens, *Er.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 229.

—— **49.** Additions to the list of British Coleoptera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 257, 282–284; VII., 1870–71, pp. 205–207.

—— **50.** Descriptions of new species of Coleoptera from Britain: Homalota Sharpi, Stenus oscillator, Trogophlœus spinicollis, Anisotoma similata. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 6–9.

—— **51.** Description of a new species of Bythinus from Great Britain: B. glabratus. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 33–34.

—— **52.** Note on the occurrence in Britain of Trachyphlœus myrmecophilus, *Seidlitz*, with observations on a second British species of Cathormiocerus, and on the value of that genus. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 149–151.

—— **53.** Note on two species of Anisotoma new to the British lists: A. grandis, A. oblonga. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 180–181.

—— **54.** Note on Scydmænus (Eumicrus) rufus, *Müll. and Kunze*, a species new to the British lists. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 273–274.

—— **55.** Note on a species of Corticaria new to the British lists. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 274.

—— **56.** Description of a new species of Meligethes from Britain: M. pictus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 74–76.

—— **57.** Addition of a genus and species (Polygraphus pubescens) to the list of British Xylophagous Coleoptera. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 82–83.

—— **58.** Occurrence in Britain of Hylastes hederæ, *Schmidt.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 107.

—— **59.** Occurrence in Britain of Atomaria atra, *Hbst.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 135.

Rye, *E. C.* **60.** Occurrence in Britain of Throscus carinifrons, *Bonv.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 135.

—— **61.** Note on the occurrence of Anisotoma scita, *Er.*, in Great Britain. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 158–159.

—— **62.** Note on a species of Apion new to the British lists. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 159.

—— **63.** Note on an unrecorded British species of Ceuthorhynchus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 159–160.

—— **64.** Description of a new species of Anisotoma from Great Britain: A. lunicollis. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 203–204.

—— **65.** Note on the occurrence in England of Hydnobius spinipes, *Gyll.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 204.

—— **66.** Note on the occurrence in Great Britain of Melöe cyaneus, *Muls.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 248.

—— **67.** Notes on British species of Meligethes and addition of one species to our list: M. incanus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 267–269.

—— **68.** List of the species of Coleoptera recorded as new to Britain in this Annual (1855–1872); with the more important corrections in nomenclature, &c. Entom. Annual, 1872, pp. 125–201.

—— **69.** Additions, &c., to the list of British Coleoptera, with descriptions of three new species. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 5–11.

—— **70.** Notes on British Coleoptera, including three species new to our list. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 36–39.

—— **71.** Description of a new species of Damaster from Japan: D. Lewisii. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 131–133.

—— **72.** Additions to the list of British Coleoptera, &c., including description of a new species of Thyamis: T. distinguenda. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 156–158.

—— **73.** Note on Acidota cruentata, *Mann.*, var. ferruginea, *Erichson*, *Kraatz.* Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, p. 190.

—— **74.** Notes on certain British Curculionidæ. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, p. 18.

—— **75.** Description of a new species of Dromius from England: D. vectensis. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 73–74.

—— **76.** Notes on Anisotomidæ, with description of three new species (two from Japan and one from Gt. Britain). Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 131–136.

—— **77.** Description of a new species of Liosomus (L. troglodytes) from Great Britain. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 136–137.

Rye, *E. C.* **78.** Description of a second species of Aphanocephalus, *Wollaston*, from Japan : A. Wollastoni. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, p. 167.

—— **79.** Description of a second species of Cathormiocerus from Great Britain : C. maritimus. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 176–178.

Rye, *E. C.* and **Sharp,** *D.* Coleoptera at Rannoch. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 49–53.

Ryew, *M. Lyne.* Sulle linee di curvatura delle superficie di second'ordine. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 111–112.

Rygh, *O.* Norske Broncelegeringer fra Jernalderen. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 471–480.

Ryley, *J. S. C.* On rendering gunpowder non-explosive. [1865.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 125–130.

Ryneck, *Alexander.* Zur Kenntniss der Stase des Blutes in den Gefässen entzündeter Theile. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 103–110.

Rysselberghe, *F. van.* Notice sur un système météorographique universel. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 346–374.

Rytz, *A.* Beiträge zur Kenntniss der erratischen Bildungen im Kanderthale. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 198–206.

Rziha, *Eduard.* Ueber die Theorie der bergmännischen Sprengarbeit. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 1–162.

S.

S. Geognostisch-bergmännische Skizze von Bleiberg. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 259–260, 266–267.

S., *C.* Note sur les cours d'eau et les lacs du royaume de Grèce. Genève, Mém. Soc. Géogr. IV., 1864, pp. 62–66 (*Bull.*).

S., *H. J., see* **Sharpe,** *H. J.*

Saalschütz, *Louis.* **2.** Zur Reduction der Trägheitsmomente. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 257–264.

Saame, *Emil*, und **Faust,** *A.* Ueber Chlornitrophenole. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 450–452 ; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 190–198.

—— —— **2.** Ueber Naphtalinderivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 705–708 ; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 65–73.

Saavedra, *Ed.* Considérations sur la théorie des voûtes de M. Yvon Villarceau et son application. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 583–586.

Sabanéef, *Leonid.* [Materialui dlya, etc.] Contributions to the fauna of the Yaroslaf government. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 234–279, 487–524 ; (*pt.* 2), pp. 203–243, 382–405.

—— **2.** [Predvaritelny Ocherk, etc.] Preliminary sketch of the vertebrates of the Middle Oural. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 185–192.

—— **3.** [Katalog zvyerei, etc.] Catalogue of the mammals, birds, reptiles, amphibia, and fishes of the Middle Oural. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 210–278.

Sabanejew, *A.* Ueber die Einwirkung von Wasser auf Antimonchlorür. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 204–207.

Sabatier, *Ad.* Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des vertébrés. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*) XVIII., 1873, *No.* 4 ; Revue Cours. Scient. V., 1873, pp. 163–165.

Sabatier, *Ad*, et **Rouget,** *C.* Note sur les organes érectiles utéro-ovariens d'une femelle de Magot (Pithecus inuus). Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 219–225.

Sabelin, *Joseph.* *Ueber den Einfluss des arsenigsauren Kali auf den Stoffwechsel. St. Petersb. Med. Zeitschr. I., 1861, pp. 271–272.

Sabine, (*Sir*) *Edward.* **91.** A comparison of the most notable disturbances of the magnetic declination in 1858 and 1859 at Kew and at Nertschinsk, preceded by a brief retrospective view of the progress of the investigation into the laws and causes of the magnetic disturbances. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 227–246 ; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 247–252.

—— **92.** Results of hourly observations of the magnetic declination made by Sir F. L. M'Clintock at Port Kennedy in the winter of 1858–59 ; and a comparison of these results with those obtained by Captain Maguire in 1852, 1853, and 1854 at Point Barrow. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 84–86.

—— **93.** Note on monthly magnetical observations taken at the College Observatory, Stonyhurst, in 1864, by Rev. W. Sidgreaves. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, p. 68.

Sabine, *Sir Edward.* **94.** Results of the magnetic observations at the Kew Observatory.—No. 3. Lunar-diurnal variation of the three magnetic elements. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 441–452; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 249–250.

—— **95.** Contributions to Terrestrial Magnetism. No. 10. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 453–543; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, p. 209.

—— **96.** Note on a correspondence between H.M.'s Government and the President and Council of the Royal Society regarding meteorological observations to be made by sea and land. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 29–38.

—— **97.** Contributions to Terrestrial Magnetism. No. 11. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 371–416.

—— **98.** Contributions to Terrestrial Magnetism. No. 12. The magnetic survey of the British Islands, reduced to the epoch 1842·5. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 265–276.

—— **99.** Results of the first year's performance of the photographically Self-recording Meteorological Instruments at the Central Observatory of the British system of meteorological observations. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 3–12.

—— **100.** Records of the magnetic phenomena at the Kew Observatory.—No. 4. Analysis of the principal disturbances shown by the horizontal and vertical force Magnetometers of the Kew Observatory, from 1859 to 1864. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 307–320.

—— **101.** Contributions to Terrestrial Magnetism.—No. 13. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 353–433; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 443.

Sabine, *Robert.* **3.** On a new method, introduced by Messrs. Siemens, for the measurement of electrical resistances. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 16–17.

—— **4.** On a normal resistance thermometer. [1873.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 414–418: Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 165–166.

—— **5.** On combining different so-called condensers to obtain any desired electro-static capacity. Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 245–250.

—— **6.** Retardation in overhead wires. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 185–186.

—— **7.** Attraction and repulsion. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 262–263.

Sabinine, *G.* **2.** Sur la méthode de distinguer les maxima et les minima des intégrales définies multiples. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 70–83.

Sabinine, *G.* **3.** Sur l'accélération normale à la trajectoire d'un point d'un système invariable mobile dans son mouvement le plus général. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 257–265.

Sacc, *F.* **40.** [Begattung von Platycercus eximius. Neuer Amazonenpapagei. Perroquet tapiré.] Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, p. 21.

—— **41.** Der Truthahn (Puter), Meleagris gallopavo. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 193–197.

—— **42.** Züchtung des Japanischen Eichen-Seidenspinners: Bombyx Yama-Mai. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 211–215.

—— **43.** Le perroquet cendré, Psittacus erithacus, *Linn.* Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 154–158.

—— **44.** Essai sur l'espèce. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 207–211.

—— **45.** Sur la faune et la flore des environs de Barcelone. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 225–228.

—— **46.** Versuch über die bei der thierischen Species durch die Natur und den Menschen bewirkten Abänderungen. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 309–313.

—— **47.** Action de la chaleur sur l'acide tartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1357–1358.

—— **48.** Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 310–311.

—— **49.** Recherches sur les résines. [1868.] Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 421–427.

—— **50.** Ueber Gesichtspuncte, nach welchen die Vögel in dem Systeme geordnet werden könnten. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 379–381.

—— **51.** Recherches sur la formation de l'acide gallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 766–767.

—— **52.** Recherches expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1274–1276.

—— **53.** Études sur le coton. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 324–333.

—— **54.** Études sur les marmottes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1839–1840.

—— **55.** Analyse de l'Agaric fétide (Agaricus fœtens). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 505–506.

Saccardo, *Pietro Andrea.* **2.** Prospetto della Flora Trevigiana. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 837–877.

—— **3.** Intorno ad un nuovo anemometro. Venezia, Atti Ateneo, V., 1868, pp. 499–501.

—— **4.** Nova species Italica ex genere Ophrydum: O. integra. Nuovo Giorn. Botan. Ital. III., 1871, pp. 165–167.

Saccardo, *Pietro Andrea.* **5.** Florula spontanea Hortí Botanici Patavini, enumeratis plantas tam indigenas quam exoticas in eodem horto sponte nascentes. Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 212–220.

—— **6.** Nota intorno a' particolari corpuscoli amiloidi (Somazii) esistenti nella fovilla pollinica delle piante. Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 241–243.

—— **7.** Fungi Veneti novi vel critici. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 269–298.

Saccardo, *Pietro Andrea,* e **Visiani,** *R. de.* Catalogo delle piante vascolari del Veneto e di quelle più estesamente coltivate. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 71–111, 303–349, 477–519, 703–737, 1091–1139, 1503–1545, 1735–1769.

Sacchéro, *Giacomo.* Importanza di taluni Eucalyptus. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 101–114.

—— **2.** Malattia e rigenerazione dei Limoni. Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 191–211.

Sacchetti, *Gualtiero.* Considerazioni intorno all' origine della teoria meccanica del calore. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 149–162; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 83–85.

Sachs, *C.* Des perforateurs en général et notamment de celui qui fonctionne à Moresnet sous l'impulsion de l'air comprimé. (*Transl.*) Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 392–431.

Sachs, *Carl.* Die quergestreifte Muskelfaser. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 607–648.

Sachs, *Julius.* **55.** *Ueber den Einfluss der chemischen und physicalischen Beschaffenheit des Bodens auf die Transpiration der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 203–240.

—— **56.** *Wurzel-Studien. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 1–31.

—— **57.** *Untersuchungen über das Erfrieren der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 167–201.

—— **58.** *Vegetationsversuche mit Ausschluss des Bodens über die Nährstoffe und sonstigen Ernährungsbedingungen von Mais, Bohnen und anderen Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 219–268; III., 1861, pp. 30–44.

—— **59.** *Betrachtungen über das Verhalten einiger assimilirten Stoffe bei dem Wachsthum der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 52–87.

—— **60.** Sur la limite supérieure de la température qui permet la végétation. Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 212–253; Flora, XLVII., 1864, pp. 5–12, 24–29, 33–39, 65–75.

Sachs, *Julius.* **61.** [Ueber den Einfluss des Tageslichts auf die Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 43–44.

—— **62.** Ueber die Auflösung verschiedener Mineralien durch die sie berührenden Pflanzenwurzeln. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 97–99.

—— **63.** Ueber die Sphärocrystalle des Inulins und dessen microscopische Nachweisung in den Zellen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 77–81, 85–89; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 9–11.

—— **64.** Ueber die Auflösung und Wiederbildung des Amylums in den Chlorophyllkörnern bei wechselnder Beleuchtung. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 289–294.

—— **65.** Wirkungen farbigen Lichts auf Pflanzen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 353–358, 361–367, 369–372.

—— **66.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das Ergrünen der Blätter. Flora, XLVII., 1864, pp. 497–506.

—— **67.** Wirkung des Lichts auf die Blüthenbildung unter Vermittelung der Laubblätter. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 117–121, 125–131, 133–139.

—— **68.** Bildung von Adventivwurzeln in der Dunkelheit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 205–206.

—— **69.** Physiologie végétale. Recherches sur les conditions d'existence des plantes et sur le jeu de leurs organes. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 67–81.

—— **70.** Studien über das Längenwachsthum der Wurzeln. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 253–256; Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 320–324.

—— **71.** Ueber Wachsthum und Geotropismus aufrechter Stengel. Flora, LVI., 1873, pp. 321–331.

—— **72.** Ueber den Einfluss der Lufttemperatur und des Tageslichts auf die stündlichen und täglichen Aenderungen des Längenwachsthums (Streckung) der Internodien. [1872.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 99–192.

—— **73.** Längenwachsthum der Ober- und Unterseite horizontalgelegter sich aufwärts krümmender Sprosse. [1871.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 193–208.

—— **74.** Ablenkung der Wurzel von ihrer normalen Wachsthumsrichtung durch feuchte Körper. [1871.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 209–222.

—— **75.** Die Pflanze und das Auge als verschiedene Reagentien für das Licht. [1871.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 278–286.

Sachs, *Julius.* **76.** Ueber das Wachsthum der Haupt- und Nebenwurzeln. [1872.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 385–474, 584–634.

Sachse, *Carl Traugott.* **9.** *Die Regenverhältnisse im Dresdener Elbthal von 1847 bis 1862. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 95–108.

Sachse, *E.* Ueber den Zusammenhang der Seiten des regelmässigen Fünf- und Zehnecks und des Radius. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 354–357.

Sachsse, *Robert.* Ueber einige stickstoffhaltige Verbindungen des Milchzuckers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 834–836.

—— **2.** Ueber einige chemische Vorgänge bei der Keimung von Pisum sativum. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 137–144.

—— **3.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Asparagins. Journ. Prakt. Chem. CXIV, 1873, pp. 118–127.

Sacken. *See* **Osten-Sacken.**

Sacré, *J.* **2.** Analyse d'un calcul vésical silicique de forme exceptionelle. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. VI., 1872, pp. 361–385.

Sädbom, *C. A. F.* Om Myodes schisticolor. *Lilljeb.* Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., (*No.* 4) 1872, p. 31; (*No.* 8) pp. 41–42.

Sadebeck, *A.* Die oberen Jurabildungen in Pommern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 651–701.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss des baltischen Jura. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 292–298; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 217.

—— **3.** [Jura in Pommern.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 387–388.

—— **4.** [Ueber die von Steudner aus Africa geschickten Fossilien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 650–652.

—— **5.** [Crystallform des Kupferkieses.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 451–453, 595–620; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 112, 321–325.

—— **6.** Ueber die Crystallformen der Blende. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 620–639; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 235–237.

—— **7.** Allgemeines Gesetz für tetraëdrische Zwillingsbildung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 640–643; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 240–242.

—— **8.** [Ueber Isomorphismus von Chrysolith und Chrysoberyll, und die Beziehungen von Silicaten und Aluminaten zu einfachen Sulphureten.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 26–28.

Sadebeck, *A.* **9.** Hemiëdrie der scheinbar holoëdrischen Formen der Blende und des Kupferkieses. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 179–186.

—— **10.** Ueber Fahlerz und seine regelmässigen Verwachsungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 427–464; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 198–202.

—— **11.** [Ueber zwei neue Scheelit-Vorkommnisse.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 595–598; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 202–203.

Sadebeck, *Richard.* Ueber die Vegetationsverhältnisse des Eulengebirges. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 138–151.

—— **2.** Ueber die Schneekoppe. Breslau. Abhandl. Schles. Gesell. 1864 (II.), pp. 1–24.

—— **3.** Ueber die Striegauer Berge. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 22–23.

—— **4.** Ueber die Seehöhen der Pflanzen im Schlesischen Riesenbirge, mit besonderer Rücksicht auf das Eulengebirge. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 118–120.

—— **5.** Ueber die telegraphische Längengradmessung im Jahre 1865 und 1866. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 25–26.

—— **6.** Ueber die Bahn und Höhe des Luftballons der Gebrüder Berg bei seinem Aufsteigen am 6 September 1865. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 169–174.

—— **7.** Ueber den Brocken und die vorjährigen astronomischen und geodätischen Beobachtungen auf demselben. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 37–39.

—— **8.** [Ueber Asplenum adulterinum.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Sitz.*), pp. 15–16.

Sadler, *John.* **3.** Notes on some new and rare British mosses, and on the occurrence of Trichomanes radicans in the island of Arran, Firth of Clyde. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 50.

—— **4.** Notice of a new variety of Athyrium filix-fœmina. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 187.

—— **5.** Notice of additions to the Cryptogamic flora of Edinburgh. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 187–188.

—— **6.** Notice of some rhizomorphous fungi. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 447–448.

—— **7.** New localities for rare plants round Edinburgh. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 47–48.

—— **8.** Notes regarding Polypodium calcareum as a Scottish plant. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 95–96.

Sadler, *John.* **9.** Notice of some rare British mosses recently collected near Edinburgh. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 163.

—— **10.** On the discovery of Orthotrichum phyllanthum near Edinburgh. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 190.

—— **11.** Notice of some new and rare British mosses. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 173.

—— **12.** On recent additions to the flora of Canada. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 383–384.

—— **13.** Remarks on Boehmeria nivea (Urtica nivea, *Linn.*). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 389–390.

—— **14.** Notes of a botanical excursion to the neighbourhood of Perth. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 446.

—— **15.** Note on Perichæna (Phelonitis) strobilina, *Fries.* [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, p. 338.

—— **16.** Notes on the flora of the isle of May, Firth of Forth. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 390–392.

—— **17.** Notes on the healing of wounds in Acer pseudoplatanus. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 392–393.

—— **18.** Notes on some British fungi. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 469–470.

Sadler, *John,* and **Bell,** *W.* Notice of mosses collected in excursions round Edinburgh in 1869. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 251–253.

—— —— **2.** Notice of Grimmias, collected on Arthur's Seat, near Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 432–435.

Sadler, *W.* Ueber den Blutstrom in den ruhenden, verkürzten und ermüdeten Muskeln des lebenden Thieres. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1869, pp. 77–100; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 189–212.

Sadtler, *Samuel P.* On the potassio-cobaltic nitrite known as "*Fischer's salt,*" and some analogous and related compounds. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 189–205; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 385–386.

—— **2.** On the iridium compounds analogous to the ethylen and protochloride of platinum salts. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 338–344.

Saemann, *Louis.* For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 417–420.

—— **11.** Note sur la météorite de Tourinnes-la-Grosse (Belgique), tombée le 7 Décembre 1863. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 74–77.

—— **12.** [Note sur le terrain jurassique du Boulonnais.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 246–249.

Safarik, (*Prof.*). Der erste Böhmische Diamant, und über Böhmische Kaoline. Prag, Sitzungsb. 1870, pp. 19–25.

—— **2.** Beitrag zur Geschichte des Horizontalpendels. Prag, Sitzungsb. 1872 (*pt.* 2.), pp. 51–57; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 150–157; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 412–416.

—— **3.** Ueber die ersten Ergebnisse der chemischen Untersuchung der Prager Trinkwässer. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 9–18.

—— **4.** Ueber die Constitution der natürlichen chlor- und fluorhaltigen Silicate. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 234–243.

—— **5.** Ueber die Sichtbarkeit der dunklen Halbkugel des Planeten Venus. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 243–273.

—— **6.** Ueber physische Erforschung des Mondes. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 360–375.

Safely, *Robert.* Discovery of Mastodon remains at Cohoes, N. Y. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 426.

Safford, *James M.* **8.** On the cretaceous and superior formations of West Tennessee. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 360–372.

—— **9.** Note on the geological position of petroleum reservoirs in southern Kentucky and Tennessee. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 104–107.

Safford, *Truman Henry.* **23.** On the right ascension of the Pole Star, as determined from observation. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 242–251.

—— **24.** On the right-ascensions observed at Harvard College Observatory in the years 1862–1865. [1865.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 37–39.

Sagols, ——. Sur un bolide observé au sémaphore du Cap Sicié, le 14 Juin 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 789.

Sagot, *Paul.* **3.** Studien über das Gedeihen der Europäischen Gemüse in Französisch Guyana. Flora, XLVIII., 1865, pp. 105–110, 122–125.

—— **4.** De l'état sauvage et des résultats de la culture et de la domestication. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVI., 1865, pp. 486–558.

—— **5.** [Sur le climat et la végétation des îles Canaries.] [1864.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 23–30.

—— **6.** [Sur la végétation des Canaries.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 78–79.

—— **7.** Considérations générales sur les rendements agricoles. Comparaison de produits de diverses natures. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xxix–xxxi.

—— **8.** Des Ignames. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 304–311.

—— **9.** Du manioc. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 341–354; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 569.

Sagot, *Paul.* **10.** Note sur les piments: Capsicum conicum, C. conoides. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 80–81.

Sagot, *Paul,* et **Renault,** *B.* Note sur la matière colorante de l'ébène verte de la Guyane. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 166–167.

Sagra. *See* **La Sagra.**

Sahlberg, *John.* Finska arter af Coleopter-släg-tet Hæmonia, *Latreille.* Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 64–69.

—— **2.** Coleopterologisches: Harpalus despectus, Bembidium Mannerheimi, Gaurodytes angusticollis. [1872.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 62–64.

—— **3.** Notes on certain species of the genus Orthostira, *Fieb.* Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 242–243.

Sahlén, *A. J.* *Nya växtlokaler i Vestergötland. Botan. Notiser, 1863, pp. 60–62.

Sahut-Bazille, *G.,* et **Planchon,** *J. E.* Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 333–336.

Saïd-Effendi. Mesure de la conductibilité électrique des liquides considérés jusqu' à présent comme isolants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1565–1567; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 165–166.

Saigey, *Jacques Frédéric.* **11.** *Remarques sur la chaleur du globe, et en particulier sur les observations faits au puits de Grenelle. Revue Scientif. IV., 1841, pp. 234–239, 299–304.

—— **12.** *[Remarques sur les mouvements de l'atmosphère.] Revue Scientif. V., 1841, pp. 18–24.

—— **13.** *Sur la loi d'accroissement de température dans les couches superficielles du globe. Revue Scientif. V., 1841, pp. 178–182.

—— **14.** *[Sur la véritable constitution de l'air atmosphérique.] Revue Scientif. VI., 1841, pp. 128–132.

—— **15.** *Constitution des atmosphères planétaires et cométaires. Revue Scientif. XII., 1843, pp. 389–397.

—— **16.** Retour périodique des étoiles filantes en Novembre 1866. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 75–80, 119–121, 192–196, 241–245, 291–295, 335–343, 438–449.

—— **17.** Examen critique des recherches de Michel Faraday. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 1025–1030.

—— **18.** Effets calorifiques du soleil aux deux extrémités de l'atmosphère terrestre. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 257–259.

—— **19.** Observations sur le noir du ciel. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 259–262.

Saigey, *Jacques Frédéric.* **20.** Sur la lumière zodiacale et antizodiacale. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 262–263.

—— **21.** Remarques sur l'état actuel de la météorologie. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 263–265.

Saikowsky, (*Dr.*). Ueber die Fettmetamorphose der Organe nach innerlichem Gebrauch von Arsenik, Antimon und Phosphor-Präparaten. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 73–80.

—— **2.** Ueber einige Veränderungen, welche das Quecksilber im thierischen Organismus hervorruft. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 346–350.

Saillard, *G.* Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1526–1527.

Sailler, *Albert.* Ueber die Anwendung des Spectroscopes beim Bessemern. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 274–275.

St. Brody, *G. Orrano.* Ammi majus on the banks of the Severn. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 26–27.

—— **2.** New Gloucestershire plants. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 121–123; VII., 1869, pp. 147–148.

Saint Cyr, *F.* Étude sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques. Annales Dermatol. I., 1869, pp. 257–284.

—— **2.** Gale (Sarcoptus) chez le lapin. Annales Dermatol. I., 1869, pp. 514–515.

—— **3.** Un cas de glucosurie chez le chien. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. X., 1870, pp. 142–154.

—— **4.** Expériences sur le Scolex du Tænia mediocanellata. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 536–538; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 504–510.

Saint Edme, *Ernest.* **3.** Quelques expériences sur l'état passif du fer, de l'acier et de la fonte. Cosmos, XXV., 1864, pp. 435–438.

—— **4.** Sur quelques expériences relatives à l'oxygène électrolysé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 291–292.

—— **5.** L'ozone artificiel et l'ozone naturel. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 774–781.

Saint Edme, *Ernest,* et **L'Hote,** *L.* Sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 620–623; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 79–80.

St. Ferrari, *P. G.* Relazione fra i massimi e minimi delle macchie solari e le straordinarie perturbazioni magnetiche. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 45–48.

St. Gerlach, *Conrad de.* Beobachtungen über die Cercopsis-Gans: Cercopsis Novæ Hollandiæ. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 170–173.

St. Germain, *A. de.* Sur la plus courte distance de deux droites quand elles deviennent parallèles. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 346–348.

—— **2.** Détermination des foyers dans les coniques. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 230–232.

—— **3.** Note sur la décomposition des fractions rationnelles. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 369–372.

—— **4.** Étude géométrique sur une question de licence. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 30–36.

—— **5.** Sur la résolution trigonométrique de l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 63–66.

—— **6.** Détermination des éléments infinitésimaux relatifs aux lignes à double courbure. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 126–131, 179–183, 207–212.

—— **7.** Sur les points d'inflexion d'une courbe du troisième degré. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 350–357.

Saint Guilhem, *P. D.* **19.** Mémoire sur la rotation d'un corps solide pesant autour d'un point fixe à la surface de la terre, en tenant compte du mouvement diurne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 188–202.

St. John, *H. C.* Remarks on winds, typhoons, &c., on the south coast of Japan. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 205–207.

—— **2.** Notes on the east, north-east, and west coasts of Yezo. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 343–354.

St. John, *O. H.* and **White,** *C. A.* Descriptions of new subcarboniferous and coal-measure fossils collected upon the geological survey of Iowa, together with a notice of new generic characters observed in two species of Brachiopods. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 115–127.

St. John, *Orestes.* On the elevation of the country between Bushire and Teheran. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1861, pp. 411–413.

—— **2.** Descriptions of fossil fishes from the upper coal-measures of Nebraska. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 431–437.

St. John, (*Lieut.*) *S. A.* **3.** *Note on dialling. Roy. Engineers' Papers, I., 1851, pp. 50–55.

Saint Loup, *L.* Étude expérimentale de l'attraction exercée par une bobine sur un barreau de fer doux. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 181–209.

—— **2.** Sur l'expression de la force élastique d'une vapeur saturée en fonction de la température. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 211–227; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 143–144.

Saint Loup, *L.* **3.** Du rayon de courbure d'une courbe décrite par un point d'une figure mobile. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 113–126.

Saint Marceaux, —— *de.* *[Sur les silex travaillés de Quincy-sous-le-Mont.] Laon, Bull. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 78–85.

—— **2.** Note sur les silex taillés trouvés à Quincy-sous-le-Mont, canton de Braine (Aisne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 186–183.

—— **3.** Note sur quelques silex taillés trouvés dans le département de l'Aisne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 291–293.

Saint Martin, *L. de.* Recherches sur la santonine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1190–1192; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 504–505.

Saint Martin, *L. de,* et **Berthelot,** *M.* Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 464–466; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 311–314; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 433–462.

Saint Martin, *Vivien de.* **3.** Aperçu général de l'île de Formose. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 525–541.

St. Meunier, ——. Détermination minéralogique des Holosidères du Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1280–1282.

St. Meunier, ——, et **Daubrée,** *Aug.* Météorite tombée à Murcie, Espagne, le 24 Décembre 1858. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 639–642.

Saintpierre, *Camille.* **2.** Sur la production d'oxygène ozoné par l'action mécanique des appareils de ventilation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 420–421; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 31–32.

—— **3.** Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 632–634; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 245–247; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 254–256.

—— **4.** Sur la décomposition spontanée du bisulfite de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 742–751.

—— **5.** Sur la décomposition spontanée de divers bisulfites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 52–53.

Saintpierre, *Camille,* et **Estor,** *A.* Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 625–626; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 403–412.

Saintpierre, *Camille*, et **Estor,** *A.* **2.** Sur un appareil propre aux analyses des mélanges gazeux et spécialement au dosage des gaz du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1013–1015 ; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 106–108.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur les variations des gaz du sang. Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 371–372.

—— —— **4.** Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne le rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 82–83 ; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 190–196.

—— —— **5.** Du siége des combustions respiratoires ; recherches expérimentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 932–933 ; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 412–413 ; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 302–322 ; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 45–46 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 384–385.

—— —— **6.** Analyse des gaz du sang ; comparaison des principaux procédés ; nouveaux perfectionnements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 257–258 ; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 187–200.

—— —— **7.** Note sur les analyses des gaz du sang ; influence de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 330–331.

—— —— **8.** Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires ; oxydation du sucre dans le système artériel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 54–55 ; Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 337–354.

Saintpierre, *Camille*, et **Pécholier,** *G.* Expériences sur les propriétés toxiques du Boundou, poison d'épreuve des Gabonais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 809–810 ; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 96–101.

Saintpierre, *Camille*, et **Pujo,** *A.* Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 287–288.

Saint Pierre. *See* **Germain de Saint Pierre.**

Saint Robert, *Paul de. See* **San Roberto,** *Paoli di.*

Saint Simon, *Alfred de.* **9.** Descriptions d'espèces nouvelles du genre Pomatias, suivies d'un aperçu synonymique sur les espèces de ce genre. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 3–22.

Saint Venant, *Barré de.* [For Nos. 1–58 *see* **Barré de Saint-Venant** in Vol. I.]

—— **59.** Théorie de l'élasticité des corps, ou cinématique de leurs déformations. Les Mondes, VI., 1864, pp. 607–608.

Saint Venant, *Barré de.* **60.** Mémoire sur les contractions d'un tige dont une extrémité a un mouvement obligatoire ; et application au "frottement de roulement" sur un terrain uni et élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 455–458.

—— **61.** Travail ou potentiel de torsion. Manière nouvelle d'établir les équations qui régissent cette sorte de déformation des prismes élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 806–809 ; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 61–64.

—— **62.** Mémoire sur les divers genres d'homogénéité des corps solides, et principalement sur l'homogénéité semi-polaire ou cylindrique, et sur les homogénéités polaires ou sphériconique et sphérique. [1860.] Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 297–349.

—— **63.** Compléments au mémoire [No. 46] sur l'impulsion transversale et la résistance vive des barres, verges, ou poutres élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 42–47 ; LXI., 1865, pp. 33–37 ; LXII., 1866, pp. 130–134.

—— **64.** Théorème nouveau de mécanique, relatif aux forces vives vibratoires. Moyen pratique et élémentaire d'évaluer très approximativement, dans le plus grand nombre des cas, la flexion ou l'extension d'un système élastique, due à un choc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 732–735.

—— **65.** Note sur les pertes apparentes de force vive dans le choc des pièces extensibles et flexibles, et sur un moyen de calculer élémentairement l'extension ou la flexion dynamique de celles-ci. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1195–1199.

—— **66.** Sur le choc longitudinal de deux barres élastiques de grosseurs et de matières semblables ou différentes, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour leur translation ultérieure ; et, plus généralement, sur le mouvement longitudinal d'un système de plusieurs prismes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1108–1111 ; LXIV., 1867, pp. 1009–1013 ; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 237–377 ; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 69–72 ; XIV., 1867, pp. 206–211.

—— **67.** Démonstration élémentaire : 1° de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique ; 2° des formules nouvelles données, dans une communication précédente, pour le choc longitudinal de deux barres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1192–1195.

—— **68.** Formules de l'élasticité des corps amorphes que des compressions permanentes et inégales ont rendus hétérotropes. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 242–254.

Saint Venant, *Barré de.* **69.** Choc longitudinal de deux barres élastiques, dont l'une est extrêmement courte ou extrêmement roide par rapport à l'autre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 650–653.

—— **70.** Solution, en termes finis, du problème du choc longitudinal de deux barres élastiques en forme de tronc de cône ou de pyramide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 877–881.

—— **71.** Calcul du mouvement des divers points d'un bloc ductile, de forme cylindrique, pendant qu'il s'écoule sous une forte pression par un orifice circulaire; vues sur les moyens d'en rapprocher les résultats de ceux de l'expérience. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1311–1324.

—— **72.** Solution du problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'un solide ductile ou d'un liquide contenu dans un vase pendant son écoulement par un orifice inférieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 131–137, 203–211, 278–282; LXVIII., 1869, pp. 221–237, 290–301.

—— **73.** Note sur les valeurs que prennent les pressions dans un solide élastique isotrope, lorsque l'on tient compte des dérivées d'ordre supérieur des déplacements très-petits que leurs points ont éprouvés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 569–571.

—— **74.** Rapport sur un mémoire de M. Maurice Levy, relatif à l'hydro-dynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 582–590.

—— **75.** Sur un potentiel de deuxième espèce, qui résout l'équation aux différences partielles du quatrième ordre exprimant l'équilibre intérieur des solides élastiques amorphes non isotropes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1107–1110.

—— **76.** Rapport sur un mémoire de M. Maurice Levy intitulé: "Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées, et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 217–228.

—— **77.** Sur une détermination rationnelle par approximation de la poussée qu' exercent des terres dépourvues de cohésion, contre un mur ayant une inclinaison quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 229–235, 281–286; Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 250–263.

Saint Venant, *Barré de.* **78.** Preuve théorique de l'égalité des deux coefficients de résistance au cisaillement et à l'extension ou à la compression dans le mouvement continu de déformation des solides ductiles au delà des limites de leur élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 309–311.

—— **79.** Sur l'établissement des équations des mouvements intérieurs opérés dans les corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 473–480; Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 308–316, 373–382.

—— **80.** Recherche d'une deuxième approximation dans le calcul rationnel de la poussée exercée, contre un mur dont la face postérieure a une inclinaison quelconque, par des terres non cohérentes dont la surface supérieure s'élève en un talus plan quelconque à partir du haut de cette face du mur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 717–724; Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 271–280.

—— **81.** Poussée des terres. Comparaison de ses évaluations au moyen de la considération rationnelle de l'équilibre limite, et au moyen de l'emploi du principe dit "de moindre résistance," de Moseley. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 894–897.

—— **82.** Démonstration élémentaire de la formule de propagation d'une onde ou d'une intumescence dans un canal prismatique; et remarques sur les propagations du son et de la lumière, sur les *ressauts*, ainsi que sur la distinction des *rivières* et des *torrents*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 186–195.

—— **83.** Formules des augmentations que de petites déformations d'un solide apportent aux pressions ou forces élastiques, supposées considérables, qui déjà étaient en jeu dans son intérieur. Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 275–307; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 355–361, 391–394.

—— **84.** Théorie du mouvement non permanent des eaux, avec application aux crues des rivières et à l'introduction des marées dans leur lit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 147–154, 237–240.

—— **85.** Sur la houle et le clapotis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 521–528, 589–593.

—— **86.** Sur la mécanique des corps ductiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1181–1184.

—— **87.** Sur les diverses manières de présenter la théorie des ondes lumineuses. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 335–381.

Saint Venant, *Barré de.* **88.** Du roulis sur mer houleuse, calculé en ayant égard à l'effet retardateur produit par la résistance de l'eau. [1871.] Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 5–66.

—— **89.** Sur l'hydrodynamique des cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 570–577, 649–657, 693–701, 770–774.

—— **90.** Sur l'intensité des forces capables de déformer, avec continuité, des blocs ductiles cylindriques pleins ou évidés, et placés dans diverses circonstances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1009–1015.

—— **91.** Sur un complément à donner à une des équations présentées par M. Levy pour les mouvements plastiques qui sont symétriques autour d'un même axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1083–1087.

—— **92.** Partage de la force vive due à un mouvement vibratoire composé, en celles qui seraient dues aux mouvements pendulaires simples et isochrones composants, de diverses périodes et amplitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1425–1432, 1567–1572.

—— **93.** Rapport sur un Mémoire de M. Boussinesq intitulé "Essai sur la théorie des eaux courantes." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 924–943.

—— **94.** Examen d'un essai de théorie de la poussée des terres contre les murs destinés à les soutenir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 234–241.

Sainte Claire-Deville, *Charles Joseph.* **46.** [Remarques sur les émanations volcaniques et métallifères.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 329–333.

—— **47.** Réflexions à propos de deux mémoires présentés par M. Debray sur la production de quelques phosphates et arséniates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 98–102.

—— **48.** Note sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 102–107.

—— **49.** De l'influence probable des apparitions d'astéroïdes sur les variations de la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 577–586.

—— **50.** Des perturbations périodiques de la température dans les mois de Février, Mai, Août, et Novembre (1864–1869). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 696–710; LXI., 1865, pp. 5–12, 61–65, 350–357; LXII., 1866, pp. 1149–1157, 1209–1213, 1298–1305; LXIII., 1866, pp. 1030–1038; LXIV., 1867, pp. 933–942; LXVIII., 1869, pp. 1021–1023.

—— **51.** Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 760–764, 820–827.

Sainte Claire-Deville, *Charles Joseph.* **52.** Remarques sur une note de M. Aug. Houzeau relative à l'ozone atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1150–1152.

—— **53.** Rapport sur un mémoire de M. Fouqué intitulé: "Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1366–1377.

—— **54.** Quinzième lettre sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 77–85, 146–154.

—— **55.** De la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve, après l'éruption de Décembre 1861. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 237–243.

—— **56.** Note sur l'analyse des gaz recueillis aux Antilles par MM. Dollfus et De Montserrat. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 436–441.

—— **57.** Sur le tremblement de terre du 18 Novembre 1867, aux Antilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1110–1114.

—— **58.** [Observations relatives à une communication de M. Palmieri, intitulée: "Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve."] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 207.

—— **59.** Réflexions au sujet des deux communications de M. Diego Franco sur l'éruption actuelle du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 29–32.

—— **60.** Des variations comparées de la température et de la pression atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 574–580.

—— **61.** Sur les diverses circonstances qui ont accompagné l'aurore boréale du 15 Avril 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 962–965, 1141–1142.

—— **62.** De la période tridodécuple ou décemdiurne dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'etat sanitaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 653–660, 695–706, 827–839.

—— **63.** Note sur le froid de Décembre 1870 et sur la période des grands hivers signalée par M. Renou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 29–31.

—— **64.** Note sur les températures observées à Montsouris pendant le mois de Janvier 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 135–136, 239–241.

—— **65.** Sur les caractères de l'hiver 1870–1871, et sur la comparaison de la température moyenne, à l'Observatoire de Paris et à l'Observatoire Météorologique Central de Montsouris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 347–355.

Sainte Claire-Deville, *Charles Joseph.* **66.** Températures observées à Montsouris: Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 376.

—— **67.** Sur les froids du 18 Mai et des premiers jours de Juin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 746–748.

—— **68.** Sur un bolide observé en Italie dans la nuit du 17 au 18 Mars 1871, et sur une aurore boréale signalée à Moncalieri par le P. Denza dans la nuit du 14 au 15 Juillet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 241.

—— **69.** Sur la précocité du froid en 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1296–1297, 1348–1352.

—— **70.** [Sur le froid de Décembre en divers points de la France.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1418–1419.

—— **71.** Sur l'application probable des symétries quadruple, dodécuple et tridodécuple, ou des périodes de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens des phénomènes électriques de l'atmosphère (orages et aurores boréales). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 577–581.

—— **72.** Remarques au sujet des aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 784–787.

—— **73.** Sur l'absence de gaz combustibles dans les émanations de la Caldeira de Furnas, à San-Miguel (Açores). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 115–116.

Sainte Claire-Deville, *Charles Joseph,* et **Janssen,** *J.* Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er Juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 662–668 ; Cosmos, I., 1867, *Nv.* 6, pp. 14–16.

Sainte Claire-Deville, *Henri.* **69.** Note sur le passage des gaz au travers des corps solides homogènes. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 96–103.

—— **70.** [Remarques sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 328–329 ; Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 331–333.

—— **71.** Réflexions à propos de la communication de M. H. Debray, sur la production de quelques phosphates et arséniates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 44–45.

—— **72.** Sur la dissociation de l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 873–876 ; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 8–11 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 122–127 ; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 285–291.

Sainte Claire-Deville, *Henri.* **73.** De la constitution du sel ammoniac et des densités de vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1057–1064 ; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 11–18 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 292–301.

—— **74.** Dissociation de l'oxyde de carbone, des acides sulfureux, chlorhydrique et carbonique ; décomposition de l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 317–325 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 94–106 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 327–335.

—— **75.** [Note relative à une communication de M. Debray "sur les densités de vapeur anomales."] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 823–325.

—— **76.** Du phénomène de la dissociation dans les flammes homogènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 884–891.

—— **77.** Note sur l'hydraulicité de la magnésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 975–978.

—— **78.** Affinité et chaleur. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 261–283 ; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 365–378.

—— **79.** Sur les densités de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1157–1160 ; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 166–171.

—— **80.** [Remarques à l'occasion d'une communication de M. Cahours sur les densités des vapeurs.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 18–21 ; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 45–49.

—— **81.** Sur la dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 66–74.

—— **82.** Sur les propriétés de l'iodure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 323–326 ; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 307–311.

—— **83.** Observations sur les derniers travaux de M. Léon Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 338–342.

—— **84.** Le sidérostat de M. L. Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 389–392.

—— **85.** Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et huiles minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 442–453 ; LXVIII., 1869, pp. 349–357, 485–502, 686–694.

—— **86.** De la température des flammes et de ses relations avec la pression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1089–1095 ; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 111–117.

—— **87.** Correction des erreurs portant sur les coefficients de dilatation, publiées dans divers de ses Mémoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 1007.

Sainte Claire-Deville, *Henri.* **88.** De l'état naissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 20–26, 550–557; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 299–306, 458–461; Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 140–144, 214–215.

—— **89.** Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1105–1111, 1201–1207; LXXI., 1870, pp. 30–34; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 71–98; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 81–87, 87–93.

—— **90.** Observations relatives à une note de M. Jamin sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1377–1380.

—— **91.** Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 202–204.

—— **92.** Réponse à des critiques de M. Jamin à propos d'un mémoire publié en 1860: sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 204–208.

—— **93.** Observations sur une critique de M. Thomsen relatives aux méthodes calorimétriques de MM. Favre et Silbermann. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 5–6.

—— **94.** Examen d'une roche schisteuse imprégnée d'une matière charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1871, p. 252.

—— **95.** Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique de quelques pétroles de l'Empire Russe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 191–198; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 291–299.

—— **96.** Expériences sur la dissociation et les changements d'état. Journal de Physique, I., 1872, pp. 26–29.

—— **97.** Sur la mesure des températures très élevées et sur la température du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 145–152.

—— **98.** Rapport sur un Mémoire de MM. Troost et Hautefeuille "sur les transformations isomériques et allotropiques." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1175–1182.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Damour,** *A.* Nouvelle analyse de la parisite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 270–275; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 238–239.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Desnoyers,** *J.* Sur l'analyse et les applications de la gaize. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 581–586.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Dieudonné,** *C.* **2.** De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 933–938.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Hautefeuille,** *P.* Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 152–158; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 843–847.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Pébal,** ——. De l'action qu' exercent sur le mercure le sel ammoniac et l'acide chlorhydrique. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 18–19; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 499–500.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Troost,** *L.* **7.** Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux, entre 1000 et 1500 degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 162–170.

—— —— **8.** Recherches critiques sur la constitution des composés du niobium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1221–1226; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 249–253.

—— —— **9.** Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 237–243.

—— —— **10.** De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 294–297; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 357–358; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 166–170.

—— —— **11.** Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 83–85; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 243–244.

Sainte Claire-Deville, *Henri,* et **Wöhler.** *F.* **7.** Note sur le bore graphitoïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 19–20.

Sainter, ——. On the Macclesfield drift-beds, and a description of a fulgurite recently found in a sand-pit at Macclesfield. Geol. Mag. II., 1865, pp. 365–368.

—— **2.** On the geology of Cloud Hill and the adjacent country. Geol. Mag. II., 1865, pp. 375–376.

—— **3.** Macclesfield drift shells. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 114–119.

Saix, *C.* Sur la production du diamant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1168–1169.

Sajóhelyi, *F.,* und **Ballo,** *M.* Einwirkung eines Luftstromes auf Chloroform und Jodäthyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 160.

Salbey, *R.* Ueber die Structur und das Wachsthum der Fischschuppen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 729–749; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 67–68.

Saldanha da Gama, *José de.* **2.** Quelques mots sur les bois du Brésil. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 79–88.

—— **3.** Sur une nouvelle espèce d'Euphorbiacée du Brésil, Actinostemon lanceolatum. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 263–265.

Sale, (*Lieut.*). The action of light on the electrical resistance of selenium. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 283–285; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 333–336.

Sale, *G. S.* Ground Parrot or Kakapo of New Zealand. Zoologist, V., 1870, p. 2408.

Salensky, *W.* Sphaeromella Leuckarti, ein neuer Schmarotzerkrebs. Archiv f. Naturg. XXXI., 1868, pp. 301–322.

—— **2.** Ueber die Entwickelung der Prosobranchia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 286–289, 428–454.

—— **3.** Ueber die Entwickelung von Brachionus urceolaris. Entwickelung des Sommereies. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 290–291, 455–466.

Salessky, *D.* Sur la formation du chlorure de butyle tertiaire au moyen de l'isobutylène. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 77–78; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, p. 92.

Salet, *Georges.* Sur la formule du chlorure de cyanogène liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 535; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 144–145.

—— **2.** Affinity and electricity. Laboratory, I., 1867, pp. 248–250.

—— **3.** On the specific gravity and expansion-coefficient of gases. Laboratory, I., 1867, pp. 359–360.

—— **4.** Sur la coloration du peroxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 488–491; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 312–314.

—— **5.** Sur la recherche du soufre par le spectroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 404–406; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 302–304; Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 294–296; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 171–174.

—— **6.** Sur la réaction spectroscopique du soufre et sur la flamme de l'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 182–184.

—— **7.** Sur les spectres du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 559–561; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 318–319.

—— **8.** Sur les spectres du sélénium et du tellure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 742–745.

Salet, *Georges.* **9.** Sur les spectres de l'étain et de ses composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 862–863.

—— **10.** Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1056–1059.

—— **11.** Recherches spectroscopiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 195–198.

—— **12.** Sur le spectre d'absorption de la vapeur de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 865–866.

—— **13.** Sur la lumière émise par la vapeur d'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1249; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 319–320.

—— **14.** Sur le spectre primaire de l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 76–77; Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 156.

—— **15.** Sur les spectres des métalloïdes. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 5–71.

Salet, *Georges,* et **Luynes,** *V. de.* Sur l'emploi de l'acide iodhydrique en chimie organique. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, p. 166.

Salicis, ——. Aurore boréale du 24 Octobre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 587.

—— **2.** Sur un phénomène météorologique, observé à Houlgate (près Dives) le 7 Septembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 684–685.

—— **3.** Sur l'aurore boréale du 4 Février 1872, vue à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 387–388.

Salimbeni, *Leonardo.* Avvertenze pratiche sull' allevamento dei bachi da seta. [1865.] Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 25–40.

—— **2.** La farfalla corpuscolosa del baco da seta, studi ed osservazioni. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 41–56.

Salisbury, *J. H.* **25.** Microscopic examination of blood. New York Med. Journ. VII., 1868, pp. 1–18.

—— **26.** Vegetations found in the blood of patients suffering with erysipelas. Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 1–5.

—— **27.** Infusorial catarrh and asthma. Cause of hay-fever, &c. (Asthmatos ciliaris, *nob.*). Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 6–11.

—— **28.** Description of two new algoid vegetations (Crypta syphilitica, C. gonorrhœa), one of which appears to be the specific cause of Syphilis and the other of Gonorrhœa. Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 33–43.

Salisbury, *Robert Arthur Talbot Gascoigne-Cecil* (*Marquis of*). On spectral lines of low temperature. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 241–245.

Salives, *Arwed.* Observations sur le Mémoire de M. De Louvrié à propos de l'erreur de Navier. Aéronaute, I., 1868, pp. 137–141.

Salkowski, *E.* Zur Frage über die Identität des Hämatoidins und Bilirubins. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 436–437 ; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, p. 32.

—— **2.** Ueber das hippursaure Eisenoxyd und seine Anwendung zur Bestimmung der Hippursäure. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 327–333.

—— **3.** Ueber das Budge'sche Ciliospinal-Centrum. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 166–190.

—— **4.** Beiträge zur Chemie des Harns. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 351–369.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Leukämie. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 174–210 ; LII., 1871, pp. 58–65.

—— **6.** Ueber das Verhalten einiger Sulfosäuren im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 91–94.

—— **7.** Ueber ein eigenthümliches Verhalten des Hypoxanthinsilberoxyd. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 94–95.

—— **8.** Ueber das Vorkommen von Bernsteinsäure im Hunde- und Menschenharn. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 95–101.

—— **9.** Untersuchungen über die Ausscheidung der Alkalisalze. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 209–234.

—— **10.** Ueber die Bestimmung der Harnsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 410–411 ; Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 210–222.

—— **11.** Ueber die Bildung der Schwefelsäure und des Harnstoffs und das Verhalten des Taurins im Thierkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 637–639.

—— **12.** Ueber die Wirkung und das chemische Verhalten des Phenol (Carbolsäure) im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 335–358.

—— **13.** Die Reaction des Cholesterin mit Schwefelsäure. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 207–209.

—— **14.** Ueber die Bestimmung des Kali im Harn mit Weinsäure. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 209–212.

—— **15.** Vergleichende Untersuchung des Herzmuskels eines acut ohne Fieber und eines in hohem Fieber Gestorbenen. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 213–214.

—— **16.** Ueber die Bestimmung des Harnstoffs und der Chloralkalien in jodkaliumhaltigem Harn. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 214–219.

Salkowski, *E.* **17.** Ueber die Verbindung des Traubenzuckers mit Kupfer und die Trommer'sche Probe. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 220–222.

—— **18.** Chemische Untersuchung der Crystalle des Sputum. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 344–346.

—— **19.** Ueber die Taurocarbaminsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 744–746, 1191–1193, 1312–1313.

—— **20.** Ueber die Möglichkeit der Alkalientziehung beim lebenden Thier. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 3–34.

—— **21.** Ueber die Entstehung der Schwefelsäure und das Verhalten des Taurins im thierischen Organismus. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 460–508, 580.

Salkowski, *H.* Ueber einige arsensaure Salze und eine neue Bestimmungsmethode des Wismuths. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 129–174.

—— **2.** Ueber die Constitution der Chrysanissäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 222–226, 652–655.

—— **3.** Ueber die Bildung der Chrysanissäure und ihr Isomeres aus der Meta-Reihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 870–872.

—— **4.** Zur Kenntniss der directen Bildung aromatischer Amidoderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 873–874.

—— **5.** Ueber die Chrysanissäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 1–64.

—— **6.** Ueber das Triamidobenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 22–25.

—— **7.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Nitranissäure und des Phenylendiamins von Griess. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 722–725 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 303–304.

—— **8.** Ueber die Zersetzung der nitrirten Anisole durch Ammoniak und die Constitution des Triamidobenzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 872–875.

—— **9.** Zur Kenntniss der directen Bildung aromatischer Amidoderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 139–141.

—— **10.** Ueber Isökreatin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 535–536.

—— **11.** Bemerkungen zu dem Aufsatz des Hrn. Th. Petersen : "Zur Constitution der Benzolkörper." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 608–611.

Salle, *Auguste.* **11.** Description et figure de cinq espèces de Coléoptères Mexicains. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 11–17.

Salle, *Ludwig.* Ueber die Sebacin-Weinsäure (Dioxysebacinsäure), eine Homologe der Weinsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 287–305.

Salleron, *J.* et **Bérigny,** *Ad.* Réponse à la note adressée récemment par M. Poey sur les colorations ozonoscopiques, obtenues à l'aide du réactif Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. Berigny. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 982-985.

Salleron, *J.* et **Urbain,** ——. Essai des huiles minérales. Annales Génie Civil, V., pp. 154–158.

Salm-Horstmar, (*Fürst zu*). **40.** Ueber die zur Fruchtbildung des Weizens specifisch nothwendigen anorganischen Stoffe. Annal. Chem. Pharm. XCI., 1864, pp. 75–81; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 377–382.

—— **41.** Versuche über Schmelzung des Eises mittelst concentrirter Sonnenstrahlen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 189–190.

—— **42.** Ueber die erhöhte Wärmestrahlung einer mit kohlensaurem Natron überzogenen Platinplatte. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 653–654.

Salmojraghi, *Angelo.* Riflessioni sugli strumenti di Celerimensura e sull' opportunità del loro impiego. Il Politecnico, XX., 1872, pp. 315–325, 449–463.

Salmon, *George.* **37.** On some points in the theory of elimination. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 327–337.

—— **38.** On the number of surfaces of the second degree which can be described to satisfy nine conditions. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 1–7.

—— **39.** On some special forms of conics. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 235–236.

—— **40.** On the limiting cases of certain conics. [1867.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 129–132.

—— **41.** On periods in the reciprocals of primes. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 49–51.

Salmon, *Henry Curwen.* **4.** The Seton mining district. Mining and Smelting Mag. II., 1862, pp. 277–284, 332–339.

Salneuve. *See* **Folet-Salneuve.**

Salomé, ——. *Bemerkungen über die innere Wärme der Vegetabilien, verglichen mit der der Atmosphäre. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 154–160.

Salomon, *Alexander.* Versuche über die Absorption des Kalks. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 351–355.

Salomon, *F.* Ueber die Anwendung des Phenols zur Auffindung des Curarins und Narceins in der gerichtlichen Chemie. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 454–456.

—— **2.** Ueber Kohlenoxysulfid. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 476–480.

Salomon, *F.* **3.** Ueber Monosulfocarbonsäureäther. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 302–303.

—— **4.** Ueber die Schwefelkohlensäureäther. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 433–453.

—— **5.** Ueber geschwefelte Chlorkohlensäureäther. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 252–258.

Salomon, *F.,* und **Peitzsch,** *B.* Darstellung des geschwefelten Allophansäureäthers: $NH\begin{matrix}CONH_2\\COSC_2H_5\end{matrix}$. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 477–480.

Salt, *Samuel.* Pholas holes in limestone. Geol. Mag. VII., 1870, p. 94.

Saltel, *Louis.* Note sur la détermination des foyers d'une section plane dans une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 463–469.

—— **2.** Sur quelques questions de géométrie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 51–52.

—— **3.** Sur l'application de la transformation arguesienne à la génération des courbes et surfaces géométriques. [1870.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*) XXII., 1872 (*No.* 5).

—— **4.** Théorèmes concernant les courbes du quatrième ordre à trois points doubles, dont deux sont les points circulaires, et la surface d'élasticité. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 46–49.

—— **5.** Sur la sphère osculatrice et sur les surfaces à points multiples. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 539–540.

—— **6.** Mémoire sur le principe arguesien unicursal et sur certains systèmes de courbes géométriques. [1870.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*) XXIII., 1873 (*No.* 4).

—— **7.** Théorèmes sur les coniques et sur les surfaces de second ordre. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 89–92.

—— **8.** Application de la généralisation du principe de correspondance à la théorie d'élimination. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 565–570.

Salter, *John William.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. VI., 1869, pp. 477–480.

—— **62.** On some new forms of olenoid Trilobites from the lowest fossiliferous rocks of Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 67; Geol. Mag. I., 1864, pp. 288–289.

—— **63.** On the old pre-cambrian (laurentian) island of St. David's, Pembrokeshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 67–68; Geol. Mag. I., 1864, pp. 289–290; II., 1865, pp. 430–431.

Salter, *John William.* **64.** On some points in ancient physical geography, illustrated by fossils from a pebble-bed at Budleigh Salterton, Devonshire. Geol. Mag. I., 1864, pp. 5–12.

—— **65.** Note on the fossils from the Budleigh Salterton pebble-bed. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 116, 286–302; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 154.

—— **66.** On some new fossils from the Lingula-flags of Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 233–241; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 72.

—— **67.** On the faults in the gold district of Dolgelly. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 73–74; Geol. Mag. II., 1865, pp. 558–561.

—— **68.** Notes on the sections and fossils from the Lingula-flags of South Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 284–286.

—— **69.** On some additional fossils from the Lingula-flags. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 476–477; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 380.

—— **70.** New palæontological facts. Geol. Mag. III., 1866, p. 240.

—— **71.** Note on two new species of Trilobites from the Lake district: Phacops Nicholsoni, Agnostus morei. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 486–488.

—— **72.** On faults in the drift-gravel at Hitchin, Herts. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 565–566; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 232; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 40–41.

—— **73.** On the succession of plant life upon the earth. [1867.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1866, pp. 125–128.

—— **74.** The Devonian rocks of North Devon. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 42–43.

—— **75.** Fish in the Devonian (not old red) rocks. Geol. Mag. IV., 1867, p. 134.

—— **76.** On the May Hill sandstone. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 201–205.

—— **77.** Fish in the old red sandstone. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 232–233.

—— **78.** Bala and Hirnant limestone. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 233–234.

—— **79.** Upper Devonian in South Devon. Geol. Mag. IV., 1867, p. 335.

—— **80.** On some tracks of Pteraspis (?) in the upper Ludlow sandstone. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 333–339; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 389–399.

—— **81.** On a new Pterygotus, from the lower old red sandstone. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 78.

—— **82.** On a true coal plant (Lepidodendron mosaicum) from Sinai. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 509–510.

Salter, *John William.* **83.** On the faults of the Stiperstones and Longmynd District. [1868.] Caradoc Field Club Trans. 1869, pp. 81–84.

—— **84.** Notes on the Onny river section. [1868.] Woolhope Field Club Trans. 1869, pp. 148–151; Caradoc Field Club Trans. 1869, pp. 39–44.

—— **85.** Some new points in the geology of the Usk district. [1868.] Woolhope Field Club Trans. 1869, pp. 174–177.

—— **86.** Discovery of a new Pterygotus (P. taurinus) in the quarry at Ewyas Harold, near Pontrilas. [1868.] Woolhope Field Club Trans. 1869, pp. 178–179.

—— **87.** Description of Cephalaspis asterolepis. Woolhope Field Club Trans. 1869, p. 240.

—— **88.** Description of Homalonotus Johannis. Woolhope Field Club Trans. 1869, pp. 241–242.

—— **89.** On Sacocaris, a new genus of Phyllopoda from the Lingula-flags. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 588–589.

—— **90.** Description of Pterygotus problematicus, *Agass.* Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 171–172.

—— **91.** On Crotalocrinus rugosus, *Miller*, a remarkable Crinoid in the Woodwardian Museum. [1869.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI., 1871, pp. 481–484.

—— **92.** Diagram of the relations of the Univalve to the Bivalve: and of this to the Brachiopod. [1869.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI., 1871, pp. 485–488.

Salter, *John William,* and **Hicks,** *H.* Second report on the Menevian Group and the other formations at St. David's, Pembrokeshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 182–186.

—— —— **2.** Researches in the Lingula-flags in South Wales. Geol. Mag. III., 1866, pp. 27–28.

—— —— **3.** On a new Lingulella from the red Lower Cambrian rocks of St. Davids (L. ferruginea). Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 339–341; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 399.

—— —— **4.** On five fossils from the Menevian group: Paradoxides aurora, P. Hicksii, Conocoryphe bufo, C. applanata, C. (?) numerosa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 510; XXV., 1869, pp. 51–57; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 153–154.

Salter, *S. James A.* **20.** On some points in the anatomy and physiology of the dentinal tubes. Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 281–309.

—— **21.** The teeth as passive organs of speech. British Journ. Dental Sci. IX., 1866, pp. 489–492, 550–556; Guy's Hosp. Reports, XII., 1866, pp. 26–36.

Salter, *S. James A.* **22.** Mycelium of fungus perforating dentine. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, pp. 541–544.

Salvadori, *Tommaso.* Catalogo degli uccelli di Sardegna. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 40–66, 193–228, 424–497; Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 45–67, 128–144, 271–288, 314–326, 415–432.

—— **2.** Intorno ad alcune specie nuove o poco conosciute d'uccelli del Museo di Torino. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 149–162.

—— **3.** Intorno a due nuovi generi di uccelli: Defilippia, Heteronetta. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 371–374.

—— **4.** Descrizione di altre nuove specie di uccelli esistenti nel Museo di Torino. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 375–389.

—— **5.** Description of *Æthopyga Lodoisia*, *n. sp.* Ibis, II., 1866, pp. 548–549.

—— **6.** Studio intorno ai lavori ornitologici del Professore Filippo de' Filippi. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 257–296.

—— **7.** Nota intorno al genere Prionochilus, *Strickl.* Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 412–420.

—— **8.** Nuove specie di uccelli di Borneo. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 524–533.

—— **9.** Due nuove specie di uccelli della famiglia dei Caprimulgidi: Stenopsis macrorhyncha, Scotornis nigricans. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 447–450.

—— **10.** Description of a new species of the genus Leucosticte: L. gigliolii. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 579–580.

—— **11.** Nota intorno ad alcuni uccelli di Costa Rica. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 170–186.

—— **12.** Monografia del genere Ceyx, *Lacépède.* Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 440–476.

—— **13.** Descrizione di una nuova specie d'Avoltoio: Gyps africanus. [1865.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 129–136.

—— **14.** Degli uccelli avventizi in Italia. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 544–547.

—— **15.** Descrizione di una nuova specie del genere Pitta: P. Kreffti. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 550–553.

—— **16.** Nuove specie di uccelli: Saxicola albomarginata, S. Brehmii, Brachypus urostictus, Homochlamys luscinia. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 507–512.

—— **17.** Rivista critica del catalogo descrittivo di una collezione di Uccelli fatta da Orazio Antinori nell' interno dell' Africa centrale nord, dal Maggio 1859 al Luglio 1861. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 719–746.

Salvadori, *Tommaso.* **18.** Nuove specie di uccelli: Criniger finschii, Picus leucopterus, Homoptila decipiens. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 128–132.

—— **19.** On two new species of birds: Æthopyga lodoisia and Pitta bertæ. Ibis, I., 1871, pp. 248–249.

—— **20.** Note on Ceriornis caboti. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 695–696.

—— **21.** Intorno alla Fringilla citrinella, *Linn.* [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 259–264.

—— **22.** Nota intorno al Garrulus Lidthii. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 473–476.

—— **23.** Descrizione di una nuova specie del genere Euphonia: E. mesochrysa. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, p. 193.

Salvadori, *Tommaso,* ed **Antinori,** *O.* Intorno ad un nuovo genere di Saxicola: S. leucocauma. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, p. 32.

—— —— **2.** Intorno al Cypselus horus. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 94–96.

—— —— **3.** Nuova specie del genere Hyphantornis: H. dimidiata. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 360–361.

—— —— **4.** Viaggio dei signore O. Antinori, O. Beccari ed A. Issel nel Mar Rosso nei Territorio dei Bogos e regioni circostanti durante gli anni 1870–71: Catalogo degli Uccelli. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 366–520.

Salvadori, *Tommaso,* ed **Giglioli,** *E. H.* Nuove specie di Procellari raccolte durante il viaggio fatto intorno al mondo negli anni 1865–68, dalla pirocorvetta Italiana "*Magenta*": Æstrelata Magentæ, Æ. Arminjoniana, Æ. Defilippiana, Æ. Trinitatis, Puffinus elegans. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 450–458; Ibis, V., 1869, pp. 61–68.

—— —— **2.** Altre nuove o poco note specie di uccelli raccolte durante il viaggio fatto intorno al mondo dalla pirocorvetta Italiana "*Magenta*," negli anni 1865–68: Acridotheres leucocephalus, Septoptila chlorauchenia, Rhopophilus pekinensis. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 273–276; Ibis, VI., 1870, pp 185–187.

Salve, *Sébastien de.* Une excursion dans le massif de Mont-Louis pour la recherche des Isoëtes des Pyrénées-Orientales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xxvi–xxxv.

—— **2.** Rapport sur l'herborisation faite le 16 Mai à Levens. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xlvi–li.

Salvert, *F. de.* Sur une propriété du mouvement permanent des fluides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1153–1156.

Salvétat, *Alphonse.* **13.** Sur le dosage de l'oxyde de cobalt dans l'analyse quantitative. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 292–293.

—— **14.** Analyse d'une poterie lacustre retirée du lac du Bourget (Aix-les-Bains). Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, p. 301.

—— **15.** Mémoire sur une excursion géologique dans le Limousin. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 512–519.

Salvétat, *Alphonse.* **Luynes,** —— *de.* et **Persoz,** ——. **4.** Recherches sur les matières tinctoriales dérivées de l'aniline. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1871, pp. 880–906.

Salvin, *Osbert.* **13.** A fortnight amongst the Sea-birds of British Honduras. Ibis, VI., 1864, pp. 372–387.

—— **14.** Descriptions of seventeen new species of birds from Costa Rica. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 579–586.

—— **15.** Note on the Costa-Rican Bell-bird (Chasmorhynchus tricarunculatus, *Verreaux*) and its allies. Ibis, I., 1865, pp. 90–95.

—— **16.** The sea birds and waders of the Pacific Coast of Guatemala. Ibis, I., 1865, pp. 187–199.

—— **17.** A further contribution to the ornithology of Guatemala. Ibis, II., 1866, pp. 188–206.

—— **18.** Descriptions of eight new species of Birds from Veragua. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 67–76.

—— **19.** On the genus Cinclus. Ibis, III., 1867, pp. 109–122.

—— **20.** On some collections of Birds from Veragua. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 129–161.

—— **21.** Descriptions of new species of Butterflies from Tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 163–181.

—— **22.** A synopsis of the genus Clothilda. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 391–397.

—— **23.** Notes on Mr. Lawrence's List of Costa-Rica birds. Ibis, V., 1869, pp. 310–319; VI., 1870, pp. 107–116.

—— **24.** On some collections of birds from Veragua. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 175–219.

—— **25.** Description of a new species of Butterfly of the genus Paphia: P. Jansoni. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 165.

—— **26.** Description of new species of Butterflies from Tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 412–416.

—— **27.** On the Psittacidæ of Central America. Ibis, I., 1871, pp. 86–100.

—— **28.** Remarks on the Miniotiltine genus Geothlypis. Ibis, II., 1872, pp. 147–152.

—— **29.** A further revision of the genus Leucopternis, with a description of a new species: L. plumbea. Ibis, II., 1872, pp. 239–243.

Salvin, *Osbert.* **30.** Notes on the birds of Nicaragua, based upon a collection made at Chontales by Mr. Thomas Belt. Ibis, II., 1872, pp. 311–323.

—— **31.** On the tail-feathers of Momotus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 429–433.

Salvin, *Osbert,* and **Godman,** *F. D. C.* On some new species of diurnal Lepidoptera from South America. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 141–152.

Salvin, *Osbert,* and **Sclater,** *P. L.* **3.** Notes on a collection of Birds from the Isthmus of Panama. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 342–373.

—— —— **4.** Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Ucayali, Eastern Peru, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 175–201, 566–567.

—— —— **5.** List of Birds collected on the Blewfields River, Mosquito Coast, by Mr. Henry Wickham. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 278–280.

—— —— **6.** List of Birds collected by Mr. Wallace on the Lower Amazons and Rio Negro. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 566–596.

—— —— **7.** Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Huallaga, Eastern Peru, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 748–759.

—— —— **8.** List of Birds collected at Pebas, Upper Amazons, by Mr. John Hauxwell, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 977–981.

—— —— **9.** On Peruvian Birds collected by Mr. H. Whitely. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 982–991; 1868, pp. 173–178, 568–570; 1869, pp. 151–158, 596–602; 1873, pp. 184–187.

—— —— **10.** List of birds collected in the Straits of Magellan by Dr. Cunningham, with remarks on the Patagonian Avifauna. Ibis, IV., 1868, pp. 183–189; V., 1869, pp. 283–286; VI., 1870, pp. 499–501.

—— —— **11.** Descriptions of new species of Birds of the families Dendrocolaptidæ, Strigidæ, and Columbidæ. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 53–60.

—— —— **12.** List of Birds collected at Conchitas, Argentine Republic, by Mr. William H. Hudson; together with some notes upon another collection from the same locality. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 137–146; 1869, pp. 158–162, 631–636.

—— —— **13.** On Venezuelan Birds collected by Mr. A. Goering. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 165–173, 626–632; 1869, pp. 250–254; 1870, pp. 779–788.

—— —— **14.** Descriptions of new or little known American Birds of the families Fringillidæ, Oxyrhamphidæ, Bucconidæ, and Strigidæ. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 322–329.

Salvin, *Osbert,* and **Sclater,** *P. L.* **15.** Descriptions of four new species of Birds from Veragua: Pyranga testacea, Chlorospingus hypophæus, Leptotriccus superciliaris, Euphonia egregia. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 388–390.

—— —— **16.** Synopsis of the American Rails (Rallidæ). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 442–470.

—— —— **17.** Notes on the species of the genus Asturina. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 129–134.

—— —— **18.** On a collection of Birds made by Mr. H. S. Le Strange near the city of Mexico. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 361–364.

—— —— **19.** Notes on the species of the genus Micrastur. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 364–369.

—— —— **20.** Descriptions of six new species of American Birds: Calliste florida, Synallaxis arequipæ, Gymnocichla chiroleuca, Grallaria princeps, Contopus ochraceus, Gallinago imperialis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 416–420.

—— —— **21.** On two new Birds collected by Mr. E. Bartlett in Eastern Peru: Euphonia chrysopasta, Neopipo rubicunda. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 437–439.

—— —— **22.** Descriptions of three new species of Tanagers from Veragua: Buthraupis arcæi, Tachyphonus chrysomelas, Chlorospingus punctulatus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 439–440.

—— —— **23.** Characters of new species of Birds collected by Dr. Habel in the Galapagos Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 322–328.

—— —— **24.** Synopsis of the Cracidæ. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 504–544.

—— —— **25.** On some recent additions to the Avifauna of Mexico. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 550–551.

—— —— **26.** On Birds collected by Mr. George M. Whitely on the coast of Honduras. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 835–839.

—— —— **27.** Descriptions of five new species of Birds from the United States of Columbia: Pheucticus uropygialis, Synallaxis Wyatti, Tyranniscus leucogonys, T. improbus, T. griseiceps. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 840–844.

—— —— **28.** Index of the Ornithological Literature of 1870. Ibis, I., 1871, pp. 417–484; II., 1872, pp. 413–468.

—— —— **29.** A revised list of the Neotropical Laridæ. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 564–580.

—— —— **30.** On the Birds of Eastern Peru; with notes on their habits by Edward Bartlett. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 252–311.

—— —— **31.** Notes on the range of several American Limicolæ. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 453–457.

—— —— **32.** On some Venezuelan Birds collected by Mr. James M. Spence. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 511–512.

Salzer, *Michael.* **3.** Die Thorenburger Kluft. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 43–56.

Salzer, *Th.* Zur Gerbsäurebestimmung. [1867.] Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 70–72.

Sambuc, (*Dr.*). Étude sur les eaux thermales de la Martinique. Archives Méd. Navale, XI., 1869, pp. 47–60, 123–137.

Samelsohn, *J.* Zur Kenntniss des subjectiven Höreus wirklicher musicalischer Töne und Klänge. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 509–513.

—— **2.** Zur Frage von der Innervation der Augenbewegungen. Archiv Opthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 2), pp. 142–152.

Samosadsky, *Al.* Verhalten des Anisaldehyds gegen nascirenden Wasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 643–645.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von PBr_5 auf Bromacetyl. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 105.

Samuel, S. **2.** Ueber den Einfluss der Nerven auf den Entzündungsprocess. Königsberg. Med. Jahrb. I., 1859, pp. 20–33.

—— **3.** *Entzündung durch Nervenreizung. Königsberg. Med. Jahrb. I., 1859, pp. 237–247.

—— **4.** Studien über Blutkreislauf und Ernährung. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 654–666.

—— **5.** Versuche über die Blutcirculation in der acuten Entzündung. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 213–224.

—— **6.** Die Regeneration. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 323–354.

—— **7.** Ueber Entzündung und Brand. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 41–99, 178–208.

—— **8.** Ueber die Wirkung des Fäulnissprocesses auf den lebenden Organismus. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 317–355.

Samuels, *Edward A.* **2.** The breeding habits of birds. American Naturalist, II., 1869, pp. 47–48.

Samuelson, *A.* **2.** Der Widerstand der Luft gegen bewegte Körper. Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 323–348; XIII., 1867, col. 27–42, 75–92.

Samuelson, *James.* **6.** On the source of living organisms. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 598–614.

—— **7.** On the development of certain Infusoria. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 546–547.

—— **8.** The ethereal hypothesis of light. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 1–14.

—— **9.** On the controversy on spontaneous generation, with new experiments. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 133–134; Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 484–497.

Samuelson, *James.* **10.** Beer, scientifically and socially considered. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 299–316.

Samuelson, *Newton.* **3.** Analisis de un mineral de hierro (oligisto) del sitio nombrado La Arenilla, a una legua al S. E. del Pueblo de Baruta. Vargasia, I., 1868, pp. 112–113.

San Bertolo, *Nicola.* **4.** Soluzione di un problema di geometria analitica, dalla quale si deduce una notevole proprietà dell' iperbola Apolloniana. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 101–108.

Sanborn, *Francis G.* [On a malformation in the wing of Libellula luctuosa, *Burm.*] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 326–327.

—— **2.** Description and history of a new species of Erirhinus : E. juniperinus. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 81.

—— **3.** [Description of the larva and pupa-case of Microdon globosus, *Fabr.*] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 90–91.

—— **4.** [On Boreus brumalis.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 409–410.

Sancery, *Léon.* Note sur le quadrilatère inscrit dont les diagonales sont rectangulaires. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 487–497.

Sanchis-Barrachina, *Etienne.* Note sur les racines des nombres. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 265–266.

Sanctis, *Leone de.* **3.** Considerazioni comparative anatomico-fisiologiche sulle glandole cutanee dei Vertebrati. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 35–47.

—— **4.** Distinzione di due specie di glandole cutanee nel Triton cristatus. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 47–52.

—— **5.** Sulla rete mirabile cranica e sul cervello della Cephaloptera giorna, *M. H.* Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 13–16.

—— **6.** Embriogenia degli organi elettrici delle Torpedini e degli organi pseudo-elettrici delle Raie e loro correlazioni anatomiche. [1869.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 1).

Sand, *Maurice.* Sur une chenille de Lépidoptère peu connue (Gortyna lunata). Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xiii.

Sandahl, *Oskar Th.* **3.** Några nyare droguer, jemte några ord om deras härstamning och användning. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 437–449.

Sandberg, ——. Om Sindssyge og Sindssygepleien. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 90–98.

Sandberg, *A. J.* Elemente des Cometen II., 1867. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 77–78.

—— **2.** [Bahnbestimmung der Comete Undina.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 75–76, 237–238.

Sandberger, *Fridolin.* **45.** Die Flora der obern Steinkohlenformation im Badischen Schwarzwald. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 82–83 ; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 371–373.

—— **46.** Ueber Wismuthsilbererz ; kohlensaures Silberoxyd ; gelben Pyromorphit aus Badenweiler ; Kobaltfahlerz. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 221–223.

—— **47.** Geologische Beschreibung der Rench-Bäder. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 484–487.

—— **48.** Beobachtungen in mittlerem Jura des Badischen Oberlandes. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 1–22.

—— **49.** Beobachtungen in der Würzburger Trias. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 201–231.

—— **50.** Results of geological observations in Baden and Franconia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 434–437 ; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 158–159.

—— **51.** [Der Kalk von Beauce ist ein Aequivalent des Mainzer Landschneckenkalkes ; über die Trias bei Würzburg.] [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 55–76.

—— **52.** Ueber das Wismuthkupfererz. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 274–279.

—— **53.** [Auftreten des Bonebeds bei Adelhausen unfern Lörrach.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 307.

—— **54.** [Olivinfels bei Tringenstein in Nassau.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 449–450.

—— **55.** Ueber Kobalt und Wismuth enthaltende Fahlerze und deren Oxydations-Producte. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 584–599 ; 1866, pp. 200–201.

—— **56.** Ueber die Umwandlung von Kalkspath in Aragonit. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 472–478.

—— **57.** Die Stellung der Raibler Schichten in dem Fränkischen und Schwäbischen Keuper. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 34–43.

—— **58.** [Nachtrag zu dem von Geinitz gegebenen Verzeichniss der fossilen Kohlenpflanzen der Berghaupten-Diersburger Mulde.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 213–214.

—— **59.** Ueber Olivinfels und die in demselben vorkommenden Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 385–400 ; 1867, pp. 171–177.

—— **60.** Meletta-Schiefer und Septarien Thon. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 23–24.

—— **61.** Orthit im Spessart. [1865.] Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI. 1866–67, pp. 43–44.

—— **62.** Ueber fossile Pflanzen aus dem Rothliegenden des Badischen Schwarzwaldes. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 74–77.

Sandberger, *Fridolin.* **63.** Zirkon (Hyacinth) im Fichtelgebirge. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 128–130.

—— **64.** Die Gliederung der Würzburger Trias und ihrer Aequivalente. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 131–208.

—— **65.** Ueber einige Versteinerungen aus Wellenkalk und Lettenkohle. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 209–210.

—— **66.** [Anhydrit aus dem Mont-Cenis Tunnel; crystallisirter Nephelin in Drusen von Pfaffenreuth bei Passau; Nakrit pseudomorph nach Scheelit von Ehrenfriedersdorf; Talk nach Enstatit.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 79–80.

—— **67.** Bohrung bei Wyhlen, hart am Rhein (Herbst 1866). Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 81.

—— **68.** [Analyse des grünen Pyromorphits von Badenweiler; rhomboëdrische Crystalle von Staffelith.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 449.

—— **69.** Staffelith und Osteolith; Kascholong nach Quarz; Chrom-Zoisit. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 833–835.

—— **70.** [Ueber den Serpentin von Todtmoos.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 835–836.

—— **71.** Untersuchungen über die Erzgänge von Wittichen im Badischen Schwarzwalde. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 385–432.

—— **72.** Tridymit neben Berg-crystall von Mont d'Or les Bains. Neues Jahrb. Mineral. 1868, p. 466.

—— **73.** Tridymit neben Quarz in Höhlungen des Trachyts am Drachenfels bei Bonn. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 723–724.

—— **74.** Die Stellung der Raibler Schichten, Entgegnung, Foraminiferen in denselben. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 190–192.

—— **75.** Zur Parallelisirung des alpinen und ausser-alpinen Oligocäns. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 398.

—— **76.** On a section of a well at Kissingen. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 4–6; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 309–310.

—— **77.** Die Diluvialgerölle des Rheinthales bei Karlsruhe. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 484–485.

—— **78.** Nachtrag zu den Untersuchungen über die Erzgänge von Wittichen. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 205–208.

—— **79.** Ueber das Aequivalent des (oberen) Muschelkalkes in den Süd-Alpen. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 211–212.

—— **80.** Untersuchungen über den Wenzel-Gang bei Wolfach im Badischen Schwarzwalde. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 290–324.

Sandberger, *Fridolin.* **81.** [Microscopische Structur des Nephelinits vom Katzenbuckel; Nachweis von Pleonast in demselben.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 337–339.

—— **82.** Ueber Skleroklas von Hall in Tirol. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 21–22.

—— **83.** Zur Conchylien-Fauna der Gegend von Würzburg. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 38–48.

—— **84.** Ueber die geologischen Verhältnisse der Quellen zu Kissingen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 159–165; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 642–643.

—— **85.** [Amorphe Kieselsäure nach Quarz; neue Form 3 P beim Antimonsilber; Zinkblüthe nach Zinkspath von Bleiberg; Strontianit als Versteinerungs-Mittel von Wasseralfingen.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 588–589.

—— **86.** Neue Petrefacten in der Fränkischen Tries und dem mittleren Oolithe Oberbadens. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 604–606.

—— **87.** Ueber Glaukopyrit, ein neues Mineral. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 230–233; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 196–198.

—— **88.** Ueber Isoclas und Collophan, zwei neue Phosphate. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 125–130; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 306–310.

—— **89.** Ueber Dolerit und einige Mineralien basaltischer Gesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 205–207.

—— **90.** [Analyse Nassauischer Diabase. Berichtigung über die Crystallform des Isoclas.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 988.

—— **91.** Ueber das Vorkommen des Lithionglimmers im Fichtelgebirge. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 193–194.

—— **92.** Ueber den Weissnickelkies oder Rammelsbergit. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 202–205.

—— **93.** [Apatit im Olivinfels; Fluidal-Structur des Tachylyts von Dransfeld.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 621–622.

—— **94.** Ueber Paramorphosen von Kalkspath nach Aragonit von Oberwern bei Schweinfurt. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 9–13.

—— **95.** Ueber die Zersetzungsproducte des Quecksilberfahlerzes von Moschellandsberg in der Pfalz. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 13–16.

—— **96.** Bemerkungen über Einschlüsse in vulcanischen Gesteinen. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 172–176.

—— **97.** Vorläufige Bemerkungen über den Buchonit, eine Felsart aus der gruppe der Nephelingesteine. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 203–208.

Sandberger, *Fridolin.* **98.** Das Oberrheinthal in der Tertiär- und Diluvialzeit. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 668–671.

—— **99.** Ueber Unio sinuatus, *Lam.*, und seine archäologische Rolle. Deutsche Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 21–23; Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 95–99.

—— **100.** Zur Geschichte der Feldspathe. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 285–287.

—— **101.** Weitere Mittheilung über den Buchonit. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 11–13.

—— **102.** Ueber Speiskobalt und Spathiopyrit von Bieber in Hessen. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 135–140.

—— **103.** Ueber Dolerit: die constituirenden Mineralien. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 140–154.

—— **104.** [Bemerkungen über das Schwabische Tertiär-Gebirge; Geologisches über die Gegend von Montpellier; oberdevonische Petrefacten aus Armenien; Mineralogisches über Wittichen und Bieber.] [1872.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 57–59.

—— **105.** Die Gliederung der Miocän-Schichten im Schweizerischen und Schwabischen Jura. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 575–583.

Sande-Bakhuyzen, *H. G. van de.* Ueber den Einfluss der Strahlenbrechung im Beobachtungssaale auf die mit dem Meridiankreise bestimmten Declinationen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 241–260.

—— **2.** Zur Theorie des Polaristrobometers und des drehenden Nicols. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 259–278.

—— **3.** [Ueber den Sternschnuppenfall am 27 Novbr. 1872 und die Aehnlichkeit seiner Elemente mit denen des Biela'schen Cometen.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 285–286.

Sandéen, *P. Fr.* Morphologiska iakttagelser öfver Bladknoppars hos magra Polygoneæ. Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), No. 4.

Sande-Lacoste, *C. M. van der.* Nieuwe indigene Muscinæ Hepaticæ. [1869.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 22, 106–108.

—— **2.** Nieuwe groeiplaatsen van indigene phanerogamen. [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 130–153.

—— **3.** Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Almelo, in Albergen (gemeente Tubbergen) en in 't Vriezeveen, den 8 en 9 Juli 1870. [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 194–197.

—— **4.** Phanerogamen en Cryptogamen waargenomen te Delden en in 't Twikkelerbosch op den 10 en 11 Mei 1870. [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 198–202.

Sande-Lacoste, *C. M. van der.* **5.** Aanwinsten voor de Flora bryologica van Nederland. [1872–3.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 249–251, 308–311.

Sander, *Julius.* Botanische Ergebnisse aus den Dänenkriege. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 216–232.

—— **2.** Die Spiralfasern im Sympathicus des Frosches. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 398–405.

—— **3.** Ueber Faserverlauf und Bedeutung der Commissura cerebri anterior bei den Säugethieren. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 750–756.

—— **4.** Ueber das Quercommissuren-system des Grosshirns bei den Beutelthieren. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 711–718.

Sander, *S.* Zur Hefebildung. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 181–182.

Sanders, *Alfred.* Anatomy of Helix aspersa. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 146–147.

—— **2.** Zoosperms in the ovaria of Pulmogasteropoda. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 294–295.

—— **3.** On the anatomy of the generative organs in certain Pulmogasteropoda. Microsc. Soc. Trans. XIII., 1865, pp. 89–96.

—— **4.** Notes on zoosperms of Crustacea. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 267–276.

—— **5.** Mr. Darwin's hypothesis of Pangenesis as applied to the faculty of memory. Journ. of Anthropol. 1870, pp. 144–149.

—— **6.** On an undescribed stage of development of Tetrarhynchus corollatus. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 72–74.

—— **7.** Notes on the myology of Platydactylus japonicus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 413–426.

—— **8.** Notes on the myology of Liolepis belli. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 154–183.

—— **9.** Some remarks on the art of photographing microscopic objects. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 250–255.

Sanders, *Gilbert.* **4.** The gold valleys of the county of Wicklow. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 97–99.

Sanders-Ezn, *H.* Vorarbeit für die Erforschung des Reflexmechanismus in Lendenmarke des Frosches. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. II., 1867, pp. 1–29.

—— **2.** Der respiratorische Gasaustausch bei grossen Temperaturänderungen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. II., 1867, pp. 58–98.

Sanders van Loo. *See* **Loo.**

Sanderson, *J. Burdon* **6.** On the influence exercised by the movements of respiration on the circulation of the blood. [Croonian Lecture.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 571–594; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 391–396.

—— **7.** Description of an apparatus for measuring and recording the respiratory and cardiac movements of the chest. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 128–129.

—— **8.** The origin and distribution of Microzymes (Bacteria) in water, and the circumstances which determine their existence in the tissues and liquids of the living body. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 323–352.

—— **9.** Address to the department of Anatomy and Physiology of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 145–150.

—— **10.** The cause of the respiratory variations of arterial pressure. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 154–155.

—— **11.** Connection between Pyæmia and Bacteria. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 35–36.

—— **12.** Note on Huizinga's experiments on Abiogenesis. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 131–133.

—— **13.** On the electrical phenomena which accompany the contractions of the leaf of Dionæa muscipula. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 133.

—— **14.** On the infective product of acute inflammation. Med. Chir. Trans. LVI., 1873, pp. 345–384; Med. Jahrbücher, III., 1873, p. 398.

—— **15.** Dr. Bastian's experiments on the beginnings of life. Nature, VII., 1873, pp. 180–181.

—— **16.** Dr. Bastian's turnip-cheese experiments. Nature, VIII., 1873, pp. 141–142.

—— **17.** Note on the electrical phenomena which accompany irritation of the leaf of Dionæa muscipula. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 495–496.

Sanderson, *J. Burdon,* and **Ferrier,** *D.* The origin and distribution of Microzymes (Bacteria) in water, and the circumstances which determine their existence in the tissues and liquids of the living body. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 125–126.

Sanderson, *J. Burdon,* and **Klein,** *E.* Preliminary notice of researches on the anatomy of the serous membranes in normal and pathological conditions. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 142–154.

Sanderson, *J. Burdon,* and **Stricker,** *S.* On a new method of studying the capillary circulation in mammals. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 142–143; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 362–367.

Sandham, (*Col.*), and **Abel,** *F. A.* *Remarks on the protection of wood from fire. Roy. Engineers' Papers, V., 1856, pp. 102–112.

Sandri, *Giulio.* **19.** Sulla inoculazione della lebbra toccando prima altri mali comunicabili. [1863.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 49–76.

—— **20.** Sulle somiglianze e differenze tra le fermentazioni di sostanze morte e quelle che si dice avvenir ne' viventi. [1865.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 247–288.

—— **21.** Sull' idrofobia fissandone specialmente la causa e additandone l' opportuno riparo. [1865.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 273–331.

—— **22.** Sul parassitismo e sua relazione coll' igiene. [1867.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 517–599.

Sanford, *W. Ayshford.* **2.** Notice of carnassial and canine teeth, from the Mendip Caves, which probably belong to Felis antiqua. Geol. Mag. II., 1865, p. 43.

—— **3.** Eozoon Canadense in Connemara marble from the Binabola Mountains. Geol. Mag. II., 1865, pp. 87–88.

—— **4.** Rodentia of the Somerset caves. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 444; XXVI., 1870, pp. 124–131; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 392.

Sang, *Edward.* **40.** On the deflection of the plummet due to solar and lunar attraction. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 89–94.

—— **41.** On the theory of commensurables. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 721–760; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 184–190.

—— **42.** Notice of a simple method of approximating to the roots of any algebraic equation. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 162–165.

—— **43.** On the solution of Perigal's problem concerning the contact of epicycloidal curves. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 338–340.

—— **44.** On the motion of a heavy body along the circumference of a circle. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 408–409; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 59–72.

—— **45.** On functions with recurring derivatives. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 594–596; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 523–556.

—— **46.** On the contact of the loops of epicycloidal curves. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 121–126.

—— **47.** On the third co-ordinate branch of the higher calculus. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 515–522.

Sang, *Edward.* **48.** On some phenomena of indistinct vision. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 58–59.

—— **49.** On compensation pendulums of two pieces. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 67–70.

—— **50.** On the specific gravity of impure water. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 78–81.

—— **51.** On the vibration of a uniform straight spring. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 150–156.

—— **52.** On the extension of Brouncker's method to the comparison of several magnitudes. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 59–68; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 56–59.

—— **53.** Additional note on the motion of a heavy body along the circumference of a circle. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 449–458; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 361–365.

—— **54.** Account of the new Table of Logarithms to 200,000. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 521–528.

—— **55.** Remarks on the theories of capillary action. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 160–162.

—— **56.** On the computation of the strengths of the parts of skeleton or open structures. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 575–576.

—— **57.** On a singular case of rectification in lines of the fourth order. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 613–615.

—— **58.** Compensation of the pendulum for changes in temperature and in atmospheric buoyancy. [1870.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VIII., 1872, pp. 163–170.

—— **59.** Notice of a singular property exhibited by the fluid enclosed in crystal cavities. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 87–88.

—— **60.** Observations and experiments on vision with two eyes. Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, IX. (*pt.* 1), 1873, pp. 107–122.

Sang, *Edward,* and **Hunter,** *J.* Observations and experiments on the fluid in the cavities of calcareous spar. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 126–130.

Sangalli, *Giacomo.* **6.** *La patologia cellulare riscontrata con i fatti anatomici e clinici. Lo Sperimentale, X., 1862, pp. 417–435.

—— **7.** Osservazioni intorno la trasmissione della tubercolosi dall' uomo all' animale mediante l'innesto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 844–847, 928–933.

Sangalli, *Giacomo.* **8.** Confutazione della nuova teorica del Prof. Mantegazza, che cioè i globuli bianchi del sangue producano la coagulazione di esso e degli altri liquidi fibrinosi. Lo Sperimentale, XXIV., 1869, pp. 241–255.

—— **9.** Osservazioni sulla efficacia dei globuli bianchi del sangue a produrre la coagulazione di esso e degli altri liquidi fibrinosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 835–846, 896–902, 954–972.

—— **10.** Dell' Echinococco del Fegato. [1868.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— **11.** Papilloma, epitelioma, carcinoma; osservazioni fisio-patologiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 115–126.

—— **12.** Coagulazione del sangue durante la vita; varia organizzazione successiva di esso; varie successioni d'organizzazione dei tessuti morbosi. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 181–200.

—— **13.** Studj fisio-patologici sopra alcuni casi di chirurgia e d'anatomia pratica. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 201–211.

—— **14.** Altri fatti di coagulazione del sangue nel cuore, e trasmutazione in pus. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 223–228.

—— **15.** I mostri doppj. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 301–328.

—— **16.** Storie di corpi stranieri nel tubo gastro-enterico. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 329–340.

—— **17.** Vita ed organizzazione. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 433–459.

Sanguinetti, *Pietro.* **4.** Floræ Romanæ prodromus, exhibens plantas circa Romam, in Cis-appenninis Pontificiæ dictionis provinciis, et in Piceno sponte venientes. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 28–53, 74–97, 109–132, 192–215; XVIII., 1865, pp. 133–148, 201–232.

Sanio, *Carl.* **14.** Notiz über Verdickung des Holzkörpers auf der Markseite bei Tecoma radicans. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 61.

—— **15.** Ueber endogene Gefässbündelbildung. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 194–200, 201–204, 209–217, 221–231.

—— **16.** Einige Bemerkungen in Betreff meiner über Gefässbündelbildung geäusserten Ansichten. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 165–172, 174–180, 184–187, 191–193, 197–200.

—— **17.** Ueber die Grösse der Holzzellen bei der gemeinen Kiefer (Pinus silvestris). [1871.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 401–420.

—— **18.** Anatomie der gemeinen Kiefer, Pinus silvestris, *Linn.* Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 50–126.

Sanna-Solaro, *(le Père).* **5.** Note sur un bassin de Dinotherium. Les Mondes, VI., 1864, pp. 183–187; Geol. Mag. II., 1865, pp. 18–19.

—— **6.** Hygromètre portatif. Les Mondes, XI., 1866, pp. 341–342.

—— **7.** Quelques objections sur la sursaturation des liquides par leur propre vapeur. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 663–668; XXIX., 1872, pp. 451–456.

—— **8.** Note sur la cause immédiate des variations des éléments magnétiques du globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1638–1642.

—— **9.** Essai sur l'enchaînement des phénomènes météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1738–1740.

San Roberto, (*Conte*) *Paolo di.* **5.** Sur la mesure des hauteurs à l'aide du baromètre. Les Mondes, VI., 1864, pp. 403–413.

—— **6.** Note sur une nouvelle localité où fleurit le Saxifraga florulenta, *Mor.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 336–338; Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 203–205.

—— **7.** Barometrical formula resulting from the observations made by Mr. James Glaisher in eight balloon-ascents in 1862. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 132–140.

—— **8.** On the measurement of heights by the barometer, and on atmospheric refraction, having regard to the constitution of the atmosphere, resulting from Mr. James Glaisher's observations. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 401–425.

—— **9.** Remarques à l'occasion d'une note de M. Clausius sur la détermination de la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 34–43.

—— **10.** Intorno alla formola barometrica ed alla rifrazione atmosferica. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 193–203.

—— **11.** Note sur le travail mécanique dépensé dans la compression et sur le travail restitué par la détente d'un gaz permanent. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 283–296.

—— **12.** Résultats d'expériences faites à diverses hauteurs, touchant la durée de combustion de la matière de la poudre. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 404–417.

—— **13.** Déduction de la formule relative à la mesure du pendule à secondes. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 513–515.

—— **14.** Metodo seguito per calcolare le posizioni successive di α della Croce e di Sirio nella serie de' secoli. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 598–600.

San Roberto, (*Conte*) *Paolo di.* **15.** Table hypsométrique pour déterminer rapidement, sur place, la différence de niveau de deux stations, et pour réduire les indications du baromètre, dans une station, à ce qu'elles seraient dans une autre. [1866.] Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 43–56.

—— **16.** [Nota concernente la teoria della riduzione di una funzione di due variabili indipendenti in un regolo scorrevole.] Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 454–455.

—— **17.** Dimostrazione di una formola psicrometrica approssimata. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 484–489.

—— **18.** Tableau graphique donnant à vue l'altitude d'une station au moyen de la seule observation du baromètre et du thermomètre à cette station. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1867–68, pp. 20–28.

—— **19.** Des changements de température produits dans les corps solides de forme prismatique par une traction longitudinale. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 201–220; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 229–246.

—— **20.** Altezze sul livello del mare di alcuni punti dell' Alto Piemonte determinate col barometro. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 272–282.

—— **21.** De la résolution de certaines équations à trois variables par le moyen d'une règle glissante. Caractère auquel on reconnaît qu'une telle résolution est possible. Graduation de la règle. [1867.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 53–62.

—— **22.** Nouvelles tables hypsométriques. [1867.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 63–79.

—— **23.** Qu'est-ce que la force? Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 985–993.

Sans, *(l'Abbé).* Bolide vu à Pamiers, le 11 Novembre 1864. Les Mondes, VI., 1864, pp. 474–475.

Sansas, ——. Étude sur les premiers habitants de Bordeaux. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 97–101.

Sansom, *Arthur Ernest.* On anæsthesia, and the mode of action of anæsthetics. British Journ. Dental Sci. XI., 1868, pp. 468–484.

—— **2.** On some new double salts of carbolic acid, particularly considered as agents for the treatment of disease. Med. Chir. Trans. LII., 1869, pp. 139–150.

—— **3.** Evidence concerning the germ theory of fermentation afforded by the action of certain substances when suspended in the air. Chemical News, XXII., 1870, pp. 241–242, 254–256.

—— **4.** The theory of atmospheric germs. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 153–169.

Sanson, *André.* **8.** De la consanguinité et des mariages consanguins. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 435–442.

—— **9.** Sur la variabilité des métis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 73–77, 636–638.

—— **10.** Propositions sur la caractéristique de l'espèce et de la race. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1070–1072; Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 94–98, 385–390; Les Mondes, XI., 1866, pp. 717–722.

—— **11.** Caractéristique de la race. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 418–422.

—— **12.** Sur la prétendue transformation du sanglier en cochon domestique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 843–845; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 38–46.

—— **13.** Sur l'opinion d'Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, au sujet de l'origine des cochons domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 928–929.

—— **14.** Variabilité des métis Anglo-Normands, dits de race demi-sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1133–1135.

—— **15.** Sur les sangliers et les porcs. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 651–657.

—— **16.** Note sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 669–670.

—— **17.** Note sur les caractères de l'espèce et de la race, et sur la non-existence d'une race de bœufs dits *Niata*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 822–824.

—— **18.** Sur les types de cochons domestiques. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 114–119.

—— **19.** Influence de la nourriture sur le développement du squelette. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 216–220.

—— **20.** Des types naturels. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 337–381.

—— **21.** Sur la nouvelle détermination d'un type spécifique de race chevaline à cinq vertèbres lombaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 673–675; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 225–268.

—— **22.** Sur les conditions déterminantes des sexes chez les abeilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 754–756.

—— **23.** Influence des milieux sur les abeilles. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1868, pp. 645–651.

—— **24.** De l'hybridité. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 730–741.

—— **25.** Sur les conditions de la virulence charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 340–343.

Sanson, *André.* **26.** Sur les bœufs dits *Niata* de l'Amérique méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 618–619.

—— **27.** Réponse aux observations de M. Dareste, relatives à l'origine des bœufs *Niata* de l'Amérique méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 834–836.

—— **28.** Nouvelle détermination des espèces chevalines du genre Equus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1204–1207.

—— **29.** Influence du développement hâtif des os sur leur densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 229–231; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 238–240.

—— **30.** Sur l'excrétion de l'urée, considérée comme mesure de l'activité des combustions respiratoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 907–909; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 59–61.

—— **31.** Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V. 1870, pp. 324–354, 479–485.

—— **32.** Sur la constitution des globules du beurre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 123–124.

—— **33.** Nouvelle détermination des espèces asines du genre Equus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 689–692.

—— **34.** Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 921–922.

—— **35.** De la caractéristique de l'espèce. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 433–436.

—— **36.** Mémoire sur les métis du lièvre et du lapin. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 15; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1112–1115; Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 328–331, 334–336, 337–339; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 428–436.

—— **37.** Sur un crâne d'Équidé des tourbières de la Somme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 68–71.

—— **38.** Recherches sur la toison des mérinos précoces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 887–890; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 637–638.

—— **39.** Mémoire sur la théorie du développement précoce des animaux domestiques. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 113–159.

—— **40.** Sur les Équidés de la faune quaternaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 55–57.

—— **41.** Détermination du coefficient mécanique des aliments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1490–1493.

Sanson, *André,* et **Bastian,** *F.* Expériences sur la transposition des œufs d'abeille, au point de vue des conditions déterminantes des sexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 51–56.

Santagata, *Domenico.* **13.** Delle pietre dure del Bolognese. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 147–150.

—— **14.** Della carie delle pietre dure del Bolognese. Dei ciottoli silicei cavernosi di Fossano. Di un ciottolo fossilifero dei dintorni di Marsiglia. Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 54–57.

—— **15.** Teoria della formazione dei selci e delle pietre molari, e saggi delle pietre piromache del Bolognese. Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 59–64.

—— **16.** Idee geologiche intorno alle roccie serpentinose del Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 119–132; Bologna, Rendiconto, 1867, p. 87.

—— **17.** Scienza e filosofia, ossia del metodo sperimentale in ordine alle dottrine filosofiche dei naturalisti moderni. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 283–323.

—— **18.** Analisi di alcune acque potabili della città di Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 313–331; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 102–105.

Santi, —— *de.* *Note sur la morsure de la Tarentule (Lycosa tarentula). Mém. Méd. Militaires, IX., 1863, pp. 297–307.

Santi-Linari, ——, e **Palmieri,** *L.* **6.** Sopra un nuovo genere di fenomeni che diremo d'induzione straordinaria. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 65–76.

Santini, *Giovanni.* **139.** Nota intorno alla elevazione del circolo meridiano sopra il livello del mare. Padova, Rivista Period. XIII. (*ptc.* 1), 1864, pp. 179–184.

—— **140.** Notizie intorno al nuovo pianeta (Beatrice) scoperto in Napoli nella sera 26 Aprile 1865. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1121–1122.

—— **141.** Delle interpolazioni e quadrature meccaniche per gli usi astronomici. Venezia. Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 177–231.

—— **142.** Cenni relativi alle osservazioni stellari postume del fu Prof. Virgilio Trettenero, seguite da una relazione del recente Catalogo de Stelle del Sig. Lamonte di Monaco. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 979–1008.

—— **143.** Compendiata esposizione del modo più vantaggioso di risolvere una serie di equazioni lineari risultanti da osservazione tutte egualmente probabili per la determinazione degli elementi di una proposta teorica. [1869.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 477–510.

Santo-Garovaglio. *See* **Garovaglio.**

Santos e Silva, *J. de.* Ueber die Camphocarbonsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 159–160.

—— **2.** Ueber die Bromcamphocarbonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1092–1093.

Sapalski, *Jos.* Beitrag zur Wundfiebertheorie mit Berücksichtigung der Wirkung des Eiters und anderer Wärme erzeugender Substanzen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 141–190.

Sapetza, *Josef.* **3.** Geognostische und mineralogische Notizen aus der Umgebung von Neutitschein. Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 17–30.

—— **4.** [Ueber einige seltenere Crystallformen des hexaëdrischen Eisenkieses.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz.*), pp. 56–57.

—— **5.** Die Flora von Neutitschein. Ein Beitrag zu der Pflanzengeographie der Mährischen Karpathen. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 1–56; XIII., 1868, pp. 93–94.

—— **6.** Verzeichniss einiger bei Karlstadt in Croatien vorkommenden selteneren Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Sitz.*), pp. 94–95.

—— **7.** Das Alter der Conglomerate und Sandsteine in der Umgebung von Neutitschein. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 369–371.

Sapolini, *Giuseppe.* Succinta descrizione di due mostri, l'uno umano l'altro vitellino, appartenenti alla famiglia degli Otocefalici, e precisamente al genere Triocefalo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 415–422.

Saporta, (*le Comte*) *Gaston de.* **6.** Sur le rôle des végétaux à feuilles caduques dans les flores tertiaires antérieures au miocène proprement dit et spécialement dans celle du gypse d'Aix. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 52–69.

—— **7.** Sur la découverte d'une Cycadée dans le terrain tertiaire moyen de Provence. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 314–328.

—— **8.** Sur les tufs quarternaires des Aygalades et de la Viste. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 495–499.

—— **9.** Communication à propos des empreintes végétales trouvées dans la craie moyenne, au bords de l'étang de Berre dans la course des Martigues. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 499–502.

—— **10.** Études sur la végétation du sud-est de la France à l'époque tertiare. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 5–152; IV., 1865 (*Bot.*), pp. 5–264; VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 5–136; IX., 1868 (*Bot.*), pp. 5–62; XV., 1872 (*Bot.*), pp. 277–351; XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 5–44; XVIII., 1873 (*Bot.*), pp. 23–146; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 117–122.

Saporta, (*le Comte*) *Gaston de.* **11.** Prodrome d'une flore fossile des travertins anciens de Sézanne. Paris, Soc. Géol. Mém. VIII., 1865–68.

—— **12.** Sur la flore des tufs quaternaires en Provence. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 267–296.

—— **13.** Températures des temps géologiques d'après des indices tirés de l'observation des plantes fossiles. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 334–338; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 89–142; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 263–282, 340–355; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 501–504.

—— **14.** Notice sur les plantes fossiles des calcaires concrétionnés de Brognon (Côte-d'Or). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 253–280.

—— **15.** [Sur l'ordre d'apparition successive, la marche et le développement des types végétaux actuels à travers les âges géologiques.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 537–541.

—— **16.** Remarques sur les genres de végétaux actuels dont l'existence a été constatée à l'état fossile, leur ancienneté relative, leur distribution, leur marche, et leur développement successifs. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 189–213.

—— **17.** Réflexions sur l'enchaînement des diverses flores locales tertiaires du Midi de la France. Apt, Ann. Soc. Sci. III., 1867, pp. 1–24.

—— **18.** Note sur une collection de plantes fossiles provenant de la craie à Belemnites mucronatus de Haldem en Westphalie. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 33–36.

—— **19.** Notice sur l'Asplenium petrarchæ, *DC.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 179–190.

—— **20.** Caractères de l'ancienne végétation polaire: Analyse raisonnée de l'ouvrage de M. Oswald Heer intitulé "Flora fossilis Arctica." Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 86–126.

—— **21.** Aperçu sur la flore de l'époque quaternaire. France, Ann. Inst. Prov. XX., 1868, pp. 9–23.

—— **22.** Note sur la flore fossile de Koumi (Eubée). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 315–328.

—— **23.** Note sur les calcaires concrétionnés à empreintes végétales de Saint Gély (Hérault). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 892–895.

—— **24.** Sur la flore fossile des régions arctiques. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 64–71.

Saporta, (*le Comte*) *Gaston de.* **25.** Sur l'existence de plusieurs espèces actuelles observées dans la flore pliocène de Meximieux (Ain). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 752–773; Cosmos, VI., 1870, pp. 351–353.

—— **26.** Sur la flore des tufs pliocènes de Meximieux (Ain). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 117–124; Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 457–469.

—— **27.** Sur les algues du terrain jurassique de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 591–598.

—— **28.** Notice sur les plantes fossiles du niveau des lits à poissons de Cerin. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 87–142.

—— **29.** Plantes fossiles de l'époque jurassique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 258–262.

—— **30.** Sur une détermination plus précise de certains genres de Conifères jurassiques par l'observation de leurs fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1053–1056.

—— **31.** Sur une révision de la flore fossile des gypses d'Aix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1530–1534.

—— **32.** Sur les plantes jurassiques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 160–164.

—— **33.** Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal, observées par M. J. Rames, et conséquences de cette découverte pour la connaissance de la végétation dans le centre de la France, à l'époque pliocène. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 402–406; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 290–294.

—— **34.** Examen critique d'une collection de plantes fossiles de Koumi (Eubée). Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 323–352.

—— **35.** Sur les caractères propres à la végétation pliocène, à propos des découvertes de M. J. Rames, dans le Cantal. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 212–232.

Saporta, (*le Comte*) *Gaston de,* et **Marion,** *A. F.* Observations sur un hybride spontané du Terebinthe (Pistachia terebinthus) et du Lentisque (P. lentiscus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 508–511; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 5–25.

—— **2.** Essai sur l'état de la végétation à l'époque des marnes heersiennes de Gelinden. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*) XXXVII., 1873 (*No.* 6); Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 331–332.

Sappey, *C.* **14.** Recherches sur les vaisseaux et les nerfs des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1116–1118.

Sappey, *C.* **15.** Recherches sur les nerfs du névrilème ou *Nervi Nervorum*. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 139–140; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 761–762.

—— **16.** Recherches sur la structure des parties fibreuses et fibrocartilagineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 475–478; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 212–215.

—— **17.** Recherches sur quelques muscles à fibres lisses qui sont annexés à l'appareil de la vision. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 675–678.

—— **18.** Recherches sur la structure de l'enveloppe fibreuse des nerfs. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 47–52.

Sarasin, *Edmond*, et **Fuchs,** *E.* Notes sur les sources de pétrole de Campina (Valachie). Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 89–113.

Sarasin, *Edouard.* De la phosphorescence des gaz raréfiés après le passage de la décharge électrique. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 243–254; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 501–502; XIX., 1870, pp. 180–190; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 222–223; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 425–434.

Sarasin, *Edouard*, et **Delarive,** *A.* De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 5–26; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 181–200; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 211–223.

—— —— **2.** Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés, et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de rotation. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 387–407; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 207–227.

—— —— **3.** Recherches sur le jet électrique dans les gaz raréfiés, et en particulier sur sa puissance mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1141–1154; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 149–153.

—— —— **4.** Quelques expériences concernant les effets du magnétisme sur la décharge électrique à travers un gaz raréfié, lorsqu' elle s'accomplit dans le prolongement de l'axe de l'aimant. [1873.] Annales de Chimie, II., 1874, pp. 421–427; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 469–473.

Saraz, *J.* Der Versuch zur Rennthierzucht im Oberengadin. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 206–218.

—— **2.** Birds of the Upper Engadine. (*Transl.*) Zoologist, VI., 1871, pp. 2834–2838.

Sarcander, *J. F.* Naturgeschichtliches Tagebuch aus Fürstenberg. Meklenburg, Archiv, XIX., 1865, pp. 15–49.

—— **2.** Eine botanische Harke. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 40–42.

Sardi, *Ciro.* Proprietà di un determinante. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 376–380.

—— **2.** Nota sulla riduzione alla forma canonica delle quadratiche. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 35–38.

—— **3.** Nuova dimostrazione del prodotto di due matrici. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 174–177.

—— **4.** Nota sui numeri primi. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 371–376.

—— **5.** Nota sur una rete di biquadratiche. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 217–238.

—— **6.** Un teorema su' determinanti. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 357–360.

—— **7.** Teoremi di aritmetica. [1868.] Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 24–27.

—— **8.** Sulle somme de' divisori de' numeri. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 112–116.

—— **9.** Su talune serie ed applicazione all' aritmetica. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 257–312.

—— **10.** Sulle progressioni per differenza. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 123–152.

Sargent, *W. D.* Influence of the Aurora on the telegraph. Smithsonian Reports, 1870, pp. 430–431.

Sárkany, *K.* Stilpnomelan-Schiefer von Bärn in Mähren analysirt. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 108–109.

Sarnow, *C.* Zur Kenntniss der Monochlorcrotonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 731–734.

—— **2.** Ueber eine aus Crotonchloral erhaltene Monochlorcrotonsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 93–108; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 467–472.

Sarran, *E.* Note sur l'assimilation des couches de Portes à celle de Champclauson (bassin houiller du Gard). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XIV., 1868–69, pp. 113–115.

Sarrau, *Émile.* Sur la propagation et la polarisation de la lumière dans les cristaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1174–1177; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 1–46; XIII., 1868, pp. 59–110.

—— **2.** Observations relatives à l'analyse faite par M. de Saint Venant des diverses manières de présenter la théorie des ondes lumineuses. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 266–273.

—— **3.** Sur la thermodynamique des systèmes matériels. Journal de Physique, II., 1873, pp. 318–326.

Sarrau, *Emile.* **4.** Sur les expériences de Rumford et la loi suivant laquelle la tension des produits de la combustion de la poudre dépend de leur densité. Revue d'Artill. I., 1873, pp. 42–49.

Sarrau, *Emile.* et **Roux,** ——. Expériences sur les effets de la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1089–1092.

—— —— **2.** Sur la chaleur de combustion des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 138–142; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 836–838.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur les matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 478–481; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 1007–1009.

Sarrazy, ——. Description d'un nouveau paratonnerre pour les bureaux électriques. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 596–598.

Sarrus, *Pierre Frédéric.* For Biography and List of Works, *see* Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70, *livr.* 1.

—— **25.** *Description d'un astrolabe, construit à Maroc en l'an 1208. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *AA.*

Sars, *George Ossian.* For List of Works, *see* Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 231–232.

—— **5.** Beretning om en i Sommeren 1863, foretagen zoologisk Reise i Christiania Stift. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 225–259.

—— **6.** Om den aberrante Krebsdyrgruppe Cumacea og dens nordiske arter. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 128–208.

—— **7.** Oversigt af Norges marine Ostracoder. [1865.] Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 1–130.

—— **8.** Om Vintertorskens (Gadus morrhua) forplantning og udvikling. Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 237–249.

—— **9.** Beskrivelse af en ved Lofoten indbjerget Røhrval. Balænoptera musculus, *Compangio.* Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 266–295.

—— **10.** Beretning om en i Sommeren 1865 foretagen zoologisk Reise ved Kysterne af Christianias og Christiansands Stifter.—Crustaceer. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 84–90, 91–123.

—— **11.** Nogle Bemærkninger om Saltvandsfiskenes fortplantning og udvikling. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 124–128; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 255–256; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 389–390.

—— **12.** Om individuelle variationer hos Røhrvalerne og de deraf betingede uligheder i den ydre og indre bygning. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 31–75.

—— **13.** Undersøgelser over Christianiafjordens Dybvandsfauna. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 305–362.

Sars, *George Ossian.* **14.** Nye dybvandscrustaceer fra Lofoten. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870., pp. 147–174.

—— **15.** Beskrivelse af de paa fregatten *Josephines* expedition fundne Cumaceer. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 13; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII, 1871, pp. 71–81.

—— **16.** Cumaceer fra de store Dybder i Nordishavet indsamlede ved de Svenske Arktiske Expeditioner aarene 1861 og 1868. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 797–802.

—— **17.** Beskrivelse af fire Vestindiske Cumaceer opdagede af Dr. A. Goës. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 803–811.

—— **18.** Bidrag til kundskaben om Dyrelivet paa vore Havbanker. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 73–120.

—— **19.** Formes remarquables de la vie animale dans les grandes profondeurs de la côte Norwégienne. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 331–337.

—— **20.** Om en dimorph udvikling samt generationsvexel hos Leptodora. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 1–15.

—— **21.** Bemærkninger om de til Norges Fauna hørende Phyllopoder. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 86–90.

—— **22.** Bidrag til kundskaben om Norges Hydroider. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 91–150.

—— **23.** Om en hidtil lidet kjendt mærkelig stægtstype af Polyzoer: Triticella Boeckii, T. Korenii. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 386–400.

Sars, *M.* For List of Writings, *see* Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 227–230.

—— **60.** *Zoologisk og anatomisk beskrivelse over Siphonodentalium, *n.g.* Christiania, Forhandl. 1859, pp. 182–184.

—— **61.** *[Svar til Boeck's bemærkninger angaaende Medusernes udvikling.] Christiania, Forhandl. 1860, pp. 82–84.

—— **62.** Description of Lophogaster typicus. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1864, pp. 461–462.

—— **63.** The fossiliferous nodules in the post-tertiary clay of Norway. (*Transl.*) Geol. Mag. I., 1864, pp. 158–161.

—— **64.** On a new form of Brachiolaria. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 70.

—— **65.** Om Norges annelider: Amphicteis Gunneri, A. finmarchica, Polycirrus arcticus, Terebella ebranchiata. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 5–20.

—— **66.** Bemærkninger over det dyriske livs udbredning i havets dybder. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 53–68.

Sars, *M.* **67.** Om dyret af Cryptodon Sarsii (Axinus), *Philippi*.—Nye arter af slægten Siphonodentalium: S. lofotense, S. atlanticum, S. subtilisiforme, S. pentagonum. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 283–315.

—— **68.** Om arktiske dyreformer i Christianiafjorden. [1865.] Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 196–200.

—— **69.** Carcinologiske iagttagelser. Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 314–316.

—— **70.** Om Lycodes gracilis, en ny norsk fisk; og om fossiler i glaciale mergelboller fra Stjørdalen. [1866.] Christiania, Forhandl. IX., 1867, pp. 40–51.

—— **71.** Om Echinodermer og Coelenterater fundne ved Lofoten: Thyonidium scabrum, Holothuria natans, Physophora borealis, Corymorpha Sarsii, Isidella lofotensis. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 19–23.

—— **72.** Fossiler fra Skotlands og Nordamericas glacialformation. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 51–58.

—— **73.** Bidrag til kundskab om Christianiafjordens Fauna. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 241–344; XVII., 1870, pp. 113–226; XIX., 1873, pp. 201–281.

—— **74.** Mémoire pour servir à la connaissance des Crinoïdes vivants. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 71–76.

—— **75.** Fortsatte bemærkninger over det dyriske livs udbredning i havets dybder. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 246–275; Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. liv; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 423–441.

—— **76.** [Om en ved Lofoten levende ny Crinoide: Rhizocrinus lofotensis, *S.*] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. liii.

—— **77.** Om resultater vundne ved undersøgelser af store havdybder. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 357–358.

Sartiaux, *Albert.* Théorème sur le tétraèdre. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 317–321.

—— **2.** Sur les courbes du troisième ordre. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 68–73.

—— **3.** Note sur les surfaces du troisième ordre. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 27–32.

Sartorius, *Charles.* The earthquake in Eastern Mexico, 2nd January 1866. Smithsonian Reports, 1866, pp. 432–433.

—— **2.** On the seeds of the "Palo lechudo" or Milky-tree of Mexico. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. xi–xii.

—— **3.** Eruption of the volcano of Colima in June 1869. Smithsonian Reports, 1869, pp. 422–423.

Sartorius von Waltershausen, *W.* **16.** *Einige Bemerkungen über die Zusammensetzung der crystallinischen Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 218–232.

Sartorius von Waltershausen, *W.* **17.** Nachricht über das Vorkommen des Rhinoceros tichorinus bei Northeim. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 345–348.

—— **18.** Eine kurze Beschreibung der geodätischen und topographischen Vermessungen, welche der Ausarbeitung der Karte des Etna voraufgegangen sind. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 102–107.

—— **19.** Untersuchungen über die Klimate der Gegenwart und der Vorwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Gletscher-Erscheinungen in der Diluvialzeit. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXIII., 1865, pp. 1–388.

—— **20.** Der Silberkies, eine neue Mineralspecies aus Joachimsthal. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 9–16, 66–68.

—— **21.** Ueber die Crystallformen und mineralogischen Eigenthümlichkeiten des Laurits. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 160–163.

—— **22.** Untersuchungen über die Crystallform des Plumosits im Vergleich zu den verwandten Schwefelblei-Schwefelarsen-Verbindungen des Binnenthals. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 347–354.

—— **23.** Ueber den Isomorphismus des schwefelsauren Bleis, Baryts, Strontians, Kalks, Kalis, Natrons und Ammoniaks. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 235–237; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 82–83.

Sass, *Arthur Ferdinand* (*Baron*) *von.* **4.** [Ueber die Insel Runoe.] [1864.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 15–16.

—— **5.** Untersuchungen über die Niveauverschiedenheit des Wasserspiegels der Ostsee. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 65–81, 432–465; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 178–180; CXXIX., pp. 429–437.

—— **6.** Der Meteorit von Tamentit in Tuat in Africa nach dem Berichte Gerhard Rohlf's. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, p. 176.

—— **7.** Ueber die chemische Constitution des Ostseewassers in verschiedenen Gegenden. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 412–429.

—— **8.** Analyse des Ostseewassers aus dem grossen Sunde zwischen den Inseln Oesel und Moon. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, p. 251.

—— **9.** Untersuchungen über die Eisbedeckung des Meeres an den Küsten der Inseln Oesel und Moon. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 145–188.

—— **10.** Beobachtungen über die Variationen im specifischen Gewicht des Ostseewassers. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 507–513.

Sass, *Arthur Ferdinand (Baron) von.* **11.** Resultate aus seinen Untersuchungen über die Variationen im Salzgehalte des Ostseewassers. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 481–498.

Sasse, ——. **3.** Ueber die Profilform und die mittlere Geschwindigkeit eines im fremden Stau liegenden Stromes. Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 87–98.

—— **4.** Die Parabel-Theorie in ihrer Anwendung auf die Bewegung des Wassers in der Saale und Unstrut. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVI., 1870, col. 193–231.

Sasse, (*Dr.*) *A.* Bijdrage tot de kennis van den schedelvorm der Nederlanders. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 385–401.

—— **2.** Zur wissenschaftlichen Kraniometrie. [1867.] Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 101–107.

—— **3.** Sur l'indice nasal des crânes Néerlandais. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 416–421.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der niederländischen Schädel. [1873.] Archiv f. Anthropol. VI., 1874, pp. 75–83.

Sauer, *A.* Ein Schwefelbestimmungsmethode von allgemeiner Anwendbarkeit. [1872.] Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 32–36, 178–179.

—— **2.** Ueber das Verhalten des Chlorsilbers zu concentrirter Schwefelsäure und zu Eisenchloridlösung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 176–177.

Sauerwein, (*Dr.*). **3.** Aluminium und Aluminiumbronze. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, p. 502.

Saulcy, *Félicien de.* **9.** Descriptions et remarques sur divers coléoptères de la faune Française et Européenne. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 253–260.

—— **10.** Descriptions des espèces nouvelles de Coléoptères recueillies en Syrie, en Égypte, et en Palestine, pendant les mois d'Octobre 1863 à Janvier 1864. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 421–440, 629–660.

—— **11.** Description d'une espèce nouvelle du genre Articerus (A. Syriacus) propre à la faune Méditerranéenne, et d'une espèce nouvelle de Machærites (M. Bonvouloiri) propre à la faune Française. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 13–17.

—— **12.** Description d'un genre nouveau (Scotodytes) et d'une espèce nouvelle (S. paradoxus) propre à la France Méridionale. [1864.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 18–20.

Saunders, *Edward.* Catalogue of Buprestidæ collected by the late M. Mouhot, in Siam, &c., with descriptions of new species. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 297–322.

Saunders, *Edward.* **2.** Descriptions of six new species of Buprestidæ belonging to the tribe Chalcophorides, *Lacordaire.* [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 429–433.

—— **3.** Notes on rare and descriptions of new species of Buprestidæ collected by Mr. James Lamb in Penang. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 509–521.

—— **4.** A revision of the Australian Buprestidæ described by the Rev. F. W. Hope. [1867.] Entom. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 1–67.

—— **5.** Descriptions of fifty new species of the genus Stigmodera. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 460–483.

—— **6.** Descriptions of new species of Buprestidæ. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 1–8; 1872, pp. 239–254.

—— **7.** Description of a new species of Hemiptera (Nysius Scotti) occurring in Britain. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 1.

—— **8.** Descriptions of ten new species of the genus Paracupta, *H. Deyrolle*, and of ten new species of the genus Conognatha, *Escholtze.* [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) X., 1870, pp. 331–341.

—— **9.** Descriptions of two species of Hemiptera new to the British lists, and notice of a third: Plociomerus luridus, Hadrodema pinastri, Salda arenicola. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 156–157.

—— **10.** Descriptions of Buprestidæ collected in Japan by Mr. George Lewis. Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 509–523.

Saunders, *Howard.* A visit to Walney, the Lakes, and the Farne Islands. Zoologist, I., 1866, pp. 178–188.

—— **2.** A birdsnesting trip to the North of Ireland. Zoologist, II., 1867, pp. 609–624.

—— **3.** Ornithological rambles in Spain. Ibis, V., 1869, pp. 170–186.

—— **4.** Notes on the ornithology of Italy and Spain. Ibis, V., 1869, pp. 391–403.

—— **5.** A list of the birds of Southern Spain. Ibis, I., 1871, pp. 54–68, 205–225, 384–402.

—— **6.** On a new species of Green Woodpecker (Gecinus Sharpei) from Southern Europe. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 153–154.

—— **7.** On the occurrence of Falco barbarus and Cypselus pallidus on the continent of Europe. Zool. Soc. Proc. 1872, p. 356.

—— **8.** On the introduction of Anser albatus, *Cassin*, into the British avifauna. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 519–521.

Saunders, *J.* Notes on the geology of South Bedfordshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 154–158, 543–545.

Saunders, (*Sir*) *Sidney Smith.* **10.** Stylopidarum, ordinem Strepsisterorum (*Kirbii*) constituentium, mihi tamen potius Coleopterorum Familiæ, Rhipiphoridis Meloidisque propinquæ, monographia. [1871.] Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 1–48, 287–288.

—— **11.** On the habits and economy of certain Hymenopterous insects which nidificate in briars: and their parasites. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 407–414.

Saunders, *Trelawny.* Notes to accompany the map of Ttahuantin-Suyu, or the Empire of the Yncas. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 513–516.

Saunders, *William Wilson.* **32.** [On the snow fall at Reigate on the 19th March.] Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1865–66, p. 61.

—— **33.** On the severe cold of the winter of 1866–67. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 44–45.

—— **34.** On the early movement of the sap in trees. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 61–62.

Saurin, *Dudley E.* Notice on Pheasants found in the neighbourhood of Pekin. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 436–438.

Saussure, *Henri de.* **47.** *Coup d'œil sur l'hydrologie du Mexique, principalement de la partie orientale, accompagné de quelques observations sur la nature physique de ce pays. Genève, Mém. Soc. Géogr. III., 1862, pp. 5–106.

—— **48.** *Sur un orage d'été au sommet du Nevado de Toluca. Genéve, Mém. Soc. Géogr. III., 1862, pp. 107–113.

—— **49.** *De la végétation sur les hautes montagnes du Mexique. Genève, Mém. Soc. Géogr. III., 1862, pp. 113–128.

—— **50.** *Des tremblements de terre à Mexico. Genève, Mém. Soc. Géogr. III., 1862, pp. 143–146.

—— **51.** Blattarum novarum species aliquot. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 305–326, 341–355; XXI., 1869, pp. 109–113.

—— **52.** Note supplémentaire sur les Mammifères du Mexique. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 257–262.

—— **53.** Mutillarum novarum species aliquot. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 351–364.

—— **54.** Études sur l'aile des Orthoptères. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 161–200.

—— **55.** Observations sur le bourdonnement électrique des montagnes. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 15–27; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 123–129; Smithsonian Reports, 1868, pp. 345–349.

—— **56.** Description géognostique et minière des filons du Kinzigthal. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 185–226.

Saussure, *Henri de.* **57.** Le chant des bâtons: [phénomène électrique]. Cosmos, II., 1868, *No.* 1, pp. 4–6.

—— **58.** Phasmidarum novarum species nonnullæ. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 63–70.

—— **59.** Orthopterum species novæ aliquot. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 97–101, 354–357.

—— **60.** Hyménoptères divers du Musée Godeffroy. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 53–64.

—— **61.** La grotte du Scé près Villeneuve, station Suisse du renne. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 105–117.

—— **62.** Mélanges orthoptérologiques. Genève, Soc. Phys. Mém. XX., 1870, pp. 227–326; XXI., 1872, pp. 1–214, 239–336; XXIII., 1873, pp. 1–164.

—— **63.** Vespidæ Americanæ novæ nonnullæ. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 55–62, 103–106, 140–142.

—— **64.** Sur l'éruption du Vésuve en Avril 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 151–154, 505; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 196–220.

Saussure, *Henri de,* et **Humbert,** *A.* Myriapoda nova Americana. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 149–159; XXII., 1870, pp. 172–177, 202–205.

—— —— **2.** Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 669–692.

Sauter, *Anton.* **27.** Beiträge zur Flora Salzburgs und Ober-Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 93–98.

—— **28.** Ueber Pflanzenwanderung. Flora, LI., 1868, pp. 310–314.

—— **29.** Diagnosen neuer Pilze. Hedwigia, VIII., 1869, pp. 39–48.

—— **30.** Die Laubmoose des Herzogthums Salzburg. Flora, LIV., 1871, pp. 247–254.

—— **31.** Die Lebermoose des Herzogthums Salzburg. Flora, LIV., 1871, pp. 375–377.

—— **32.** Die Flechten des Herzogthums Salzburg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 335–340.

Sautier, *A.* **2.** De l'étage rhétien (zone à Avicula contorta) aux environs de Langres (Haute-Marne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 846–868.

Sautter, *Louis.* Note sur un nouveau régulateur isochrone de M. Léon Foucault. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1864, pp. 99–108; Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 279–288.

Sauvage, (*l'Abbé*). La barre ou mascaret dans la Seine maritime. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 608–636.

Sauvage, (*l'Abbé*). **2.** Des générations spontanées. France, Congrès Scient. XXIV., 1867, pp. 273–277.

Sauvage, *François Clément.* For Biography, see Annales des Mines, III., 1873, pp. 183–206.

Sauvage, *H. Émile.* Note sur les poissons du calcaire de Rouzon, près le Puy-en-Velay. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1069–1075.]

—— **2.** Synopsis des poissons tertiaires de Licata (Sicile). Ann. Sci. Nat. XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 7.

—— **3.** Recherches sur les poissons fossiles des terrains crétacés de la Sarthe. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 7.

—— **4.** Sur l'état sénile du crâne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 576–586; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 418–434.

—— **5.** Notice sur les poissons de Froidefontaine (Haut Rhin). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 397–410.

—— **6.** De la présence d'un reptile (Leiodon primævum) du type Mosasaurien dans les formations jurassiques supérieures de Boulogne-sur-Mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 141–142; Geol. Mag. VIII., 1871, p. 465.

—— **7.** De la progressibilité organique et de la variabilité restreinte des types. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 318–364.

—— **8.** Note sur le gisement à poissons de Licata (Sicile). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 180–183; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 206–209.

—— **9.** Diagnose de deux Emydes du terrain Kimmeridgien de Boulogne-sur-Mer: Emys Beaugrandi, E. Dutertrei. Annales Sci. Géol. III., 1872, *No.* 4.

—— **10.** De l'homme fossile de Denise. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 780–787; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 289–297.

—— **11.** De la terminaison de la colonne vertébrale chez les Pleuronectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1118–1120.

—— **12.** Note sur la position des couches à polypiers et à Terebratula insignis dans le Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 215–223.

—— **13.** Mémoire sur la faune ichthyologique de la période tertiaire et plus spécialement sur les poissons fossiles d'Oran (Algérie) et sur ceux découverts par M. R. Alby à Licata en Sicile. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 1.

—— **14.** Note sur le Sebastes minutus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 5.

—— **15.** Sur la faune ichthyologique de l'époque tertiaire. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 443–445.

Sauvage, *H. Émile.* **16.** Catalogue des Nudibranches des côtes du Boulonnais, dressé d'après les notes de M. Bouchard-Chantereaux. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 25–36.

—— **17.** Note sur quelques points de l'histoire naturelle du Patella vulgaris. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 118–122.

—— **18.** Note sur l'accouplement des Littorina rudis et L. littorea. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 122–123.

—— **19.** De la classification des poissons qui composent la famille des Triglides (Joues-cuirassées de *Cuvier* et *Valenciennes*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 723–726.

—— **20.** Note sur les reptiles fossiles du Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 365–386.

—— **21.** Notice sur quelques poissons d'espèces nouvelles ou peu connues provenant des mers de l'Inde et de la Chine. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1873 (*Bull.*), pp. 49–62.

Sauvage, *H. Émile,* et **Hamy,** *E. T.* Note sur les terrains quaternaires du Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 643–645.

—— —— **2.** Sur un kjokkenmodding découvert à l'embouchure de la Canche. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 362–366.

Sauvage, *H. Émile,* et **Rigaux,** *E.* Diagnoses d'espèces nouvelles des terrains jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais). Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 349–360; XX., 1872, pp. 165–187.

—— —— **2.** Diagnose complémentaire d'une Terébratule du Portlandien de Boulogne-sur-Mer: T. Bononiensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 155–156.

—— —— **3.** Note sur quelques Échinodermes des étages Jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 137–142.

Sauvage, *Léon.* *Sur la non-existence de l'ozone. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 523–524.

—— **2.** [Remarques concernant l'action de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1138–1139.

Sauvalle, *Francisco A.* Peso especifico de algunas maderas de la isla de Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 339–346.

Sauveur, *Jules.* **2.** *Notes entomologiques. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 75–85.

—— **3.** *Lycæna Alexis, var. ♂. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 119–120.

Sauveur, *Jules.* **4.** Du classement des variétés de l'Helix nemoralis, *Linn.*, et de l'Helix hortensis, *Müll.*, d'après l'observation des bandes de la coquille. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 59–108.

—— **5.** Note sur les Formicides de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xii–xiv.

—— **6.** [Géographie des insectes.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xx–xxiii.

—— **7.** Supplément, etc. au Catalogue des Coléoptères de la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 74–83; XV., 1871–72, pp. vii–viii.

Sauveur, *Jules*, et **Colbeau,** *J.* Des variations normales de l'aile dans l'espèce chez quelques Lépidoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 53–74.

Sauveur, *Jules*, et **Fologne,** *E.* *Liste des Tinéides de la Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 95–117.

Savary, ——. Résumé de divers mémoires sur la pile voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 966–967.

Savary, (*Dr.*). Note sur les insuffisances des muscles obliques. Annales d'Oculist, VIII., 1872, pp. 129–135.

Savatier, *L.* Sur la fabrication des papiers Chinois et Japonais, et sur les végétaux employés à cette fabrication. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 304–306.

Savi, *Gaetano.* **19.** *Rapporto sulla collezione di piante fatta in Egitto dal naturalista Giuseppe Raddi. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 90–100.

Savi, *Paolo.* For Biography, *see* Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 140–183.

Savi, *Pietro.* For Biography, *see* Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 177–208.

—— **27.** *Sopra la Salvinia natans. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 101–104.

—— **28.** Die Vegetationsverhältnisse der Apenninen von Pistoja. Flora, XLIX., 1866, pp. 97–100.

—— **29.** Nota sulla Bivonæa Saviana, *Carucl.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 195–198.

—— **30.** Sulla fecondazione della Salvinia natans. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 203–208.

—— **31.** Virescenza di Bellis sylvestris. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, p. 244.

Savigny, ——, et **Ferrouillat,** ——. Recherches sur l'inuline et ses dérivés acetiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1571–1574; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 209–212; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 434–436.

Saviotti, *Giovanni.* Untersuchungen über den feineren Bau des Pancreas. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 404–414.

—— **2.** Passage of pigment cells through the capillaries. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, p. 43.

Savitsch, *A. See* **Sawitsch.**

Savornin-Lohman. *See* **Lohman.**

Savory, *William Scovell.* **9.** On the absorption of dead bone. Med. Chir. Trans. XLVII., 1864, pp. 103–112.

—— **10.** On dreaming and somnambulism, in relation to the functions of certain nerve centres. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1865, pp. 207–212.

—— **11.** On the structure of the red blood-corpuscle of oviparous Vertebrata. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 346–350; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 69–73; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 235–239.

Savy, ——. *Voûtes en arcs de cercle et en anses de panier à 3 et à 5 centres. Tables de coefficients en fonction de l'ouverture pour les rayons, arcs et surfaces. Annales Conduct. Ponts Chauss. I., 1857, pp. 134–141.

Savy, *Benjamin.* Sur la densité, la salure et les courants de l'Océan Atlantique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 483–485; LXVIII., 1869, pp. 522–525.

—— **2.** Solidité et utilisation de l'hélice. Revue Marit. XXV., 1869, pp. 328–354.

Sawicki, *A.* Ist der absolute Säuregehalt der Harnmenge an einem Arbeitstage grösser, als an einem Ruhetage? Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 285–289.

Sawitsch [Sawitch], *A.* **21.** Observations des planètes Jupiter et Neptune à l'Observatoire Académique de St. Pétersbourg en 1863. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 372–374; XIII., 1869, col. 48–49.

—— **22.** Note sur le nivellement barométrique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 484–491.

—— **23.** Observations des planètes Neptune et Vesta à l'Observatoire de St. Pétersbourg. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 141–142.

—— **24.** Sur la détermination de la résistance de l'air au mouvement du pendule. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 477–482.

—— **25.** L'opposition de la planète Neptune en 1865 et 1866. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 389–390; XI., 1867, col. 444–445.

—— **26.** Observations sur le passage de Mercure sur le Soleil, le 4 (5) Novembre, 1868; opposition des planètes Neptune et Jupiter en 1868. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 59–61.

awitsch [Sawitch], *A.* **27.** The variations of gravity in the western provinces of Russia. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 221–224; Astron. Soc. Mem. XXXIX., 1872, pp. 19–29.

—— **28.** Observations des planètes Vesta et Neptune à St. Pétersbourg. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 271–272; XVII., 1872, col. 495–497.

—— **29.** Observations des planètes à l'Observatoire Astronomique de l'Académie des Sciences. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 1–3.

Sawkins, *James Gay.* Geological observations on British Guiana. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 419–433; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 389.

Sawyer, *Frederick Ernest.* On rain, with special reference to the rainfall of Sussex, and how it is influenced by the South Downs. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 43–49.

—— **2.** The rainfall of Sussex. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 58.

—— **3.** On earthquake shocks in Sussex. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 13–16.

—— **4.** On the climate of Sussex. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 58–61.

Sax, *Carl.* Geographisch-ethnographische Skizze von Bulgarien.—Das Donau-Wilajet. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 449–482.

—— **2.** Reise von Serajewo nach dem Dormitor und durch die mittlere Herzegowina. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 97–115.

—— **3.** Eine Excursion von Constantinopel nach Brussa und auf den Asiatischen Olymp. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 345–348.

Saxby, *Henry L.* **7.** Ornithological notes from Shetland. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9091–9096, 9124-9131, 9230–9243, 9310–9321; XXIII., 1865, pp. 9401–9405, 9435–9439, 9484–9489, 9518–9526, 9566–9572, 9587–9591, 9760–9767; I., 1866, pp. 16–20, 61–67, 211–215, 288–293, 473–479; II., 1867, pp. 537–539, 688–690; IV., 1869, pp. 1760–1764; VI., 1871, pp. 2523–2540.

Saxby, *S. M.* **2.** On testing iron by magnetism. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 61–78.

—— **3.** On the qualities of boiler plate. Naval Architects Trans. X., 1869, pp. 119–138.

Saxild, *V.* Om Keglesnitsliniernes Krumningsradier. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 205–209.

Saxton, (*Col.*) *G. H.* Account of the fall of an aerolite near Nidigullam (Vizagapatam district). Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 64-65.

Saxton, *Joseph.* **4.** *Notice of electro-magnetic experiments. Amer. Journ. Sci. XXII., 1832, pp. 409–410; Journ. Franklin Inst. X., 1832, pp. 66–67.

Sayles, *Ira.* Oil region of Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 100–101.

—— **2.** Habits of the Striped Squirrel: Sciurus striatus. American Naturalist, IV., 1871, pp. 249–250.

Saytzeff, *Alexander.* Ueber Diamidosalicylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 321–329; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 244–250.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von cyansaurem Kali auf Monochloressigäther. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 329–335 CXXXV., 1865, pp. 229–236; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 671–673; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 350–356.

—— **3.** Ueber eine neue Reihe organischer Schwefelverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 354–364; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 65–66; III., 1867, pp. 358–360.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Jodmethyl auf Schwefelamyläthyl. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 145–148; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 361.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Salpetersäure auf Schwefelmethyl und Schwefeläthyl. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 148–156.

—— **6.** Eine neue Methode Fettsäuren in entsprechende Alkohole umzuwandeln. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 551–552; VI., 1870, pp. 105–108; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 76–88.

—— **7.** Ueber das Verhältniss, in welchem Sauerstoff zu einigen organischen Derivaten des zweiwerthigen Schwefels hinzutritt, und über das Verhalten von Jodäthyl gegen Aethylbisulfid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 108–109.

—— **8.** Ueber die Umwandlung des primären normalen Butylalkohols in den secundären Butylalkohol (Methyl-Aethylcarbinol). Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 327–328.

—— **9.** Umwandlung der Bernsteinsäure in den entsprechenden zweiatomigen Alkohol. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, p. 427.

Saytzeff, *Alexander* und *Michael.* Ueber das Verhalten des normalen Jodbutyls gegen alkoholische Kalilauge. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 88–102.

Saytzeff, *Alexander,* und **Wagner,** *E.* Eine neue Synthese der Alkohole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1542.

Saytzeff, *Constantin.* **2.** Ueber einige Umwandlungen der Vinylverbindungen. Ueber einige Reactionen des Anisaldehyds. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 675–679.

Saytzeff, *Michael.* Ueber Amyl-Aethylsulfid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 104.

—— **2.** Ueber die Wirkung von Zinknatrium auf ein Gemenge von Essigsäure-Anhydrid und Alkoholjodür. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 104–105.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des vom Palladium absorbirten Wasserstoffes auf einige organische Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 128–135.

Scacchi, *Arcangelo.* **25.** Della polisimmetria e del polimorfismo dei cristalli. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 187–194; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 185–186.

—— **26.** Del paratartrato ammonico-sodico. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 250–263.

—— **27.** Sulle combinazioni della litina con gli acidi tartarici. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 71–74; VI., 1867, pp. 317–321; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866-68 (*No.* 25).

—— **28.** Sull' efficacia delle soluzioni dei tartrati nel rendere emiedrici i cristalli che in esse s'ingrandiscono. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 295–299; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 5).

—— **29.** Sopra un caso notevole di dimorfismo. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 429–432; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 13).

—— **30.** Delle combinazioni della litina con l'acido solforico. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866-68 (*No.* 27); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 387–390.

—— **31.** Prodotti chimici cristallizzati spediti alla Esposizione Universale di Parigi. Napoli, Atti Ist. Incor. IV., 1867, pp. 79–103.

—— **32.** Sull' umore zuccheroso segregato dalle foglie della Rosa Banksiæ. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 217–218.

—— **33.** Dell' acido paratartarico anidro. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 153–154; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No* 4).

—— **34.** Sulle forme cristalline di alcuni composti di toluene. Napoli, Atti Accad. Sci. VI., 1869 (*No.* 15); Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 180–183.

—— **35.** Note mineralogiche. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 43–47.

—— **36.** Dei cristalli di solfato di rame con tre proporzionali di acqua. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 84–86; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 22–29.

—— **37.** Dell'eriocalco e del melanotallo, nuove specie di minerali. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 86–89.

Scacchi, *Arcangelo.* **38.** Sulla origine della cenere vulcanica. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 180–191; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 545–548.

—— **39.** Contribuzione mineralogiche per servire alla storia dell'incendio Vesuviano del mese di Aprile 1872. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 203–204; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873, (*No.* 22); Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 170–180; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 493–504; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 530–532.

—— **40.** Notizie preliminari di alcune specie mineralogiche rinvenute nel Vesuvio dopo l'incendio di Aprile 1872. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 210–213; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 505–506.

—— **41.** Sulla polisimmetria dei cristalli di pirosseno, di anfibolo, e di leucite. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 181–183.

—— **42.** Cristalli di Albite impiantati su quelli di Ortosa. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 1–9.

—— **43.** Cristalli geminati di Ortosa del Monte Somma. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 9–14.

—— **44.** Leucite del Monte Somma metamorfizzata. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 14–17.

—— **45.** Celestina metamorfizzata in baritina. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 18–21.

—— **46.** Aftalosa, o solfato potassico. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 29–37.

—— **47.** Cotunnia o cloruro di piombo. [1870.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 3), pp. 37–39.

Scacchi, *Arcangelo,* e **Nicolucci,** *G.* Un sepolcro della età della pietra. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 109–110.

Scammon, *C. M.* On the Cetaceans of the western coast of North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 13–63.

—— **2.** On the Sea-otters. American Naturalist, IV., 1871, pp. 65–74.

—— **3.** On a new species of Balænoptera: B. Davidsoni. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 269–270; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 473.

Scarabelli, *Giuseppe.* **11.** Sulle cause dinamiche delle dislocazioni degli strati negli Apennini. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 362–364.

—— **12.** Su di una caverna con avanzi preistorici dell' Apennino di Romagna (circondario di Faenza). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 209–211.

Scarabelli, *Giuseppe.* **13.** Notizie sulla Caverna del Re Tiberio. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 40–57.

Scarpellini, (*Madame*) *Caterina.* **32.** *Sur les étoiles filantes du 10 Août 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 297–305.

—— **33.** Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 468–469.

—— **34.** Étoiles filantes observées à Rome le 10 Août 1865. Les Mondes, IX., 1866, p. 95.

—— **35.** Étoiles filantes périodiques du mois d'Août. Les Mondes, XII., 1866, p. 288.

—— **36.** Observations des étoiles filantes faites à Rome du 9 au 10 Août 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 295–297.

—— **37.** Observations des étoiles filantes du mois d'Août 1868, faites à Rome. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 274–275.

Sceva, *George.* Poison of the Cobra. American Naturalist, V., 1871, pp. 162–165.

Schaaffhausen, *Hermann.* **16.** Ueber den Gorilla. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 95–98.

—— **17.** [Fossile Knochen aus dem Lennethale.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXI., 1864, pp. 30–33; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 197–198.

—— **18.** [Ueber die Eingebornen von Van Diemensland.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 56–58.

—— **19.** [Ueber fossile Mammuthknochen aus dem Bette der Lippe.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 91–92.

—— **20.** Ueber die Urzeugung. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 183–186.

—— **21.** Ueber den Neanderthaler Schädel. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 194.

—— **22.** Fossile Knochen aus einer Spalte im Devonischen Kalke bei Wülferath. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 274–275.

—— **23.** Ueber verwitterte Feuersteine. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 61–62.

—— **24.** [Ueber die Zahnbildung im Unterkiefer eines vermuthlich noch nicht beschriebenen Fische aus Südafrica.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 62–63.

—— **25.** [Ueber einen bei Olmütz in Begleitung von Stein- und Bronzgeräthen aufgefundenen menschlichen Schädel.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 63–65.

—— **26.** Sur les rapports entre les singes anthropomorphes et l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 11–18.

Schaaffhausen, *Hermann.* **27.** Ueber zahlreiche fossile Knochen und Zähne aus dem Lehmlager einer Grotte im Neanderthale. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 14–15.

—— **28.** Ueber die in Honnef angeblich vorgekommene Trichinenerkrankung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 16–17.

—— **29.** Ueber zahlreiche fossile Säugethierreste Westphälischer Höhlen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 46–58.

—— **30.** Ueber das Alter der ältesten Pfahlbauten und der sogenannten Rennthierperiode. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 73–74.

—— **31.** Ueber die Krafterzeugung im thierischen Körper. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 74–80.

—— **32.** Ueber die neuesten Unternehmungen und Arbeiten auf dem Gebiete der anthropologischen Forschung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 50–57.

—— **33.** On the primitive form of the human skull. Anthropol. Review, VI., 1868, pp. 412–430.

—— **34.** Ueber die Organisation der Infusorien. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 52–56.

—— **35.** Ueber die Section eines in Coblenz gestorbenen Zwerges von 61 Jahren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 26–28.

—— **36.** Ueber die Wichtigkeit der Erforschung der Höhlen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 133–135.

—— **37.** [Ueber fossile Knochen aus einer Gebirgsspalte von Grevenbrück.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 135–137; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 523–524.

—— **38.** [Ueber menschliche Reste aus Aschenurnen von Saarow bei Fürstenwalde.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 115–116.

—— **39.** [Ueber Geräthschaften aus einem Pfahlbau im Warnitzsee in der Neumark.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 116–117.

—— **40.** Ueber Spuren der ältesten Ansiedelung am östlichen Ufer des Laacher Sees. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 117–118.

—— **41.** Observations sur l'âge de la pierre. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 108–113.

—— **42.** Observations sur les temps préhistoriques. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 267–275.

—— **43.** Ueber die thierischen Missbildungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 18–20.

Schaaffhausen, *Hermann.* **44.** [Ueber Steinwerkzeuge und fossile Knochen aus den Höhlen des Hönnethals.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 111–114.

—— **45.** Ueber die Bedeutung der Craniologie für die Naturgeschichte des Menschen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, p. 76.

—— **46.** Ueber einen Besuch der Balver-Höhle. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 96–98.

—— **47.** Ueber den Fund eines ganzen Menschenskelettes in einer Grotte bei Mentone. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 115–116.

—— **48.** Ueber Menschenbildung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 156–166; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 703–707.

Schaal, *Eugen.* Ueber einige aus Asparaginsäure entstehende Producte. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 24–34.

—— **2.** Alizarin als Indicator beim Titriren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1180–1181.

Schab, —— *von.* Die Ergebnisse der neuesten Forschungen in den Pfahlbauten des Würmsees. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 44–46.

Schabus, *Jacob.* **18.** Ueber den Pulshammer. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 175–178.

Schacht, *Carl.* *Untersuchung des Muskatblüthöls. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 262–268.

—— **2.** Ueber die Monosulfomilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 1–6.

Schacht, *G. F.* **2.** Notes on Plasma. Chemical News, XIV., 1866, pp. 159–161.

—— **3.** On certain physical aids to filtration. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 504–508.

Schacht, *H.* Die Sänger des Teutoburger Waldes. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 299–306.

—— **2.** Zähmungsversuche mit verschiedenen Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 97–101, 174–177.

—— **3.** Blindheit unter den Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 304–305.

—— **4.** Mitleidige Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 305–306.

—— **5.** Die Baukünstler unserer Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 40–48, 80–84, 97–102.

—— **6.** Ein Jahr der Beobachtung des Vogellebens im Teutoburger Walde. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 247–251.

—— **7.** Ein merkwürdiges Meisennest. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, p. 129.

Schacht, *H.* **8.** Die Raub- und Würgvögel des Teutoburger Waldes. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 173–181, 214–224.

—— **9.** Unsere Höhlenbrüter. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 129–137, 175–179, 201–204.

—— **10.** Aus dem Leben unserer Nager. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 161–176.

—— **11.** Der Zug der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 98–108.

—— **12.** Der Sperber (Nisus communis). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 234–235.

Schacht, *Hermann.* For Biography, *see* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 421–423.

—— **51.** Ueber die Zuckerrüben-Krankheit. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 173–176.

—— **52.** Ueber den Dimorphismus der Pilze. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 44–47; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 200–202.

—— **53.** Ueber die Befruchtung der Gymnospermen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 94–97; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 202–204.

—— **54.** On the Spermatozoids in the vegetable kingdom. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 27–31.

Schacko, *G.* Kiefer und Zunge der Helix pygmæa. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 178–180.

Schad, *L.* **2.** Darstellung von Meta-Toluidin aus Käuflichem Anilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1361–1362.

Schafarik [**Schafaritz**], *A.* Auffindung von Diamanten in Böhmen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 188–191; Cosmos, VI., 1870, pp. 158–160; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 140–143.

—— **2.** Nouvelles observations sur le diamant découvert à Dlaschkowitz (Bohême). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 397–398.

—— **3.** On the visibility of the dark side of Venus. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 404–408.

—— **4.** Note on the constitution of some natural silicates. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 210.

Schäfer, (*Dr.*). Ueber Thiercellulose. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 312–329.

—— **2.** Ueber das Vorkommen chondrigener Substanz in den Tunicaten. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 330–333.

Schäfer, *Edward Albert.* Experiments relating to the coagulation of the blood. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 155; Nature, VI., 1872, p. 447; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 406–408.

Schäfer, *Edward Albert.* **2.** On the minute structure of the leg-muscles of the Water-Beetle. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 429–443.

—— **3.** On the structure of striped muscular fibre. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 243–245; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 36–38.

Schäfer, *Friedrich,* und **Boehm,** *R.* Ueber den Einfluss des Arsen auf die Wirkung der ungeformten Fermente. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. III., 1872, pp. 238-253.

Schäfer, *Hermann.* Zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse von Neuvorpommern und Rügen. Kiel, Schriften, XIX., 1873 (*Phil.* 1).

Schäfer, *J. H.* **2.** *Nieuwe toepassing van de galvanische Electriciteit op de Mijn-ontsteking. Arnhem, Natuurkunde, II., 1845, pp. 353–355; III., 1846, pp. 1–5, 33–36, 97–105, 129–138, 279–288.

—— **3.** *Onderzoek naar de deugdelijkheid van eenen galvanometer, in het bijzonder van een' Tangenten-Boussole. Arnhem, Natuurkunde, VI., 1850, pp. 3–7.

—— **4.** *Over eene nieuwe galvanische batterij. Arnhem, Natuurkunde, VI., 1850, pp. 149–156.

Schäfer, *P.* Ueber Dibenzamid. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 111–114.

Schäfer, *P.,* und **Rathke,** *B.* Ueber die Einwirkung von Sulfocarbonylchlorid auf Amide. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 101–111.

Schäffer, *C.,* **Fittig,** *R.,* und **König,** *J.* Ueber das Propylbenzol und Propyltoluol. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 324–338; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 431–433.

Schäffer, *H.* **3.** Ueber Euler's Satz von den Polyedern. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 365–369.

Schäffer, *Louis.* Ueber crystallisirtes Algarothpulver und Antimonoxychlorür. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 135–136; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 314–318.

—— **2.** Ueber isomere Naphtole und einige Derivate derselben. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 279–298; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 90–94; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 449–470; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 395–397.

—— **3.** Ueber Naphtolacetyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 131.

—— **4.** Ueber Bromal und Nebenproducte der Bromalfabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 366–371.

Schäffer, *Th.* Ueber Träger mit gekrümmten Rahmen. [1864.] Zeitschr. Bauwesen, XV., 1865, col. 133–160.

Schäffer, *Th.* **2.** Hülfssätze für die Berechnung der Fachwerksträger. [1869.] Zeitschr. Bauwesen, XX., 1870, col. 33–46.

—— **3.** Versteifung des Bogens durch gesondertes Fachwerk mit parallelen Gurtungen. Zeitschr. Bauwesen, XXI., 1871, col. 59–66.

Schaffner, *Max.* **4.** Ueber die Wiedergewinnung des Schwefels aus den Sodarückständen. [1868.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 147–157; Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 308–317; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 82–94.

—— **5.** Ueber die Darstellung von unterschwefligsaurem Natron aus Sodarückständen. Wurzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 179–183; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 42–46.

—— **6.** Ueber die Darstellung von Thallium im Grossen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, (*Abth.* 2), pp. 176–178; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 406–407.

Schafft, ——. Isomerie und Structurtheorie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 363–376.

Schafhäutl, *Carl E.* **58.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Bayerischen Gebirge und namentlich der Bayerischen Voralpen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 812–818; 1865, pp. 14–30.

—— **59.** Die Nummuliten-führenden Schichten des Kressenberges. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 769–788.

—— **60.** Der weisse Jura im Wettersteingebirgsstock und der Lias im Hochfelln der Bayerischen Alpen. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 789–802.

—— **61.** Weitere Beiträge zur näheren Kenntniss der Bayerischen Alpen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 257–272.

Schalch, *F.* Geologische Untersuchungen der vulcanischen Gesteine des Höhgaus. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 287–297.

Schaller, *C.* Préparation du ferricyanure double d'ammonium et de potassium. Emploi de la silice dans les analyses organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 93–94.

—— **2.** Sur l'acide carminique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 414–416.

Schalygen, *C.* Ueber Hornhautepithel und besonders über Vermehrung der Zellen desselben. Archiv Ophthalm. XII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 83–94.

Schamarin, *Alexander.* Chemische Untersuchung des Brandschiefers von Kuckers. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. V., 1870, pp. 25–68.

Schaper, *F.* Analyse de la cendre des feuilles de figuier. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 467.

Schaper, *F.* **2.** Chemische Untersuchung der rothen Corallen. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 143.

Schaper, *L.* Einige Derivate des Cumols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 12–13.

—— **2.** Oxydationsproducte des Cumols aus Steinkohlentheer. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 545–546.

Schapringer, *Aloïs.* Ueber die Contraction des Trommelfellspanners. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 571–574.

—— **2.** Ueber die Bildung des Medullarrohrs bei den Knochenfischen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 653–656.

Schär, *Eduard.* Ueber die Einwirkung des chemisch-gebundenen Ozon's auf die Infusorien. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 281–292.

—— **2.** Ueber eine neue Ozonverbindung organischer Natur. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 3–15.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss einiger Cyanverbindungen. [1868.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 3–23.

—— **4.** Das Wasserstoffsuperoxyd und seine Beziehungen zu den Fermenten. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 100–160.

—— **5.** Ueber verschiedene Reactionen der Kupferoxydsalze bei Gegenwart von Cyanverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 730–737; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 123–125.

—— **6.** Nachtrag zu den Beobachtungen über die Guajak-Kupfer-Reaction. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 21–24.

—— **7.** Beiträge zur Chemie des Blutes und der Fermente. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 466–512; Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 71–128.

—— **8.** Bemerkungen zur Mittheilung von H. Fudakowsky, "Zur Lehre von dem Activwerden des Sauerstoffs bei langsamen Oxydationen." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 406–410.

Scharff, *Friedrich.* **12.** Ueber den Zwillingsbau des Quarzes. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 530–564.

—— **13.** Ueber das Irisiren im Quarz. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 824–831.

—— **14.** [Ueber Zwillingsbildung beim Quarz. Ueber Damascirung gewisser Flächen beim Adular und Quarz.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 196–197.

—— **15.** Ueber die Bauweise des Feldspaths. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 67–110; VII., 1869–70, pp. 47–84.

—— **16.** Kalkspath und Pseudomorphosen des Granats von Auerbach an der Bergstrasse. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 452–455.

Scharff, *Friedrich.* **17.** Ueber missbildete Steinsalzcrystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 670–675.

—— **18.** Der Bergcrystall von Carrara. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 822–829.

—— **19.** Ueber den Sericit. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 309–318.

—— **20.** [Albit von Saas.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 342–343.

—— **21.** Ueber den Einfluss des Zwillingsbaues auf die Gestaltung der Crystalle des Kalkspaths. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 542–558.

—— **22.** Ueber den Gypsspath. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 45–84.

—— **23.** Ueber das Sarganser Seebecken. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 936–938.

—— **24.** Quarzcrystalle von Poonah. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 944–945.

—— **25.** Ueber den Quarz:—2. Die Uebergangsflächen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. IX., 1873, pp. 193–235.

Scharling, *Eduard A.* **25.** *Erfaringer om Trans Presning af Havkallekjød. Kjöbenhavn, Oversigt, 1857, pp. 143–147.

—— **26.** *Forsøg med at tilberede aldeles fuselfri vinaand af de forskjellige i handelen forekommende arter af sprit og brændeviin. Kjöbenhavn, Oversigt, 1861, pp. 154–155.

—— **27.** *Forsøg over iltning og opløsning af guld og platin. Kjöbenhavn, Oversigt, 1862, pp. 167–171.

—— **28.** *Chemiske undersøgelser om en Brasilianisk Theeplante, *Neea theifera*, og om en Krydderbusk, *Mikania aromatica*. Kjöbenhavn, Oversigt, 1863, pp. 1–9.

—— **29.** *Om Menneskehaar fra Broncealderen, gjennemtrængte med jernilte og kiselsyre. Kjöbenhavn, Oversigt, 1863, pp. 11–12.

—— **30.** [Iagttagelser over Platinchloridets anvendelighed til at skjelne mellem Druevin og Cider.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1864, p. 82.

—— **31.** Nogle forsøg paa at omdanne Urinstof og Kaffein ved en galvanisk strøms indvirkning. Kjöbenhavn, Oversigt, 1864, pp. 83–87.

—— **32.** Om Alkoholbaserne og disses Forhold til flere af vore vigtigste Næringsstoffer og Laegemidler. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 99–108.

Scharlock, (*Apotheker.*) Ueber die dreifach gestalteten Saamen der Atriplex nitens, *Schkuhr.* Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 317–319.

—— **2.** Bericht über eine grosse, vorgeschichtliche Begräbniss-Stätte bei Radczijewo in Polen. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

Scharnhorst, *C.* Astronomische Ortsbestimmungen am Thian-Schan. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 392–393.

Schaub, *Franz.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 149–152.

Schauer, *Ernst.* *Tagebuch-Notizen, während eines ornithologischen Ausflugs auf der hohen Tatra. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 224–240, 392–399.

—— **2.** Die Murmelthiere und Zieselmäuse Polens und Galiziens. [1865.] Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 93–112.

—— **3.** Columba malaccensis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitz.*), p. 40.

—— **4.** Ueber Astacus leptodactylus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitz.*), pp. 74–75.

—— **5.** Die drei Schwirrvögel: Sylvia (Threnetria) locustella, fluviatilis et luscinioïdes. [1871.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 161–183.

Schäuffele, ——. **3.** Note sur l'action des eaux de Barèges. Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 232–238.

Schäuffelen, *Alfred.* Ueber die Sulfosäuren des Glycerins. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 111–119; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 438–439.

Schaufuss, *L. W.* **26.** *Ueber Anophthalmen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 148–150.

—— **27.** *Ueber neue Sphodrus- und Pristonychus-Arten. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 230–231.

—— **28.** *Ueber zwei neue Höhlenkäfer. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 145–147.

—— **29.** Neue Coleopteren aus Neu-Guinea. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 19–23.

—— **30.** Notizen über einige Vögeln aus Neu-Granada. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 23–24.

—— **31.** Monographische Bearbeitung der Sphodrini in naturgemässer Auffassung. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 69–196.

—— **32.** Beschreibung drei neuentdeckter Käfer: Anophthalmus suturalis, A. Erichsonii, Rhizotrogus lautiusculus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 673–676.

—— **33.** Diagnose einer bisher unbeschriebenen Bivalve der Gattung Ætheria. *Philippi*: Æ. novogranatensis. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, p. 10.

—— **34.** Platyderus varians und Haptoderus cantabricus. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, p. 403.

—— **35.** Coleopterorum Europæorum species novæ. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 180–181, 413–420.

—— **36.** Monographie der Scydmæniden Central- und Südamericas. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 6).

—— **37.** Beitrag zur Gruppe der Malacodermata. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 81–86.

Schaum, *Hermann Rudolph.* For Biography and List of Works, *see* Berlin, Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 397–406; Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 643–648.

—— **78.** * Bemerkungen zu Sphodrus cavicola. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1862, p. 125.

—— **79.** *Ueber Dichthadia, *Gerstäcker.* Berlin, Entom. Zeitschr. 1863, p. 234.

—— **80.** Die Stellung der Strepsipteren im Systeme. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 145–153; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 53–59.

—— **81.** Zur Orismologie des Hinterleibes von Forficula. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 256–258.

—— **82.** Die Aegyptischen Dytisciden. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 105–108.

—— **83.** Neue Hydroporen aus Europa und dem gemässigten Asien. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 109–113.

—— **84.** Beiträge zur Kenntniss der Carabicinen. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 114–126, 142–144.

—— **85.** Revision der Zabroiden. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 171–194.

Schauta, *Friedrich.* Zerstörung des Nervus facialis und deren Folgen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 105–116.

Schech, *Ph.* Experimentelle Untersuchungen über die Functionen der Nerven und Muskeln des Kehlkopfs. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 258–296.

Scheelhass, *W. von.* Ueber das neue Waschpräparat, Wasserglascomposition. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 80–82.

Scheerer, *Harald.* Ueber eine crystallisirte Bessemerschlacke. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 21–23.

Scheerer, *Theodor.* **107.** *Chemische Untersuchung von grauen und rothem Gneiss. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1861, pp. 253–261.

—— **108.** *Chemische Untersuchung des im Gneisse vorkommenden Glimmers. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1861, pp. 261–266.

—— **109.** *Allgemeine Resultate, abgeleitet aus den vorstehenden und betreffenden früheren Analysen. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1861, pp. 267–272.

—— **110.** *Chemische Methode zur leichteren und schnelleren Unterscheidung von grauem und rothem Gneiss. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1861, pp. 272–275.

—— **111.** Ueber den Astrophyllit und sein Verhältniss zu Augit und Glimmer im Zirkonsyenit, nebst Bemerkungen uber die plutonische Entstehung solcher Gebilde. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 107–138.

Scheerer, *Theodor.* **112.** Bemerkung über die Zusammensetzung des Tremolits von Fahlun und zweier anderen Hornblenden, in Bezug auf Michaelson's Analysen derselben. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 265–269.

—— **113.** Hat die Kieselsäure die Zusammensetzung SiO_2 oder SiO_3? Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 415–444; Leopoldina, *Heft* IV., 1864, pp. 69–82.

—— **114.** Vorläufiger Bericht über crystallinische Silicatgesteine des Fassathales und benachbarter Gegenden Südtyrols. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 385–411.

—— **115.** Ueber die genaue quantitative Bestimmung des Eisenoxyduls in Silicaten, namentlich in den Glimmern. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 94–103.

—— **116.** Die endgültige Entscheidung in dem Streite über die chemische Constitution der Kieselsäure, nebst einigen sich daran knüpfenden Folgerungen. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 321–329; Leopoldina, *Heft* V., 1865, pp. 75–81.

—— **117.** Ueber die Karlsbader Granite. Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 244.

—— **118.** Beiträge zur Erklärung Dolomitbildung. [1864.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 2): Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 1–33.

—— **119.** Ueber die chemische Constitution der Plutonite. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 480–484.

—— **120.** Ueber die Einwirkung des Nebengesteines. [1869.] Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 45.

—— **121.** Einige Beobachtungen bei der Analyse verschiedener, im Handel vorkommender Zinnsorten. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 472–476.

—— **122.** Neue Trennungsart der Magnesia von Kali und Natron. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 476–477.

—— **123.** Ueber die Genesis der Granulite, mit besonderer Beziehung auf die Sächsische Granulitformation. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 673–690.

Scheerer, *Theodor,* und **Drechsel,** *E.* Künstliche Darstellung von Flussspath und Schwerspath. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 63–75.

Scheermesser, *Friedr.* Ueber die Absorption von Gasen durch Erdgemische. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 519–520; Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 462; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 853.

Scheffer, *E.* Darstellung, Eigenschaften und Wirkung des Pepsins. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 45–46; Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 49–59.

Scheffer, *G.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der Ultramarin-Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1450–1451.

Scheffer, *L.* Ueber phosphorsaures Zinkoxydnatron. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 53–55.

Scheffer, *Rud. H. C. C.* Over eene monstrositeit der vrucht van Papaver somniferum, *Linn.* [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 86–92.

—— **2.** Observationes phytographicæ. [1868.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 1–23, 338–375; Flora, LIII., 1870, pp. 241–254.

—— **3.** Het geslacht Diplanthera. *Banks* et *Sol.* Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 332–337.

—— **4.** On Sundanese vernacular names. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 358–360.

—— **5.** Ueber einige Palmen aus der Gruppe der Arecineæ. Flora, LV., 1872, pp. 183–189, 203–208.

Scheffler, *Hermann.* **16.** Ueber die Quadratur des Zirkels. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 84–112.

—— **17.** Ueber die mittlere Dichtigkeit der Erde. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 224–227.

—— **18.** Die Statik der Netzhaut und die pseudoscopischen Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 105–125.

—— **19.** Die physiologische Optik. Darstellung der Gesetze des Auges. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 325–327.

—— **20.** Imaginäre Arbeit, eine Wirkung der Centrifugal- und Gyralkraft. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 93–151.

Scheiber, *S. H.* **4.** Zur Anatomie der präpatellaren Schleimbeutel und zur Lehre über das Hygroma patellæ. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 174–192.

—— **5.** Die Trichinose in den Donaufürstenthümern, nebst anderen helminthologischen Mittheilungen aus diesen Ländern. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 462–469.

Scheibler, *C.* **8.** Einwirkung des Lichtes auf eine intervertirte Rohrzuckerlösung. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 909; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 281–282.

—— **9.** Ueber Asparaginsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 481–482.

—— **10.** Zur Kenntniss der organischen Bestandtheile des Rübensaftes. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 278–280; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 261–262; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 645–646.

Scheibler, *C.* **11.** Ueber die bedeutendsten Fehlerquellen bei der optischen Zuckerbestimmung und deren Beseitigung. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 617–619.

—— **12.** Ueber einen electrischen Wärme-Regulator zur Erzielung constanter Temperaturen bei chemischen und technischen Versuchen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 701–704; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 122–127.

—— **13.** Vorläufige Mittheilung über die Metapectinsäure aus Zuckerrüben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 58–62; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 458–463; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 433–434.

—— **14.** Ueber den Pectinzucker (Pectinose), eine neue durch Spaltung der Metapectinsäure entstehende Zuckerart. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 108–112.

—— **15.** Ueber die Crystallform der Phthalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 125–126.

—— **16.** Ueber den Einfluss der Deckgläschen für Beobachtungsröhren bei der optischen Zuckerbestimmung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 268–269.

—— **17.** Ueber ein einfaches Verfahren, den procentischen Wassergehalt der verschiedenen Stärkemehlsorten zu bestimmen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 170–173.

—— **18.** Ueber das Betaïn, eine im Safte der Zuckerrüben (Beta vulgaris) vorkommende Pflanzenbase. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 292–295; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 539–541.

—— **19.** Zur Analyse der Gold- und Platinsalze organischer Basen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 295–296.

—— **20.** Vorläufige Notiz über das Vorkommen einer mit der Asparaginsäure homologen neuen Säure in den Melassen der Rübenzuckerfabriken. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 296–297; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 541.

—— **21.** Ueber das Betaïn und seine Constitution. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 155–161.

—— **22.** Ueber das Vorkommen dextrinhaltiger Rohrzucker und über die Nachweisung eines Dextringehaltes in denselben. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 123–124.

—— **23.** Ueber die Löslichkeit des Zuckers in Alkohol-Wasser-Mischungen verschiedener Concentration und bei verschiedenen Temperaturen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 343–350.

—— **24.** Ueber die Nichtexistenz der Parathionsäure Gerhardt's. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 446.

Scheibler, *C.* **25.** Ueber die Quercit-Schwefelsäure und einen daraus abgeschiedenen, vom Quercit verschiedenen Zucker. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 845–846.

—— **26.** Ueber die Einwirkung der alkalischen Kupferlösung auf Rohrzucker und Gemische von Rohrzucker und Traubenzucker. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 928–929.

—— **27.** Ueber neue Säuren des Wolframs, welche Phosphorsäure enthalten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 298–300.

—— **28.** New method for the direct determination of the amount of refined sugar in raw sugar. (*Transl.*) American Chemist, III., 1873, pp. 330–339.

—— **29.** Ueber das Vorkommen der Arabinsäure (Gummi) in den Zuckerrüben und über den Arabinzucker (Gummizucker.) Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 612–622.

—— **30.** Traubenzucker-Chlornatrium-Verbindung. Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 692; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 31.

Scheibner, *Wilhelm.* **10.** Einige Bemerkungen über recurrirende Gleichungen, welche auf Kettenbrüche führen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVI., 1864, pp. 44–68.

—— **11.** Notiz über das Problem der drei Körper. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 33–37, 370–372; Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 390–392.

—— **12.** Ueber Mittelwerthe. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 562–567.

—— **13.** Ueber einige allgemeine Convergenzsätze. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 568–572.

Scheidel, *S. A.* Ueber die Pfahlbauten und deren Bewohner. [1873.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1872, pp. 70–76.

Scheidemandel, *Friedr.* *Ueber Aufbewahrung und namentlich über das Halten kleinerer Mengen von Blutegeln. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 46–57.

—— **2.** *Chemische Untersuchung mehrerer mit Arsenik vergifteter Hühner. Repert. für Pharm. LXXXVIII., 1845, pp. 191–206.

Scheidler, *C.* [The paper erroneously assigned to him in Chem. Central-Blatt, vol. XIV., is by Bodenbender (*H.*), No. 2.]

Scheinesson, *Jeannot.* Untersuchungen über den Einfluss des Chloroforms auf die Wärmeverhältnisse des thierischen Organismus und den Blutkreislauf. Archiv Heilkunde, X., 1869, pp. 36–67, 172–183, 225–252; St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 137–140.

Scheitz, *E.* Ueber die Einwirkung von einfach salzsaurem Glycoläther auf Mononatriumglycolat. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 19–20.

Schell, ——. [Ueber Steinconcremente und Haarballen aus dem Verdauungscanal der Haussäugethiere.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 138–139.

—— **2.** Ueber Haarballen aus dem Magen eines todtgebornen Kalbes. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, p. 90.

Schell, *Anton.* Ueber die Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2.), pp. 325–344.

—— **2.** Geometrischer Beweis des Lehmann'schen Satzes über die Lage des Standortes in Bezug auf das Fehlerdreieck. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 67–70.

—— **3.** Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 189–209.

—— **4.** Ueber die Genauigkeit der Winkelgleichung des Stampfer'schen Nivellirinstrumentes. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 329–337.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Fehler des Spiegelsextanten auf die Winkelmessung. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 465–475.

Schellander, *Joseph.* Uebersichtliche Zusammenstellung aller in diesem Jahrhunderte im Adriatischen Golfe ausgeführten magnetischen Beobachtungen. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 60–62.

Schellbach, *C. H.* **22.** Akustische Abstossung und Anziehung. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 670–672; CXL., 1870, pp. 325–329, 495–496; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 418–423; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 204–205.

—— **23.** Ueber einen Apparat zur Ermittelung der Gesetze des Luftwiderstandes. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 1–14.

Schellen, *H.* Die dynamo-electrischen Maschinen. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 65–88.

—— **2.** Apparat zur Demonstration des Gesetzes über das Schwimmen. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 187–188.

—— **3.** Apparat zur objectiven Darstellung der Ausdehnung fester Körper durch die Wärme. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 326–331.

Scheller, *H. J.* Drie Membraciden uit Suriname: Membracis foliata, M. lunata, Membracis, *n. sp.*? Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 216–220.

Scheller, *Ludwig.* Ueber einige Doppelsalze des Uranidsulfits. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 238–241; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 522.

Schelske, *Rudolf.* **3.** Neue Messungen der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Reizes in den menschlichen Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 151–173.

Schelske, *Rudolf.* **4.** Zur Farbenempfindung. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 1), pp. 171–178.

Schemmel, *Victor.* Ueber relative Primzahlen. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 191–192.

Schempp, *J.* Der Keuper Württembergs in den Landesgegenden von Rottweil, Tübingen, Stuttgart und Heilbronn. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 166–235.

Schenck, (*Prof.*) *A.* **19.** Verzeichniss der Nassauischen Hymenoptera aculeata mit Hinzufügung der übrigen Deutschen Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 317–369.

—— **20.** Zusätze zu dem Verzeichnisse der Nassauischen Hymenoptera aculeata. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 156.

—— **21.** Beschreibung der Nassauischen Bienen. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI.–XXII., 1867–68, pp. 269–382.

—— **22.** Bemerkungen zu einigen der im Jahrg. 30 der *Entom. Zeitung* beschriebenen Bienen. [1869.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 104–107.

—— **23.** Ueber einige schwierige Arten Andrena. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 407–414.

—— **24.** Mehrere seltene, zum Theil neue Hymenopteren: Chrysis Saussurei, C. minutula, Holopyga Jurinei, H. angustata, Andrena distinguenda. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 253–257.

—— **25.** Einige Bienen-Hermaphroditen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, p. 335.

—— **26.** Erwiderung auf die Anmerkung von Dr. Gerstäcker über den Bombus proteus, in der *Ent. Zeit.* 1872, S. 924 und 295. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 141–152, 246–247.

Schenck, *Martin.* Ueber seine Untersuchungen des Baues der Grasblüthe. Bonn. Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 111–113; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 333–235 [335].

Schendel, *Leopold.* Zur Theorie der Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 211–227.

Schenk, *August.* **29.** *Ueber die Chinesischen Galläpfel (Rhus semialata ?). Repert. für Pharm. V., 1850, pp. 26–67, 346–348.

—— **30.** *Ueber Lycopodium. Repert. für Pharm. VII., 1851, pp. 206–215.

—— **31.** *Bestätigung, dass die Chinesischen Galläpfel nicht von Distylium racemosum, sondern von Rhus semialata abstammen. Repert. für Pharm. VII., 1851, pp. 357–358.

—— **32.** Beiträge zur Flora der Vorwelt.— Algen, Calamiteæ, Farne, Coniferen. Palæontographica, XI., 1863–4, pp. 296–308.

Schenk, *August.* **33.** Ueber einige der Rhätischen Formation angehörigen Pflanzen. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 53–65.

—— **34.** Zur Flora des Keupers und der Rhätischen Formation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 224–227; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 308–309, 449.

—— **35.** Ueber die Flora der schwarzen Schiefer von Raibl. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 10–20.

—— **36.** Ueber einige Pflanzen der Lettenkohle und des Schilfsandsteines. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 49–63.

—— **37.** Beiträge zur Flora der Vorwelt. 1. Ueber Tæniopteris asplenioides, *Ettingshausen.* 2. Ueber Glossopteris, Phyllopteris, und Sagenopteris. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 219–222.

—— **38.** Ueber Phyllites Ungerianus, *Schleiden.* Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 272–274.

—— **39.** Ueber einige in der Braunkohle Sachsens vorkommende Pflanzenreste. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 375–380.

—— **40.** Ueber Palmacites Boxbergæ, *Gein.*, truncus cylindricus. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1870, pp. 150–151.

—— **41.** Beiträge zur Flora der Vorwelt. 3. Die fossilen Pflanzen der Wernsdorfer Schichten in den Nordkarpathen. [1869.] Palæontographica, XIX., 1871, pp. 1–34.

—— **42.** Beiträge zur Flora der Vorwelt. 4. Die Flora der Nordwestdeutschen Wealdenformation. Palæontographica, XIX., 1871, pp. 203–262.

—— **43.** Ueber die verschiedenen Erhaltungszustände fossiler Pflanzen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 303.

—— **44.** Ursprung der Lappen bei dem Radieschen und Rettige. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 297–300.

Schenk, *F. von.* *Beitrag zur Coleopterenfauna von Engadin und Puschlav. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 20–29.

Schenk, *Ottokar.* Ueber Veränderlichkeit der Spectra glühender Gase. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 386–390.

Schenk, *Robert.* On the amount of heat required to raise elementary bodies from the absolute zero to their state of fusion. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 82–83.

—— **2.** On triferrous phosphide. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 826–828.

Schenk, *Robert,* und **Chapmann,** *E. T.* Ueber Pugh's Methode der Salpetersäure-Bestimmung. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 372–374; Laboratory, I., 1867, pp. 152–153.

Schenk, *Robert,* and **Wanklyn,** *J. A.* Synthesis of caproic acid. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 46; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 31–32; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 120–121.

Schenk, *S. L.* Untersuchungen über die erste Anlage des Gehörorgans der Batrachier. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 347–350; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 649–653.

—— **2.** Ueber die Entwickelung des Herzens und der Pleuroperitonealhöhle in der Herzgegend. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 469–472.

—— **3.** Zur Entwickelungsgeschichte des Auges der Fische. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 480–492.

—— **4.** Zur Physiologie des embryonalen Herzens. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 111–115.

—— **5.** Beitrag zur Lehre von den Organanlagen im motorischen Keimblatte. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 189–202.

—— **6.** Bemerkungen zur Chloroformnarkose. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 756–760.

—— **7.** Ueber den Werth der quantitativen Bestimmung des Harnstoffes nach Liebig. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 162–168.

—— **8.** Ueber die Rotationen der Embryonen von Rana temporaria innerhalb der Eihülle. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 89–93.

—— **9.** Das Ammoniak unter den gasförmigen Ausscheidungsproducten. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 470–476.

—— **10.** Ueber den Einfluss niederer Temperaturgrade auf einige Elementarorganismen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX. 1870 (*Abth.* 2), pp. 25–30.

—— **11.** Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 47–54.

—— **12.** Beiträge zur Lehre vom Amnion. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 192–201.

—— **13.** Die Eier von Raja quadrimaculata, *Bonap.*, innerhalb der Eileiter. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 363–374.

Schenzl, *Guido.* **3.** Ueber die Grösse der Verdunstung in Ofen. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 177–181.

Schepper, *see* **Ysel de Schepper.**

Scheremetjewski, (*Dr.*). Ueber die Aenderung des respiratorischen Gasaustausches durch die Zufügung verbrennlicher Molecüle zum kreisenden Blute. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 114–154; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 154–194.

Scherer, *J. M.* Die Nachweisung des Arsens in den Antimon- und anderen chemischen Präparaten. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 200–206.

Scherer, *Johann Joseph von.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 108–110; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. xxxiii–xxxix.

—— **34.** Vorläufige Mittheilung über einige Verhältnisse der Würzburger Brunnenwässer. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 87–91.

Schering, *Ernst.* **3.** Erweiterung des Gauss'schen Fundamentalsatzes für Dreiecke in stetig gekrümmten Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 389–391.

—— **4.** Die Fundamental-Classen der zusammensetzbaren arithmetischen Formen. [1868.] Göttingen, Abhandl. XIV., 1869.

—— **5.** Die Schwerkraft im Gaussischen Raume. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 311–321.

—— **6.** Hamilton-Jacobische Theorie für Kräfte, deren Maas von der Bewegung der Körper abhangen. Göttingen, Abhandl. XVIII., 1873; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 744–753.

—— **7.** Linien, Flächen und höhere Gebilde in mehrfach ausgedehnten Gaussischen und Riemannschen Räumen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 13–21.

—— **8.** Die Schwerkraft in mehrfach ausgedehnten Gaussischen und Riemannschen Räumen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 149–159.

Scherk, *H. F.* **11.** Der Begleiter des Sirius. [1866.] Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 121–132.

—— **12.** Geometrische Darstellung recurrirender Reihen mit zwei- und dreigliedriger Relationscala. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 225–236.

Schertel, *Arnulf.* Ueber Naphtylsulfhydrat und Zweifach-Schwefelnaphtyl. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 91–95.

—— **2.** Chemische Veränderungen am Hildesheimer Silberfunde. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 317–319.

—— **3.** Theorie der Kernbildung beim Rösten kupferhaltiger Kiese. Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, pp. 284–288.

Schertel, *Arnulf,* und **Carstanjen,** *E.* Ueber die Einwirkung von Aethylenjodür auf Acetylenkupfer. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 47–49.

—— —— **2.** Versuche zur Darstellung eines Kohlenoxydcyanürs, $CO(CN)_2$. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, p. 49.

—— —— **3.** Oxydation der α Naphtylcarbonsäure $C_{10}H_7COOH$. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 49–50.

Schertel, *Arnulf,* und **Carstanjen,** *E.* **4.** Synthesen durch nascirende Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 51–52.

Scherzer, *Carl von.* **12.** Maori- und wissenschaftliche Namen Neuseeländischer Pflanzen. Flora, L., 1867, pp. 353–358.

Scheurer-Kestner, *Auguste.* **29.** Recherches théoriques sur la préparation de la soude par le procédé Le-Blanc. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 412–453; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 501–503; LIX., 1864, pp. 659–660; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 169–176.

—— **30.** Sur la théorie de M. Dumas concernant la préparation de la soude par le procédé Le-Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 640–643.

—— **31.** Recherches sur la constitution chimique du vert Guignet. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 23–28, 413–414; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 386–392; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 415–417.

—— **32.** Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le-Blanc. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 220–238; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 615–619; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 207–213.

—— **33.** Recherches chimiques sur les ossements trouvés dans le Lehm d'Éguisheim. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 165–188.

—— **34.** Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 894–897.

—— **35.** Sur un stannate de sodium cristallisé. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, p. 389.

—— **36.** Recherches sur la combustion de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1047–1050; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 101–106; Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 111–116; Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 111–166, 199–224.

—— **37.** Sur l'acide arsénieux prismatique. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 444–445.

—— **38.** Sur la composition chimique des ossements fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1207–1211; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 199–212.

—— **39.** Recherches sur les produits gazeux de la combustion de la houille. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 66–103.

—— **40.** De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine. Nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1179–1182; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 11–16; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 111–114.

Scheurer-Kestner, *Auguste.* **41.** Sur la composition de la soude brute et les pertes de sodium résultant de l'emploi du procédé Le-Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1352–1356; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 119–132.

—— **42.** Sur l'emploi de la gaize pour la préparation des silicates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 767–769; Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 18–20.

—— **43.** On smoke,—the theory of its formation. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 22–23.

—— **44.** Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1286.

—— **45.** Sur les causes de déperdition du sodium dans la préparation de la soude par le procédé Le-Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1184–1186; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 483–487; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 506–515.

Scheurer-Kestner, *Auguste,* et **Meunier,** *Ch.* Recherches sur la combustion de la houille. Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1220–1222; LXVII., 1868, pp. 659–663, 1002–1004; LXVIII., 1869, pp. 608–611; LXIX., 1869, pp. 412–416; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 106–108, 439–444; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 436–479.

—— —— **2.** Chaleur de combustion et composition de deux houilles Anglaises du pays de Galles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1061–1062; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 21–25.

—— —— **3.** Composition et chaleur de combustion des lignites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1332–1336; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 80–97; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 18–23.

—— —— **4.** Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). Analyses et déterminations calorimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1385–1387.

Scheurer-Kestner, *Auguste,* et **Rosenstiehl,** ——. Note sur la composition des résidus provenant du grillage des pyrites. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 43–46.

Scheuthauer, *Gustav.* Helminthologische Notizen: 1. Echinococcus multilocularis. Medizin. Jahrbuch, XIV., 1867, pp. 17–24.

Scheutz, *N. J.* **3.** *Om de Svenskar, efter hvilka växtslägten blifvit uppkallade. Botan. Notiser, 1863, pp. 65–73.

—— **4.** *Tillägg till M. G. Sjöstrands Calmarläns flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 119–124.

Scheutz, *N. J.* **5.** Florula bryologica alpium Dovrensium. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 565–572.

—— **6.** Iakttagelser rörande Smålands Mossflora. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 75–103.

—— **7.** Prodromus monographiæ Georum. [1869.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 6).

—— **8.** Fortsatta iakttagelser rörande Smålands vaxtlighet. Botan. Notiser, 1871, pp. 55–57, 82–94, 120–126, 143–148.

—— **9.** Trapa natans, *Linn.*, återfunnen lefvande i Sverige. Botan. Notiser, 1871, pp. 134–135.

—— **10.** Bidrag till Gottlands, Smålands och Bleckinges flora. Botan. Notiser, 1872, pp. 72–74.

—— **11.** Bidrag till kännedomen om slägtet Rosa. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 2), pp. 19–50.

Schiaparelli, *Gio. V.* **11.** *Notizie intorno alla scoperta del nuovo pianeta Esperia fatta all' Osservatorio di Milano il 29 Aprile 1861. Milano, Effem. 1863, pp. 27–38.

—— **12.** Théorèmes sur le mouvement de plusieurs corps qui s'attirent mutuellement dans l'espace. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 353–356; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 67–71.

—— **13.** Osservazioni della Cometa 1863 V, e della nuova cometa scoperta dal Signor Respighi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 14–16.

—— **14.** Osservazione sopra le attrazioni di più corpi nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 159–160.

—— **15.** Nuova orbita del pianeta Esperia, corretta sopra le osservazioni delle tre opposizioni 1861, 1862, e 1863. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 199–202.

—— **16.** Osservazioni della cometa nuovamente trovata da Tempel e da Respighi, fatte nella R. Specola di Brera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 240–241.

—— **17.** Osservazioni ed orbite della I e della II Cometa del 1864. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 307–311.

—— **18.** Delle operazioni fatte negli anni 1857–58–64 alla R. Specola di Brera, per determinare il rapporto del *klafter normale* di Vienna col *metro legale* di Francia e colle *pertiche* impiegate nel 1788 per la misura delle base del Ticino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 312–316.

—— **19.** Sopra le distanze delle stelle fisse dei varj ordini di splendore. Milano, Effem. 1865, pp. 52–67.

Schiaparelli, *Gio. V.* **20.** Osservazioni della I e della III Cometa del 1864. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 25–26.

—— **21.** Opinioni e ricerche degli antichi sulle distanze e sulle grandezze dei corpi celesti, e loro idee sull' estensione dell' universo visibile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 173–175; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **22.** Sulla compensazione delle reti trigonometriche di grande estensione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 348–359; III., 1866, pp. 27–41.

—— **23.** Relazione sulle operazioni fatte negli anni 1857, 1858, 1864 alla R. Specola di Brera per comparare fra di loro diversi campioni di misure lineari con alcune riflessioni circa la vera lunghezza della base del Ticino. Milano, Effem. 1866, pp. 3–41.

—— **24.** Sulla frequenza delle grandini in un medesimo luogo ed in diverse epoche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 65–68.

—— **25.** Intorno all' influenza della Luna sulle vicende atmosferiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 125–126; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **26.** Intorno al corso ed all' origine probabile delle stelle meteoriche. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 97–106, 113–121, 124–125, 129–131; VI., 1867, pp. 9–10; Les Mondes, XII., 1866, pp. 610–624; XIII., 1867, pp. 73–77, 147–162, 210–212, 212–216, 287–289; Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 338–343.

—— **27.** Sur la relation qui existe entre les comètes et les étoiles filantes. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 331–332.

—— **28.** Sur l'origine des étoiles filantes de Novembre. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 501–507.

—— **29.** Sul modo di ricavare la vera espressione delle leggi della natura dalle curve empiriche. Milano, Effem. 1867, pp. 3–56.

—— **30.** Dell' influsso che la presenza ed i movimenti dell' atmosfera possono avere sul fenomeno delle stelle cadenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 3–14.

—— **31.** Note e riflessioni intorno alla teoria astronomica delle stelle cadenti. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 1), 1867, pp. 153–284.

—— **32.** Sur les étoiles filantes et spécialement sur l'identification des orbites des essaims d'Août et de Novembre avec celles des comètes de 1862 et de 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 598–599.

—— **33.** Primo catalogo di stelle cadenti osservate in diversi luoghi d'Italia. Milano, Effem. 1868, pp. 3–72.

—— **34.** Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti auto-registratori durante l'anno 1866. Milano, Effem. 1868, pp. 145–185.

Schiaparelli, *Gio. V.* **35.** Sulla velocità delle meteore cosmiche nel loro movimento a traverso dell' atmosfera terrestre. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 34–42.

—— **36.** Sul principio della media aritmetica nel calcolo dei risultati delle osservazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 771–778.

—— **37.** Le variazioni dell' eccentricità del grand'orbe ed i climi terrestri nelle epoche geologiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 881–889, 915–928.

—— **38.** Sopra una regola proposta per la trisezione dell' angolo dal Sig. Gaetano Baratta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1083–1085.

—— **39.** Osservazioni generali sulla forma delle radiazioni meteoriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 16–25.

—— **40.** Alcune principali radiazioni meteoriche dedotte dalle osservazioni di stelle cadenti fatte a Bergamo dal Signor Giuseppe Zezioli negli anni 1867–68–69. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 375–386.

—— **41.** Sopra una possibile connessione tra le eclisse totali del Sole e le variazioni del magnetismo terrestre. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 223–227.

—— **42.** Scoperta ed osservazioni di una nuova Cometa, fatte all' Osservatorio di Brera dal sig. Guglielmo Tempel. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 635.

—— **43.** Aurora boreale osservata il 10 Aprile a Mondovì e a Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 370–371.

—— **44.** Sulla relazione fra le comete, le stelle cadenti ed i meteoriti. [1871.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 145–168.

—— **45.** Sulla probabilità delle orbitè iperboliche per i corpi che dagli spazj stellati arrivano nell' interno del sistema solare. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 164–168.

—— **46.** Dimostrazione, che i meteoriti di Knyahinya e di Pultusk non hanno potuto venire dalla medesima regione dello spazio stellato. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, p. 168.

—— **47.** I precursori di Copernico nell' antichità. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 381–432.

—— **48.** Nuova cometa (1873 II.), scoperta al R. Osservatorio di Milano dal signor assistente G. Tempel. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 523–524, 609–611.

Schiaparelli, *Gio. V.*, et **Denza,** *F.* Sulla grande pioggia di stelle cadenti, prodotta dalla cometa periodica di Biela, e osservata la sera del 27 Novembre 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1173–1235.

Schiavini, *Pietro.* Sulle divise de' campi. Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 187–193.

Schickendantz, *Friedrich.* **2.** On Burmeisteria, a new genus of Melolonthidæ. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 101–103.

—— **3.** Ueber Ccollpa. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 359–362.

Schieck, *O.* Ueber die Bewegung im widerstehenden Medium. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 524–542; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 80.

Schiede, *Chr. J. W.* **4.** La végétation au Mexique. Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 53–58.

Schiedermayer, *Carl.* **3.** Föhnstürme auf der Nordseite der Ost-Alpen während der Ueberschwemmungen in den Süd-Alpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 10–11.

Schiefer, *Fr. C. B.* Untersuchungen über Arsensäure und einige arsensaure Salze. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 347–366.

Schiefferdecker, *Paul.* Der Begräbnissplatz bei Slangenwalde. Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 42–56.

Schiefferdecker, *W.* **3.** Der Moorrauch im Juli und August 1868. Königsberg, Schriften, IX., 1868 (*Abh.*), pp. 41–51.

—— **4.** Ueber die Ernährung der Bewohner Königsbergs und anderer grosser Städte. Königsberg, Schriften, IX., 1868 (*Abh.*), pp. 57–116.

—— **5.** [Ueber die Wirkungen des Gewitters vom 24 bis 30 Juli 1871.] Königsberg, Sitz. Ber. XII., 1871, pp. 19–21.

Schiel, *J.* **25.** Ein Versuch für Vorlesungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, p. 322.

Schier, *Karl.* Bericht über den Arabischen Himmelsglobus im Königl. Sächs. Mathematischen Salon zu Dresden. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 494–500.

Schiess-Gemuseus, (*Dr.*). **2.** Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 321–335.

—— **3.** Ueber fibröse Degeneration und Fibrom der Choroidea. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 53–60.

Schiff, *Hugo.* **66.** Notiz über Naphtylaminfarbstoffe. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 255–256.

—— **67.** Untersuchungen über das Chinolin. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 112–117.

—— **68.** Untersuchungen über metallhaltige Anilinderivate. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1057–1063.

Schiff, *Hugo.* **69.** Note sur une nouvelle série de bases organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 637–638; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 118–119; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 420–421; Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 201–257.

—— **70.** Sur quelques dérivés de l'éthylidène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1023–1025.

—— **71.** Sur quelques dérivés phéniques des aldéhydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 35–37.

—— **72.** Recherches sur les amides complexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 562–564.

—— **73.** Action des aldéhydes sur les amines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 32–33.

—— **74.** Sur quelques amides de la série toluique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 913–916; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 106–108.

—— **75.** Note sur l'action des aldéhydes sur la rosaniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 45–47.

—— **76.** Ueber einige Siliciumverbindungen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 27–36.

—— **77.** Ueber feine Zertheilung des Phosphors. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 37–40.

—— **78.** Eine neue Reihe organischer Diamine: 2^te^ *Abth.* Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 92–137; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 504–510.

—— **79.** Ueber sogenannte übersättigte Salzlösungen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 292–300.

—— **80.** Cenni di chimica mineralogica. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 44–56.

—— **81.** Recherches sur l'isatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 600–603.

—— **82.** Ueber ammoniakalische Isatinderivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 45–62.

—— **83.** Untersuchungen uber die Borsäureäther. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 154–218; Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 9–52; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 305–333.

—— **84.** Ueber Aldehydbasen. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 329–332.

—— **85.** Sur les monamines dérivées des aldéhydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 320–322.

—— **86.** Sur les urées condensées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 801–803; LXVII., 1868, pp. 454–458; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 317–322; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 186–213.

Schiff, *Hugo.* **87.** Sur l'arsénite glycérique. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 99–100; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 339–341; Annales de Chimie, XVIII., 1869, p. 395.

—— **88.** Sur la combinaison du chlorure de bore avec l'éther. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 100–102.

—— **89.** Aldehydderivate einiger Amide. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 330–338.

—— **90.** Ueber Phenylsulfocarbamid. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 338–339.

—— **91.** Ueber Oxyaldine und Thialdine. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 1–51.

—— **92.** Zur Azotometrie. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 430–432.

—— **93.** Amide und Ureide des Salicylaldehyds. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 636–639.

—— **94.** Ricerche sopra i derivati dell' isatina. [1867.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 27–39.

—— **95.** Künstliche Bildung des Populins. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 1–3.

—— **96.** Weitere Derivate des Helicins und Salicins. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 51–52.

—— **97.** Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1236–1239; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 708–710; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 1–12.

—— **98.** Zur Kenntniss des Arbutins. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 519–521; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 237–247.

—— **99.** Ueber Phosphamide. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 609–611.

—— **100.** Untersuchungen über Salicinderivate. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 193–200; CLIV., 1870, pp. 1–39.

—— **101.** Ueber die Constitution des Amygdalins und der Amygdalinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 337–353.

—— **102.** Zur Synthese der Zimmtsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 412–415.

—— **103.** Ueber Carbanilidsäureäther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 649–652.

—— **104.** Erste Synthese eines Pflanzenalkaloids (Synthese des Coniins). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 946–947; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 352–362; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 373–378; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 46–56.

—— **105.** Ueber Condensationsproducte aus Oenanthol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 74–77.

Schiff, *Hugo.* **106.** Volumetrische Bestimmung des typischen Wasserstoffs in Ammoniakbasen. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 158–164.

—— **107.** Eine Reaction auf freie Phenolhydroxyle. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 164–168.

—— **108.** Notizen zur organischen Analyse. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 158–168.

—— **109.** Ueber Natur und Constitution der Gerbsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 231–233, 967–970; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 198–202; XVIII., 1872, pp. 23–26; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 182–186; CLXX., 1873, pp. 43–87; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 353–388.

—— **110.** Zur Constitution des Aesculins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 472–474; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 71–92.

—— **111.** Ueber die quantitative Bestimmung von Farbstoffen mittelst des Spectroscops. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 474–475.

—— **112.** Ueber Anilide von sogenannten Kohlenhydraten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 908–909.

—— **113.** [Sur les relations existant entre l'acide tannique et l'acide gallique.] Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 5–6.

—— **114.** Ueber Gallussäure und Gallussäureäther. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 209–218.

—— **115.** Ueber Anhydride der Salicylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 218–228; CLXIV., 1872, pp. 159–160.

—— **116.** Ueber Einwirkung des Phosphoroxychlorids auf einige Säuren. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 229–231.

—— **117.** Weiteres über das künstliche Coniin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 42–44; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 128–129; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 21–22; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 88–108; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 402–409.

—— **118.** Synthese geschwefelter Gerbsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 661–664.

—— **119.** Ueber die Constitution des Cumarins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 665–666.

—— **120.** Geschwefelte Gerbsäure aus Phloroglucin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 26–28.

Schiff, *Hugo,* et **Bechi,** *E.* Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 33–35; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 24–36.

Schiff, *Hugo,* et **Bechi,** *E.* **2.** Sur les éthers boriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 697–698; LXII., 1866, pp. 397–399.

Schiff, *Moritz.* **51.** Influence du nerf spinal sur les mouvements du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 619–621.

—— **52.** Sopra il metodo seguito negli sperimenti sugli animali viventi nel Museo di Storia Naturale di Firenze. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 265–275.

—— **53.** Ueber die Function des Kehldeckels. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 321–335.

—— **54.** Neue Untersuchungen einiger bekannter microscopischer Testobjecte. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 336–359.

—— **55.** Ueber die Ursache der vermehrten Pulsfrequenz nach Durchschneidung der Vagi am Halse. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 531–623.

—— **56.** Sulle funzioni del pancreas e della milza. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 300–303.

—— **57.** Physiologie du système nerveux encéphalique. Archives Gén. de Méd. VII., 1866, pp. 671–692.

—— **58.** Ueber die Sculptur der Gyrosigma. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 287–291.

—— **59.** Ueber die angeblichen Sechsecke der bilateralen Diatomeen und insbesondere der Pleurosigma angulatum. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 291–298.

—— **60.** Bemerkungen über die functionelle Thätigkeit des Herzvagus. [1865.] Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 48–70.

—— **61.** Critisches und Polemisches zur Physiologie des Nervensystems. [1865.] Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 75–124.

—— **62.** Nouvelles recherches sur la glycogénie animale. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 354–382; Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 227–236.

—— **63.** Ueber die Sculptur der Kieselschale der Grammatophora. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 81–87.

—— **64.** Ueber die nach Durchschneidung des Trigeminus am Auge eintretende Ernährungsstörung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 217–220.

—— **65.** Ueber die Verschiedenheit der Aufnahmsfähigkeit und Leitungsfähigkeit in dem peripherischen Nervensystem. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 221–223.

—— **66.** Nouvelles recherches sur le pouvoir digestif du suc entérique. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 165–168; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 477–478.

—— **67.** Ricerche sull' espressione elettrica dell' attività nervosa. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1658–1678.

Schiff, *Moritz.* **68.** Recherches sur l'échauffement des nerfs et des centres nerveux à la suite des irritations sensorielles et sensitives. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 157–178, 330–351; III., 1870, pp. 5–25, 198–214, 323–333, 451–462.

—— **69.** Nuove ricerche sulla circolazione della bile e sulla causa dell' itterizia. [1868.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 9–26; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 159–165.

—— **70.** Sui movimenti dell' iride e sull' azione dell' Atropina e della Fava del Calabar sulla pupilla. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 40–64.

—— **71.** Sunto dei lavori fatti nel Laboratorio Fisiologico di Firenze nell' anno 1869. Prima Parte.—Digestione. Lo Sperimentale, XXV., 1870, pp. 209–223.

—— **72.** Gallenbildung, abhängig von der Aufsäugung der Gallenstoffe. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 598–613.

—— **73.** Die Zerstörung der Pepsinwirkung im Dünndarm. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 613–619.

—— **74.** Wirkung der Galle auf den Chymus. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 620–622.

—— **75.** Pankreasverdauung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 622–623.

—— **76.** Einfluss des verlängerten Marks auf die Athmung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, p. 624; IV., 1871, pp. 225–226.

—— **77.** Einfluss des Vagus auf die Lungenbläschen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 326–327.

—— **78.** Sogenannte Herzgifte. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 227–229.

—— **79.** Einfluss des Strychnins auf die Pupille. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 229–230.

—— **80.** Erwärmung durchschnittener Nerven. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 230–232.

—— **81.** Negative Schwankung des Nervenstroms. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 232–234.

—— **82.** Unipolare Zuckungen durch galvanische Ströme. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 71–99.

—— **83.** Expériences sur la digestion stomachale. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 36–37.

Schiff, *Moritz,* e **Galligo,** *J.* Resultato di esperimenti su cunigli e gatti avvelenati colla stricnina e curati praticando la respirazione artificiale. Lo Sperimentale, XX., 1867, pp. 261–265.

Schiffer, *Julius.* Ueber die Wärmebildung erstarrender Muskeln. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 442–464.

—— **2.** Ueber die saccharificirenden Eigenschaften des kindlichen Speichels. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 469–473.

Schifferdecker, *O.* Ueber die Mitscherlich'sche Methode der Nachweisung des Phosphors. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 279–282.

Schifferdecker, *O.,* und **Lossen,** *W.* Ueber Isuretin, eine dem Harnstoff isomere Base. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 594–597; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 295–320.

Schifferdecker, *O.,* und **Michaelis,** *A.* Ueber die Existenz und die Dissociation des Vierfach-Chlorschwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 924–928; VI., 1873, pp. 993–996.

—— —— **2.** Ueber Schwefeloxytetrachlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 996–999.

Schiffert, *H.,* et **Schützenberger,** *P.* Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes de la garance. Les Mondes, V., 1864, pp. 197–198.

—— —— **2.** Ueber die Farbstoffe des Elsässer Krapps. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 541–543; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 48–50.

Schiffner, *Albert.* *Tafel über den Betrag der Licht-Refraction zum Behufe geometrischer Höhenmessungen. Nebst Excursen über einige Ergebnisse der barometrischen Höhenmessungen im Königreich Sachsen. Berghaus, Annalen, VII., 1833, pp. 22–104.

—— **2.** *Ein Wort über das bei den Sächsischen Landesvermessungen gebrauchte Grundmass, ingleichen über die Breiten- und Längen-Angaben der Herren Oberreit und Lohrmann. Berghaus, Annalen, VIII., 1833, pp. 64–74.

—— **3.** *Ueber Höhenmessungen in Sachsen. Berghaus, Annalen, VIII., 1833, pp. 77–84, 367–370.

—— **4.** *Noch einige Bemerkungen über die Sächsischen Landes-Vermessungen. Berghaus, Annalen, X., 1834, pp. 85–100.

Schilde, *J. G.* Lepidopterologische Mittheilungen aus Nord-Finland: 1. Rhopalocera. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 157–184.

Schill, *Julius.* **7.** Geologische Beschreibung der Umgebungen von Waldshut. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 237–240.

Schiller, *Sigmund.* **2.** Aus Oberungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 378–383.

Schilling, *A.* Gabbrogesteine von Harzburg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **2.** Granite des Harzes. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

Schilling, *A.* **3.** Halbirtes Roheisen, graues Roheisen und Stabeisen vom Probeschmelzen auf Zorger Hütte, analysirt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **4.** Crystallisirte Schlacke vom Kupferkiesschmelzen zu Lautenthal analysirt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **5.** [Anatascrystalle und Brookit im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 703–704.

Schilling, *Oscar.* Ueber eine Asteride aus dem Coralrag des Lindener Berges bei Hannover: Astropecten suprajurensis. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 233–236.

Schimkow, *A.* Ueber das Spectrum des electrischen Büschel- und Glimmlichtes in der Luft. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 375–386; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 508–520.

Schimper, *Carl. Fr.* For Biography, *see* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 33–40.

—— **9.** [Ueber morphologische Erscheinungen.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 149–150.

—— **10.** Ueber Ononis, Sphagnum und Phyrmotaxis. Flora, XLVII., 1864, pp. 552–556.

Schimper, *W. Ph.* **19.** Bitte an die Bryologen Europa's und Antwort auf Herrn v. Cesati's Bemerkungen in Bezug auf einige in der Bryologia Europæa und in der Synopsis Muscorum Europ. mit Stillschweigen über Moosarten und Standorte. [1863.] Flora, XLVII., 1864, pp. 12–16.

—— **20.** Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Moose in Europa, und die Beschreibung neuentdeckter Arten. Flora, XLVII., 1864, pp. 209–215.

—— **21.** Euptychium, muscorum Neocaledonicorum genus novum, et genus Spiridens revisum speciebusque novis auctum. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 7); XXXIII., 1867 (*No.* 5).

—— **22.** Notizen über Culm- und Trias-Pflanzen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitz.*), pp. 72–73.

—— **23.** On the Calamites and fossil Equiseta. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 235.

—— **24.** Synonymia Muscorum Herbarii Linnæani apud Societatem Linnæanam Londinensem asservati. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 246–252.

Schindler, *A. H.* Notes on the geology of Kazirún, Persia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, p. 381.

Schindler, *E.* Ueber die Bremsung der Eisenbahnzüge. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVII., 1872, pp. 202–229.

Schindler, *Hermann.* Höhenmessungen aus der Umgebung von Datschitz. Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitz.*), p. 5.

—— **2.** Die meteorologischen Verhältnisse von Datschitz. Ein Beitrag zur Climatologie des Böhmisch-Mährischen Plateaus. Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Abh.*), pp. 140–152.

Schindler, *J. R.* **4.** *Zweckmässige Bereitung des trocknen Chlornatrons. Repert. für Pharm. XXXI., 1829, pp. 1–20.

Schiner, *J. Rudolf.* For Biography, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 465–468.

—— **27.** Ueber das Flügelgeäder der Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 193–200.

—— **28.** Ein neues System der Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 201–212.

—— **29.** Dipterologische Beiträge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 785–791; XV., 1865 (*Abh.*), pp. 989–995.

—— **30.** Ueber Miastor metraloas, *Meinert.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 87–88.

—— **31.** Beschreibung neuer Dipteren-Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 995–1000.

—— **32.** Die Wiedemann'schen Asiliden, interpretirt und in die seither errichteten neuen Gattungen eingereiht. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 649–722, 845–848.

—— **33.** Berichte über die von der Weltumseglungsreise der k. Fregatte *Novara* mitgebrachten Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 927–934; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 303–314; XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 559–562.

—— **34.** Ueber die richtige Stellung von Ochthiphila litorella, *Fall.*, im neuen Dipteren-Systeme. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 325–328.

—— **35.** Neue oder weniger bekannte Asiliden des k. zoologischen Hofcabinetes in Wien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 355–412.

—— **36.** Das neue Dipteren-System, seine Ansichten über das Flügelgeäder der Dipteren und der "*Catalogus Systematicus Dipterorum Europæ.*" Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 631–638.

—— **37.** Ueber Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 909–916.

—— **38.** Ueber Spinnen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 916–922.

—— **39.** Ueber einen neuen Zeichnungsapparat. [1868.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 3–8.

Schiner, *J. Rudolf.* **40.** [Lebende Larven vom Grunde des Hallstädtersee's.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Sitz.*), pp. 58–59.

—— **41.** Ueber seinen microscopischen Zeichen-Apparat. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 723–724.

—— **42.** Alophora Kriechbaumeri, eine neue Phasien-Art aus Tyrol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 841–842.

—— **43.** Ueber Massenhaftes Auftreten einer Chlorops-Art: C. copiosa. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 61–73.

—— **44.** Ueber neue Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), p. 74.

—— **45.** Vorkommen von Chelifer an Fliegen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 75–76.

Schinnerer, *L.* Kupferglanz von Catamarca analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 80.

Schinnerer, *L.*, und **Morawski,** *T.* Ueber die Einwirkung schmelzender Aetzalkalien auf Braunkohlen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 185–186.

—— —— **2.** Analysen von vulcanischen Producten. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 160–162.

Schinz, *Carl.* **5.** Ueber thermoelectrische Pyrometrie. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 85–116; CLXXIX., 1866, pp. 436–443.

—— **6.** Versuche über den Verbrennungsprocess und über den Widerstand welchen die Brennstoffe auf dem Roste dem Luftzutritte entgegensetzen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 81–94; Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 281–302.

—— **7.** Ueber die Wärme-Transmission der Ofenwände. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 101–111.

—— **8.** The chemistry of the blast furnace according to Mr. J. L. Bell's experiments. Chemical News, XX., 1869, pp. 205–206.

—— **9.** Ueber die verschiedenen Mittel der Brennstoff- Ersparniss bei metallurgischen und technischen Processen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 307–335.

—— **10.** Ueber Bessemer-Stahl und Heaton-Stahl. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 126–136.

Schinz, *Emil.* **6.** Die Aufhängung der Kirchenglocken. [1863.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 33–62.

—— **7.** Ueber den Einfluss des Windes auf die Richtung der Signal-Scheiben. [1863.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 65–76.

—— **8.** Ueber die Niveau-Differenz des Mittelländischen und des Atlantischen Meeres längs den Französischen Küsten. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 105–121.

Schinz, *Emil.* **9.** Ueber ein durch die aspirirende Wirkung eines Dampfstrahls getriebenes Schiff. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 45–46.

Schiødte, *J. C.* **44.** Phthiriasis og mundens bygning hos Pediculus. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 48–69; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 213–230.

—— **45.** Om slægten Stalita. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 70–82.

—— **46.** De metamorphosi Eleutheratorum observationes: Bidrag till insekternes udviklingshistorie. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 131–224; IV., 1866–67, pp. 415–552; VI., 1869–70, pp. 353–378, 467–536; VIII., 1872–73, pp. 165–226, 545–564; Lyon, Annal. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 259–264.

—— **47.** Danmarks Buprestes og Elateres. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 441–568; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1866, pp. 173–212, 327–338.

—— **48.** De tunnelgravende biller Bledius, Heterocerus, Dyschirius og deres Danske arter. Naturhist. Tidsskr. IV., 1866–67, pp. 141–167; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 30–43.

—— **49.** Andet tillæg til Danmarks Harpaliner. Naturhist. Tidsskr. IV., 1866–67, p. 168.

—— **50.** Krebsdyrenes sagemund. Naturhist. Tidsskr. IV., 1866–67, pp. 169–206; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 1–25.

—— **51.** Om Oliestillingens udvikling hos Flynderfiskene. [1868.] Naturhist. Tidsskr. V., 1868–69, pp. 269–275; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 378–383.

—— **52.** Tillæg til Danmarks Cerambyces, Buprestes og Elateres. [1869.] Naturhist. Tidsskr. V., 1868–69, pp. 543–544.

—— **53.** Fortegnelse over de i Danmark levende Tæger. [1869.] Naturhist. Tidsskr. VI, 1869–70, pp. 161–231, 399–401; VII., 1870–71, p. 540; VIII., 1872–73, pp. 480–481.

—— **54.** Nogle nye hovedsætninger af Rhynchoternes morphologi og systematik. [1869.] Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 237–266; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 225–249.

—— **55.** Herpyllobius og Silenium. Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 385–398.

—— **56.** Tillæg til Danmarks Karaber og Dytisker. [1870.] Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 402–434.

—— **57.** Fortegnelse over de i Danmark levende Skarabæer. [1870.] Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 435–456.

—— **58.** Fortegnelse over de i Danmark levende Silpher, Scaphidier, Ptilier, Scydmæner og Pselapher. Naturhist. Tidsskr. VII., 1870–71, pp. 187–216.

Schiødte, *J. C.* **59.** Af Linnés brevvexling: Aktstykker til Naturstudiets Historie i Danmark. [1871.] Naturhist. Tidsskr. VII., 1870–71, pp. 333–522.

—— **60.** Fortegnelse over de i Danmark levende Hydrophili, Histri, og Dytisker. [1871.] Naturhist. Tidsskr. VII., 1870–71, pp. 523–539.

—— **61.** Fortegnelse over de i Danmark levende Malacodermi, Cleri, Ptini, og Anobia. [1872.] Naturhist. Tidsskr. VIII., 1872–73, pp. 1–22.

—— **62.** Fortegnelse over de i Danmark levende heteromere Eleutherater. [1872.] Naturhist. Tidsskr. VIII., 1872–73, pp. 23–46, 482–488.

—— **63.** Fortegnelse over de i Danmark levende Curculiones, Chrysomelæ, Erotyli, Endomychi og Coccinellæ. [1872.] Naturhist. Tidsskr. VIII., 1872–73, pp. 47–159.

—— **64.** Tillæg til fortegnelsen over de i Danmark levende Karaber. [1872.] Naturhist. Tidsskr. VIII., 1872–73, p. 160.

Schiøtz, *O. E.* Analyse af en kaliglimmer fra Hiterø. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 357–358.

—— **2.** Analyse af Xenotim fra Hiterø. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 333–343.

—— **3.** Beretning om nogle Undersøgelser over Sparagmit-Kvarts-Fjeldet i den østlige Del af Hamar Stift. Nyt Mag. Naturvid. XX., 1873, pp. 25–123.

Schirmer, *Rud.* Ueber erworbene und angeborene Anomalien des Farbensinnes. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 194–235; Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 52–60.

Schischkin, *A.* Cultivation experiments with flax. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 911–912.

Schivardi, *Plinio.* Le terme d'Acqui. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 254–263, 371–376, 484–490, 581–584.

—— **2.** Nuova analisi dell' acqua minerale di Acqui eseguita dal Prof. Bunsen. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 304–308.

Schjellerup, *H. C. F. C.* **16.** Ueber einige in Kopenhagen aufgefundene Eigenbewegungen von bemerkenswerther Grösse, sowie eine Liste neuerkannter Doppelsterne. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 331–334.

—— **17.** [Ueber die Positionen des Sterns *Piazzi* III., 226.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 357–360.

—— **18.** Ein Beitrag zur Herstellung eines Verzeichnisses der variabelen Sterne. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 141–144.

—— **19.** Beobachtung der Massalia als Fixstern. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 89–90.

—— **20.** Catalog der rothen, isolirten Sterne, welche bis zum Jahre 1866 bekannt geworden sind. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 97–112; LXVIII., 1867, col. 65–66.

Schjellerup, *H. C. F. C.* **21.** Der Crater *Linné*, gesehen im Kopenhagener Refractor. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 367–368.

—— **22.** Eine Uranometrie aus dem zehnten Jahrhundert. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 97–104.

—— **23.** Nachweis, dass der von Schmidt (*A.N.*, No. 1914) vermisste Stern nie am Himmel gestanden hat. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 347–348.

Schklarewsky, *Alexis von.* Ueber das Blut und die Suspensionsflüssigkeiten. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 603–644.

—— **2.** Zur Extravasation der weissen Blutkörperchen. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 657–686.

—— **3.** Kleinhirn und Bogengänge der Vögel. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 301–309.

—— **4.** Ueber die Anordnung der Herzganglien bei Vögeln und Säugethieren. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 426–428.

Schläfli, *Alexander.* **4.** Zur physicalischen Geographie von Unter-Mesopotamien. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864 (*Mém.* 4).

Schläfli, *Ludwig.* **30.** Ueber invariantive Elemente einer orthogonalen Substitution, wenn dieselbe als Ausdruck einer Bewegung jeder Gruppe von Werthen der Variabeln aus dem identischen Zustande in den transformirten gefasst wird. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 185–187.

—— **31.** Erweiterung des Satzes, dass zwei polare Dreiecke perspectivisch liegen, auf eine beliebige Zahl von Dimensionen. [1865.] Crelle, Joürn. Math. LXV., 1866, pp. 189–197.

—— **32.** Ergänzung der Abhandlung über die Entwickelung des Products

$$1.(1+x)\,(1+2x)\,(1+3x)\ldots\,(1+(n-1)x)=\Pi(x).$$

[1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 179–182.

—— **33.** Ueber die Entwickelbarkeit des Quotienten zweier bestimmter Integrale von der Form $\int' dx\,dy\ldots dz$. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 183–199.

—— **34.** A consequence of Mr. Cayley's theory of skew determinants, concerning the displacement of a rigid system of an even number of dimensions about a fixed origin. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 167–182.

—— **35.** Solution of a partial differential equation. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 252–256.

—— **36.** On the expansibility of the multiple integral $\int^{n} dx\,dy\ldots.dz$, whose limits are $p_1=a_1x+b_1y\ldots..+h_1z>0$. $p_2>0$, $\ldots..p_n>0$, and $x^2+y^2+\ldots..+z^2<1$. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 370–373.

Schläfli, *Ludwig.* **37.** Sul moto di un pendolo, quando la retta passante del punto di sospensione e pel centro di gravita è, per questo, il solo asse principale d'inerzia che sia determinate di posizione. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 105–131.

—— **38.** Sulle relazioni tra diversi integrali definiti che giovano ad esprimere la soluzione generale della equazione di Riccati. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 232–242.

—— **39.** Alcune osservazioni intorno alle funzioni di Laplace. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 243–247.

—— **40.** Sopra una equazione a differenziali parziali del primo ordine. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 89–96.

—— **41.** La risolvente dell' equazione di quinto grado sotto la forma di un determinante simmetrico a quattro linee. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 171–174.

—— **42.** Sullo sviluppo del periodo imaginario, pel caso che il modulo delle funzioni ellittiche sia abbastanza piccolo. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 243–248.

—— **43.** Ueber die partielle Differentialgleichung $\frac{dw}{dt}=\frac{d^2w}{dx^2}$. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 263–284.

—— **44.** Beweis der Hermite'schen Verwandlungstafeln für die elliptischen Modularfunctionen. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 360–369.

—— **45.** Einige Bemerkungen zu Herrn Neumann's Untersuchungen über die Bessel'schen Functionen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 134–149.

—— **46.** Ueber die Gauss'sche hypergeometrische Reihe. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 286–295.

—— **47.** Nota alla memoria del Sig. Beltrami: "Sugli spazii di curvatura costante." [1871.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 178–193.

—— **48.** Sopra un teorema di Jacobi recato a forma più generale ed applicato alla funzione cilindrica. [1871.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 199–205.

—— **49.** Quand' è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca una parte che non sia realmente segata da ogni piano reale? [1872.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 289–295.

—— **50.** Del nesso che vige fra l'analisi e l'intuizione geometrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 290–294.

—— **51.** Ueber die allgemeinste Flächenschaar zweiten Grades, die mit irgend zwei andern Flächenschaaren ein orthogonales System bildet. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 126–148.

Schläfli, *Ludwig.* **52.** Ueber die linearen Relationen zwischen den $2p$ Kreiswegen erster Art und den $2p$ zweiter Art in der Theorie der Abel'schen Functionen der Herren Clebsch und Gordan. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 149–155.

Schlagdenhauffen, *F.* **17.** Sur la pyruvine. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 139–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 672; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 301–304.

—— **18.** Considérations mécaniques sur les muscles. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 550–556.

—— **19.** Note sur le vin de quinquina et sur le vin de quinquina ferrugineux; recherches analytiques. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 267–275, 358–367.

—— **20.** Action du sulfure de sodium sur la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1021–1023.

—— **21.** Comparative solubility of various salts of quinine in water and glycerine. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 682–684.

—— **22.** Considérations mécaniques sur les muscles. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 271–289.

Schlager, *Ludwig.* **3.** Ueber den heutigen Standpunct der Psychiatrie und die Bedeutung desselben in gesellschaftlicher und staatlicher Hinsicht. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 257–290.

Schlagintweit, *Emil.* Notes in reference to the question of the origin of the aboriginal tribes of India. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 127–132.

Schlagintweit, *Hermann von.* **25.** Beobachtungen über den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Insolation, in Indien und Hochasien. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 216–246.

—— **26.** Ueber die mittlere Temperatur des Jahres und der Jahreszeiten, und den allgemeinen Character der Isothermen in Indien und Hochasien: 2er Theil–Himálaya, Tíbet, und Turkistán. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 465–489.

—— **27.** Die Temperaturstationen und Isothermen von Hochasien. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 226–259.

—— **28.** Numerical elements of Indian meteorology.—Series 2. Insolation, and its connexion with atmospheric moisture. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 111–112.

—— **29.** Die thermischen Verhältnisse der tiefsten Gletscherenden im Himálaya und in Tíbet. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 290–293.

Schlagintweit, *Hermann von.* **30.** Neue Exemplare des Scalenraderchens. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 293–295.

—— **31.** Ueber die Temperatur von Alpenseen in grossen Tiefen nach Beobachtungen im Starnbergersee und im Chiemsee. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 305–316.

—— **32.** Die wichtigsten Höhenbestimmungen in Indien, im Himálaya, in Tíbet und in Turkistan. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 479–518.

—— **33.** Ueber die Vorbereitungen zu physicalischen Beobachtungen in Indien während totaler Sonnenfinsterniss. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 147–151.

—— **34.** Erläuterung der Gebiete Hochasiens. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 313–327.

—— **35.** Die Wasseruhr und die Klangscheibe in Indien. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 128–138.

—— **36.** Untersuchungen über die Salzseen im westlichen Tíbet und in Turkistán. 1. Theil: Rúpchu und Pangkóng; das Gebiet der Salzseen im westlichen Tíbet. [1871.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 101–174.

—— **37.** Ueber Nephrit nebst Jadeït und Saussurit im Künlün-Gebirge. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 227–267.

Schlagintweit, *Robert von.* **9.** Enumeration of the hot springs of India and High Asia. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 49–56.

—— **10.** Physicalisch-geographische Schilderung von Hoch-Asien. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 361–377; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1866, pp. 21–22; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 51–72.

—— **11.** Ueber den Einfluss der Höhe auf den menschlichen Organismus. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 332–342.

—— **12.** Gegenwärtiger Zustand der Cinchona-Pflanzungen in Indien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 361–380.

—— **13.** Enumeration of the snowy peaks hitherto measured in the Himalaya. Madras Journal, I., 1866 (*part* 2), pp. 140–149.

—— **14.** [Remarks on nephrite from Turkestan.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 138.

Schlarewski, *Alexis.* Ein neuer heizbarer Objecttisch. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 342–344.

Schlebusch, *Wilhelm.* Ueber Chlorsubstitutionsproducte fetter Säuren. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 322–328.

—— **2.** Notizen aus der Camphergruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 591–593.

Schlebusch, *Wilhelm.* **3.** Ueber die Einwirkung von Alkalien auf Camphersäureanhydrid. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 3 & 4), pp. 92–96.

—— **4.** Ueber Auftreten und einige Reactionen des Pyrrol. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 37–39.

Schlechtendal, (*fil.*) *D. von.* Pflanzenmissbildungen. Zwickau, Jahresber. 1873, pp. 50–64.

Schlechtendal, *D. F. L. von.* For Biography *see* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. xxi–xxix; Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 321–328.

—— **210.** *Ueber Ribes petræum und R. caucasicum. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1862, pp. 11–12.

—— **211.** Cleistocarpa floribunda. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 5–6.

—— **212.** Ueber Magnolia mexicana, *DC.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 133–135, 141–145.

—— **213.** Ueber Beschorneria yuccoides. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 329–332.

—— **214.** Ueber die Kartoffel und deren Gattungsgenossen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1864, pp. 24–31.

—— **215.** Ueber Widdringtonia, *Endl.* Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 339–361.

—— **216.** Ueber Cupressus. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 362–383.

—— **217.** Beobachtungen an verschiedenen Coniferen. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 395–400, 693–698.

—— **218.** Ueber Juniperus: 1. Ueber die Europäischen Arten der Abtheilung Oxycedrus. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 698–750.

—— **219.** Die Rispe von Bromus sterilis. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 277–279.

—— **220.** Einige Betrachtungen über brandige und nicht brandige Rispen der Avena sativa. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 314–317.

—— **221.** Die Rispenglieder eines perennirenden Grases (Aira cæspitosa, *Linn.*). Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 321–323.

—— **222.** Ueber die Zwergmandeln. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 337–341.

—— **223.** Ueber Polygoneen. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1865, p. 33.

—— **224.** Ueber die Vegetations-Verhältnisse der Insel Föhr. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1865, pp. 35–37.

—— **225.** Bemerkungen über die Gattung Frenela. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 105–108, 113–115, 146–148, 237–239, 325–328.

—— **226.** Nachwort zu dem Aufsatze: "Ueber die Befruchtung der Martha (Posoqueria?) fragrans." Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 133.

Schlechtendal, *D. F. L. von.* **227.** Malpighi's Abhandlung: "*De variis plantarum tumoribus et excrescentiis.*" Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 217–221, 225–229.

—— **228.** [Ueber eine neue Gattung, Hypophyllanthus, *Rgl.*] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 224.

—— **229.** Abnorme Bildungen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 254–256, 263.

—— **230.** Ueber Paulownia. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 292.

—— **231.** [Einige Bemerkungen über krankhafte Auswüchse auf Weinblättern.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 294–295.

—— **232.** Ueber die Gattung Dichopogon, *Kth.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 301–305.

Schlechtendal, *D. H. R. von.* Beobachtungen über Gallwespen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 338–347, 376–398.

—— **2.** Allantus consobrinus. *Klug.*, var. Zwickoviensis. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 88–92.

Schlegel, *F.* Der Alexander-Parkit (Palæornis Alexandri). Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 470–471.

—— **2.** Urus und Bison. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 3–8.

—— **3.** Das Bartschwein (Sus barbatus). Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 135–136.

—— **4.** Der Javanische Goldfasan. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 136–137.

—— **5.** Die Anthropomorphen oder Menschenaffen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 262–264.

—— **6.** Die Ohrfasane. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 474–476.

—— **7.** Die Lemuren des Zoologischen Gartens zu Breslau. Frankfurt, Zool. Garten, IX. 1868, pp. 1–10.

—— **8.** Die Schwäne. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 60–62.

—— **9.** Die überseeischen Stubenvögel. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 193–198, 225–232, 257–269, 289–293, 321–328, 353–360, 389–397.

—— **10.** Der Galago oder Komba: Otolicnus Senegalensis, *Geoff.* Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 225–231.

—— **11.** Die Beo's oder Mino's (Gracula). Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 9–12.

—— **12.** Der Sumatranische Elephant (Elephas sumatranus, *H. Schlegel*). Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 333–335.

Schlegel, *Hermann.* **45.** *Notice sur le genre Corvus. Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, VIII., 1859.

—— **46.** *Description de la Pie aux ailes brunes: Pica pyrrhoptera. Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, VIII., 1859.

Schlegel, *Hermann.* **47.** Remarques sur quelques espèces éteintes d'oiseaux gigantesques des îles Mascareignes. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 25–49; Ibis, II., 1866, pp. 146–167.

—— **48.** On mammals and birds collected in Madagascar. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 419–426.

Schlegel, *Victor.* Ueber die mechanische Erzeugung von Curven. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 321–329.

—— **2.** Ueber das specifische Gewicht der Legirungen. [1872.]. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 96–101.

—— **3.** Mathematische Bestimmung der in den diatonischen Dur-Tonleitern vorkommenden Zahlenverhältnisse und der zwischen den einzelnen Tönen bestehenden Consonanz. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 203–217.

Schleich, (*Dr.*). **2.** Ueber die früheren Entwickelungsstände des Pterophorus didactylus, *Linn.*, *Ev.* (trichodactylus, *Hb.*). Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 96–98.

—— **3.** Ueber den Fang und die Behandlung der Microlepidopteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 131–141.

—— **4.** Einige microlepidopterologische Beobachtungen über eine neue Nepticula, die Raupe von Gelechia micella, und über Gracilaria imperialella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 449–455.

—— **5.** Notiz über das Entschuppen der Schmetterlingsflügel. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 26–27.

—— **6.** Conchylis Woliniana, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 289–292.

—— **7.** Zur Naturgeschichte des Pterophorus Lienigianus. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, p. 392.

—— **8.** Ueber die Lebensweise der Raupe von Exæretia allisella. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 392–393.

—— **9.** Beitrag zur Naturgeschichte der Raupe von Laverna phragmitella. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 393–394.

Schleich, *G.* Versuche über die Reizbarkeit der Nerven im Dehnungszustand. Zeitschr. für Biol. VII., 1871, pp. 379–394.

Schleicher, *Wilhelm.* **3.** Die Land- und Süsswasser-Conchylien des Oetschergebietes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 81–86.

Schlemm, *Fr.* **5.** *Ganglien der letzten Spinalnerven. Müller, Archiv, 1837, p. 290.

Schlemmer, *Anton.* Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der Brunner'schen Drüsen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 169–172.

Schlemmer, *C.* Dunkelgrüner Epidot von Zöptau in Mähren analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 258–259.

Schlesinger, ——. Recherches micrographiques et chimiques sur les fibres textiles de quelques Broméliacées. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 161–167.

Schlesinger, *Josef.* Die projectivischen Flächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 435–442.

—— **2.** Darstellung der Collinear-Projectionen und projectivischen Grundgesetze in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 658–676.

—— **3.** Darstellung der räumlicher Collinear-Projectionen in orthogonalen Abbildungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 636–644.

—— **4.** Eine neue Beweisführung über die Lehmann'schen Sätze bei der Pothenot'schen Aufgabe und Ableitung einer neuen Formel für die Basislänge des Fehlerdreieckes, etc. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 174–182.

Schlesinger, *Sigmund.* **3.** *Untersuchung des Polyporus suaveolens. Repert. für Pharm. LXIV., 1838, pp. 298–315.

—— **4.** *Chemische Untersuchung der Blätter der Digitalis ambigua. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 24–43.

—— **5.** *Untersuchung dreier Sorten Lactucarium. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 170–185.

—— **6.** *Untersuchung der Cannabis sativa. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 190–208.

—— **7.** *Untersuchung der Semina Digitariæ sanguinalis. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 316–320.

—— **8.** *Ueber die Bereitung der Kleesäure. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 24–33.

—— **9.** *Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf einiger Chlor- und Jodmetalle. Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 74–97.

Schlesinger, *Wilhelm.* Ueber Reflexbewegungen des Uterus. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 1–17.

Schlesinger, *Wilhelm,* und **Oser,** *L.* Experimentelle Untersuchungen über Uterusbewegungen. Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 57–86.

Schlichting, *H.* Kurze Uebersicht der geognostischen Verhältnisse Schleswig-Holsteins. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 160–164.

Schliephacke, *Karl.* **3.** Beiträge zur Kenntniss der Sphagna. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 383–414.

—— **4.** Ueber das Genus Andreæa, *Ehrh.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 423–428.

Schliwa, *Ferdinand.* Die Malachit-Tropfstein-Strecke in Reichenau. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzb.*), p. 21.

Schlömilch, ——. Umwandlung des Aldehyds in Acetone. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 336.

Schlömilch, *Oscar.* **180.** Ueber die Reduction von Doppelintegralen auf Producte einfacher Integrale. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 205–209.

—— **181.** Ueber ein paar durch Gammafunctionen ausdrückbare Integrale. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 256–258.

—— **182.** Die Pothenot'sche Aufgabe als algebraisches Problem. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 433–436.

—— **183.** Zur Berichtigung des Aufsatzes: "Die wahre Gestalt der Planeten- und Cometenbahnen von Dr. C. G. Stieber." Leopoldina, Heft V., 1865, pp. 37–42, 81–87.

—— **184.** Notiz über die Convergenz und Divergenz unendlicher Reihen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 74–76.

—— **185.** Ueber zwei bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 76–80.

—— **186.** Ueber einige allgemeine Integralformeln. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 152–155.

—— **187.** Ueber die näherungsweise Berechnung der Permutationszahlen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 232–236.

—— **188.** Notiz über ein bestimmtes Integral. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 500–501.

—— **189.** Ueber die näherungsweise Rectification der Ellipse. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 501–502.

—— **190.** Ueber die näherungsweise Berechnung von Functionen und insbesondere des Ellipsenumfanges. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 31–38.

—— **191.** Zur Geschichte der Naturanschauung. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 145–146.

—— **192.** Ueber die Complanation verschiedener Flächen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 38–45.

—— **193.** Ueber ein angeblich neues Criterium für die Convergenz unendlicher Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 354–355.

—— **194.** Bemerkung über Doppelreihen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 426–427.

—— **195.** Ueber das Problem der Complanation. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 505–514.

—— **196.** Die Weltanschauung Keplers. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 143–144.

—— **197.** Bemerkung über die decadischen Werthe der potenzen ganzer Zahlen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, p. 350.

Schlömilch, *Oscar.* **198.** Ueber die Wegschaffung von Wurzelgrössen aus Differentialen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 151–153.

—— **199.** Verallgemeinerung des Problems der kürzesten Linie. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 156–160.

—— **200.** Ueber den Obelisken und das Prismatoid. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 160–161.

—— **201.** Gelegentliche Bemerkung über die Ellipse. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, p. 530.

—— **202.** Ueber einige aus Kegelschnitten abgeleitete Curven. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 158–161.

—— **203.** Ueber eine Spirale. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 162–163.

—— **204.** Ueber die harmonische Reihe. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 250–253.

—— **205.** Ueber rectificabele Curven. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 124–126.

—— **206.** Ueber das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 134–135.

—— **207.** Ueber die mehrfache Differentiation unter dem Integralzeichen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 207–208.

—— **208.** Notiz über die Rectification von Curven. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, p. 215.

—— **209.** Ueber die Anziehung eines Ellipsoides auf einen äusseren Punct. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, p. 216.

—— **210.** Ueber die Anziehung des dreiaxigen Ellipsoides auf einen äusseren Punct. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, p. 388.

—— **211.** Ueber die stereometrischen Analoga zum Fagnano'schen Satze. Leipzig, Berichte Math. Phys. XIII., 1871, pp. 13–18; Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 66–69.

—— **212.** Ueber den Kettenbruch für tan z. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 259–260.

—— **213.** Ueber eine Kettenbruchentwickelung für unvollständige Gammafunctionen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 261–262.

—— **214.** Ueber eine besondere Gattung algebraischer Functionen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 26–29.

—— **215.** Ueber bedingt-convergirende Reihen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 327–330; Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 520–522.

—— **216.** Ueber die Kettenbruchentwickelungen für Quadratwurzeln. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 70–71.

Schlömilch, *Oscar.* **217.** Ueber die Bestimmung der Wahrscheinlichkeit eines Beobachtungsfehlers. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 87–88.

—— **218.** Ueber die Werthe von $\mathrm{Arcsin}(x+iy)$ und $\mathrm{Arccos}(x+iy)$. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 245–248.

—— **219.** Ueber eine besondere Gattung algebraischer Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 248–251.

—— **220.** Ueber einige Integrationen längsgeschlossener Wege. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 347–350.

—— **221.** Ueber einige Integrale von allgemeiner Form. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 315–319.

—— **222.** Ueber die gleichzeitige Convergenz oder Divergenz zweier Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 425–427.

Schlönbach, *Carl Urban.* For Biography *see:* Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 59–66; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 477–478; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 298–301.

—— **7.** Ueber den Eisenstein des mittleren Lias im nordwestlichen Deutschland, mit Berücksichtigung der älteren und jüngeren Lias-Schichten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 465–566.

—— **8.** *Geognostisches aus der Eifel und dem Braunschweigschen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 655–658; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 493–494.

—— **9.** [Ueber den Lias im nordwestlichen Deutschland]. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 213–217.

—— **10.** Beiträge zur Paläontologie der Jura- und Kreide- Formation im Nordwestlichen Deutschland. [1865–66.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 147–192, 267–332; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 229–230.

—— **11.** [Lias und Jura in Norddeutschland; Kreide in Böhmen; Reise in Nord- Frankreich.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 20–34; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 173–176.

—— **12.** Ueber die muthmasslichen Parallelen zwischen den Schichten des oberen Pläners im Nordwestlichen Deutschland und den gleichalterigen Bildungen im Seinebecken. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 160–165; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 309–320.

—— **13.** Ueber die Brachiopoden aus dem unteren Gault (Aptien) von Ahaus in Westphalen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 364–376; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 229.

Schlönbach, *Carl Urban.* **14.** [Ueber Norddeutsche Kreide- Brachiopoden.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 441–442.

—— **15.** Tithonische Fauna in Spanien verglichen mit der Südtirols. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 254–255.

—— **16.** Gliederung der Rhätischen Schichten bei Kössen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 211–212.

—— **17.** Gosauformation bei Grünbach an der Wand. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 334–336.

—— **18.** Neocomschichten im Strobl- Weissenbachthale bei St. Wolfgang. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 378–380.

—— **19.** Kleine paläontologische Mittheilungen: 1. Ueber einen Belemniten (B. Hoeferi) aus der alpinen Kreide im Grünbach bei Wiener Neustadt. 2. Aspidocaris liasica, eine neue Crustaceenform aus dem mittleren Lias. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 589–594.

—— **20.** Ueber die Norddeutschen Galeriten-Schichten und ihre Brachiopoden- Fauna. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 181–224.

—— **21.** Die Brachiopoden der Böhmischen Kreide. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 139–166.

—— **22.** Ueber Belemnites rugifer, *sp. nov.*, aus dem eocenen Tuffe von Ronca. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 455–461.

—— **23.** Bemerkungen über Sharpe's und Sowerby's Belemnites lanceolatus, und über Sowerby's B. granulatus. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, p. 461.

—— **24.** Polyptychodon, *Owen*, vom Dniestr-Ufer bei Onuth in der Bukowina. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 462–465.

—— **25.** Ammonites Austeni, *Sharpe*, von Parnica bei Unter- Kubin (Ungarn). Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 465–468.

—— **26.** Die Kreideformation im Iser- Gebiete in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 250–256.

—— **27.** Die Kreideformation im nördlichen Iser-Gebiete und in der Umgebung von Böhm-Leipa, Böhm- Kamnitz und Kreibitz. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 289–294.

—— **28.** Die Kreideformation im Gebiete der Umgebungen von Chrudim und Kuttenberg, Neu- Bidschow und Königgrätz, und Jixin und Hohenelbe. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 294–297.

—— **29.** Die Kreideformation in den Umgebungen von Josephstadt und Königinhof im östlichen Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 325–326.

Schlönbach, *Carl Urban.* **30.** Die Kreidebildungen der Umgebungen von Jičin, Teplitz und Laun im nordostlichen Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 350–355.

—— **31.** [Ueber den Gehalt an kohlensaurem Kalk im Planerkalk bei Salzgitter, und über ein interessantes Gebirgsprofil daselbst.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 725–726.

—— **32.** [Ueber seine geologische Aufnahme an der Roman-Banater Militargrenze.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 729–731.

—— **33.** Beitrag zur Altersbestimmung des Grünsandes von Rothenfelde unweit Osnabrück. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 808–841.

—— **34.** Ueber Sepia vindobonensis, *n. sp.*, aus dem neogenen Tegel von Baden bei Wien; und über einige Cephalopoden der Gosaubildungen. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 289–295.

—— **35.** Die Umgebungen von Pettnik, Mehadika, Pattasch und Prigor im Roman-Banater Grenzregimente. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 212–215.

—— **36.** Die crystallinischen und die älteren sedimentären Bildungen im NW. der Almasch (Romanbanater Militärgrenze). Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 267–269.

—— **37.** Ueber Spaltenbildungen in den Kalken am Rande der Predetter Hochebene nördlich von Steyerdorf im Banat. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 269–272.

—— **38.** Vorkommen des Ammonites ultramontanus, *Zitt.*, im Dogger von Csernye im Bakonyer Walde. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 133–134.

Schlönbach, *Carl Urban*, und **Mojsisovics,** *E. von.* Das Verhalten der Flyschzone zum Nordrande der Kalkalpen zwischen dem Traun- und dem Laudach- See bei Gmunden. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 212–216; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 2–4.

Schlœsing, ——. Rapport sur la Vanne automobile de M. Chaubart, à débit constant, sous des charges variables. Annales Ponts et Chauss. VIII., 1864, pp. 285–333.

Schlœsing, *Th.* Dosage de l'acide phosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 384–388; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 354–358.

—— **2.** Sur la production de températures élevées au moyen du gaz d'éclairage et de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1131–1135.

—— **3.** Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 187–190.

—— **4.** Sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1007–1012.

Schlœsing, *Th.* **5.** Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène, et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 957–960; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 192–205.

—— **6.** Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 237–239.

—— **7.** Dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1043–1046.

—— **8.** Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres de végétaux, les engrais, les sols, les amendements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1247–1250.

—— **9.** Végétation comparée du tabac sous cloche et à l'air libre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 353–356; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 366–369; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 438–441.

—— **10.** Régulateur du chauffage par le gaz, à l'usage des laboratoires. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 205–211.

—— **11.** Analyse des eaux contenues dans les terres arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 98–102.

—— **12.** Sur la précipitation des limons par des solutions salines très-étendues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1345–1348; Cosmos, VII., 1870, pp. 66–70; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 107–111.

—— **13.** Sur la séparation de la potasse et de la soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1269–1273; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 429–434.

—— **14.** Comparaison entre les deux états d'une terre en partie boisée, en partie défrichée et chaulée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1326–1330.

—— **15.** Influence du terreau sur l'ameublissement des sols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1408–1411.

—— **16.** Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1552–1556; LXXV., 1872, pp. 70–73.

—— **17.** Dosage de l'acide phosphorique. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 65–70.

—— **18.** Étude de la nitrification dans les sols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 203–207, 353–356.

Schlœsing, *Th.*, et **Rolland,** *E.* Mémoire sur la fabrication du carbonate de soude. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 5–63.

Schlossberger, *Jul.* **59.** *Molybdänsaures Ammoniak, ein höchst empfindliches Reagens auf Schwefel. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 423–424.

—— **60.** *Leucin, einziges Product der Einwirkung kochender Schwefelsäure auf Conchiolin. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 424–426.

—— **61.** *Eine Bemerkung über das Spongien-Fibrin. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 426–427.

Schlotthauber, *Dr.* . Numenius arcuatus mit moosgrünem Schnabel lebend beobachtet. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 358–360.

Schlumberger, *Charles.* Note sur trois nouvelles espèces d'Alaria (A. lotharingica, A. Roubaleti, A. rarispina), recueillies dans le minerai de fer des environs de Nancy, au niveau des Ammonites Sowerbyi et Murchisonæ. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 222–226.

—— **2.** Notes paléontologiques: Aptychus et Anaptychus; An. laqueus, An. margaritatus, An. spinatus; Hippopodium ponderosum. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 92–104.

—— **3.** Structure intime des Foraminifères. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 562–568.

Schlumberger, *Ernst.* Sur la réaction de l'acide borique sur la curcumine. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 194–202.

—— **2.** Verfahren zur Abscheidung des Kalis in Form von Alaun aus den zum Walzendrucke bestimmten Farben. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 63–66.

Schlun, *Fr.*, und **Beilstein,** *F.* Ueber die isomeren Chlorbenzoësäuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 239–252.

Schlüter, *Clemens.* **3.** Die Schichten des Teutoburger Waldes bei Altenbecken. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 35–76; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 63–85.

—— **4.** Ueber die Verbreitung der Gattung Protopteris. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 68.

—— **5.** Ueber einen fossilen Fisch aus Westphalen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 20–21.

—— **6.** Ueber die neueren geologischen Forschungen im Orient. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, p. 12.

—— **7.** Ueber die jüngsten Schichten der unteren Senon-Bildungen und deren Verbreitung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 92–93.

Schlüter, *Clemens.* **8.** Ueber eine geognostische Reise nach Schweden. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 198–199; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 835–837; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 929–969.

—— **9.** Ueber Enchodus halocyon. *Agass.*, aus dem Kreidemergel von Darup. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 210–211; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 522–523.

—— **10.** Fossile Echinodermen des nördlichen Deutschlands. Bonn. Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 225–253.

—— **11.** Ueber neue fossile Echiniden: Diplocaguia. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 132–133; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 339–340.

—— **12.** Ueber die Spongitarien- Bänke der unteren Mukronaten- und obern Quadraten-Schichten, und über Lepidospongia rugosa insbesondere. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 139–141.

—— **13.** Ueber das Verhältniss des Ammonites Guadalupæ, *Rom.*, zum A. Orbignyanus, *Gein.*, und A. bidorsatus, *A. Röm.* Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 37–39.

—— **14.** Die senonen Cephalopoden von Lüneburg. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 84–87.

—— **15.** Aptychodon cretaceus im Turon- Grünsande Westphalens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 87–88.

—— **16.** Cephalopoden der oberen Deutschen Kreide. [1871–72.] Palæontographica, XXI., 1871–75, pp. 1–120.

—— **17.** Ueber einen fossilen Stomatopoden vom Libanon. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 194–195.

—— **18.** Ueber Pygorhynchus rostratus, *A. Röm.*, und Pygurus lampas, *Delabeche.* Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 53–55.

—— **19.** Ueber das Vorkommen von Ammonites Lüneburgensis bei Köpinge. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 55–56.

—— **20.** Ueber das Vorkommen von Belemnitella mucronata in echten Quadraten-Schichten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 226–228.

—— **21.** Ueber die geognostische Zusammensetzung der Hainleite. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 228–229.

Schlüter, *Clemens*, und **Marck,** *W. von der.* Neue Fische und Krebse aus der Kreide von Westphalen. [1867.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 269–305.

Schlüter, *Wilhelm.* Der kurzbeinige Sperber (Astur brevipes), ein Europäischer Brutvogel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 374–376.

Schmankiewitsch, *W. J.* Ueber den Einfluss der physicalisch-chemischen Bedingungen auf die Organisation von Branchipus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 293–295.

Schmeltz, *J. D. E.* Bemerkungen zu Gräffe's "Fauna der Viti-Inseln." Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 592–594.

Schmeltzer, *M.*, und **Birnbaum,** *K.* Ueber die Verbindungen von Phosphorsäure und Harnstoff. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 206–209.

Schmid, *E. E.* **20.** [Beobachtungen über die Trias an der Saar und Mosel.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 15–20; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 391–392.

—— **21.** Die Gliederung der oberen Trias nach den Aufschlüssen im Salzschacht auf dem Johannisfelde bei Erfurt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 145–154; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 392–393.

—— **22.** Ueber Okenit. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 143–147.

—— **23.** Ueber den Aragonit von Gross-Hammsdorf bei Saalfeld. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 147–151.

—— **24.** Ueber Psilomelan. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 151–157.

—— **25.** Ueber einen Menschen-Schädel aus dem Süsswasserkalke von Greussen in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 52–67.

—— **26.** Ueber das Vorkommen tertiärer Meeres-Conchylien bei Buttstädt in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 502–508.

—— **27.** Ueber die kleineren organischen Formen des Zechsteinkalks von Selters in der Wetterau. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 576–588.

—— **28.** Aus dem östlichen Thüringen: Menschenreste im Diluviallehm bei Jena, &c. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 568–575.

—— **29.** Ueber Whewellit, Desmin, Mesolith, und verwandte Formen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 111–122.

—— **30.** Aus dem östlichen Thüringen. 1. Die schaligen Sandsteine des obersten Muschelkalks. 2. Der weisse Boden zwischen Unstrut und Wethau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 473–479, 479–486.

—— **31.** [Mammuth-Skelet im Süsswasserkalk von Taubach; über Aspidura scutella.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 401–402.

Schmid, *Werner.* Zersetzung des Iodbleis durch Licht. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 493–494.

Schmid, *Werner.* **2.** Ueber die Einwirkung von Manganhyperoxyd auf Kupferlösungen. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 136–137.

—— **3.** Ueber die Phosphornebel. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 414–418.

—— **4.** Zur Muriumtheorie. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 600–605.

—— **5.** Polarisation des Sauerstoffs durch Wärme. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, p. 605.

—— **6.** Ueber directe Oxydation des Stickstoffs. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 606–607.

—— **7.** Reaction zwischen Schwefelwasserstoff und Schwefligsäureanhydrid. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 50–51.

—— **8.** Phosphor als Reagens auf Metalle. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 161.

—— **9.** Ueber die Veränderung der Albuminate durch Wasser. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 130–132.

—— **10.** Wasserstoffsuperoxyd in der Atmosphäre. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, p. 60.

—— **11.** Eine neue galvanische Kette. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 81.

—— **12.** Ueber die Wirkung einer Auflösung von Phosphor in Schwefelkohlenstoff auf Kupfervitriollösung. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 205–206.

Schmidekam, *Johannes.* Experimentelle Studien zur Physiologie des Gehörorgans, mit Zusätzen von Dr. Hensen. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 30–102; Kiel, Schriften, XV., 1869, (*Med.* 25).

Schmidt, (*in Zittau*). *Verzeichniss der seltenen Pflanzen der Zittauer Gegend. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 172–176.

—— **2.** *Einige neue Beiträge zu Oettels systematischen Verzeichniss der in der Oberlausitz wildwachsenden Pflanzen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 177–179.

Schmidt, *A. von.* Einige Notizen über die Insel Runo. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 533–553.

Schmidt, *Adolf.* **21.** Ueber einen neuen Universal-Indicator. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 465–469; Hedwigia, VIII., 1869, pp. 33–36.

—— **22.** Man microscopire hinter einem Schirm. Hedwigia, VIII., 1869, p. 130.

—— **23.** Ueber den Rüben-Nematoden: Heterodera Schachti, *A.S.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 442–446.

—— **24.** Ueber Navicula Weissflogii und N. Gründleri. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 403–409.

Schmidt, *Adolf.* **25.** Ueber die Mittellinie in den Kieselpanzern der Naviculaceen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 217–227.

Schmidt, *Alexander.* **2.** *Sulla coagulazione della fibrina. [*Transl.*] Lo Sperimentale, XI., 1863, p. 57.

—— **3.** Zur Endosmose der Zellen. 2. Ueber die Veränderungen der Blutfarbe durch Sauerstoff und Kohlensäure. 3. Zur Crystallisation des Blutes. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 1–42.

—— **4.** Ueber die Kohlensäure in den Blutkörperchen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 30–57; Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 30–57.

—— **5.** Die Athmung innerhalb des Blutes. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 99–130; Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 99–130.

—— **6.** Nochmals über Ozon im Blute. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 249–289.

—— **7.** Ueber die Faserstoffgerinnung. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 481–482.

—— **8.** Neue Untersuchungen über die Faserstoffgerinnung. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 413–538; Chem. Soc. Journ. XL., 1873, pp. 180–186.

Schmidt, *Alexander,* und **Ludwig,** *C.* Das Verhalten der Gase, welche mit dem Blut durch den reizbaren Säugethiermuskel strömen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 1–61; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 12–72.

Schmidt, *Alexander,* und **Schweigger-Seidel,** *F.* Einige Bemerkungen über die rothen Blutkörperchen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 186–195; Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 190–199.

Schmidt, *Alois R.* Geognostisch-bergmännische Skizzen über die Erzlagerstätten Tyrols. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 267–269; XXVII., 1868, pp. 337–339, 419–421, 425–427, 433–435.

—— **2.** Skizze der geognostischen Verhältnisse der östlichen Gruppe des Unterinnthalischen Erzgebirges. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 349–351.

—— **3.** Geognostisch-bergmännische Notizen über die Eisenerz-Lagerstätten im Herzogthum Salzberg. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 383–386, 391–395.

—— **4.** Das Braunkohlen-Flötz zu Häring. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 5–6, 13–15.

—— **5.** Die Salinen in der Marmaros. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 174–175, 177–182.

Schmidt, *C. W.* **4.** Analyse eines Umbraähnlichen Minerals aus dem körnigen Kalk von Schelingen am Kaiserstuhl. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3–4), pp. 204–206.

—— **5.** Ueber die sogenannte Heberinsäure. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3–4), pp. 221–228.

—— **6.** Ueber eine Bol-Versteinerung. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3–4), pp. 228–232.

Schmidt, *Carl* (*in Spremberg*). **2.** Ueber die Gleichung zwischen dem Halbmesser des Kreises und den Seiten des eingeschriebenen Fünfecks und Zehnecks. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 193–196.

—— **3.** Lösung der geometrischen Aufgabe durch Zurückführung auf eine Dreiecksconstruction. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 7–15.

—— **4.** Geometrischer Beweis des Satzes von Beltrami über die Relation zwischen dem Mittelpunct des Kreises um ein ebenes Dreieck und den Mittelpuncten der vier Berührungskreise dieses Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 238–241.

—— **5.** Ein anderer rein geometrischer Beweis des Beltrami'schen Satzes vom Schwerpuncte der Centra der Berührungskreise eines Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 120–124.

Schmidt, (*Dr.*) *Carl* (*in Dorpat*). [Ueber vier neuerding in Kur- und Livland stattgefundene Meteoritenfälle: Igast, Pillistfer, Buschhof, Nerft.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 104–106.

—— **2.** Ueber Blutanalysen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 284–289.

—— **3.** Hydrologische Untersuchungen: 1. Das salinische Schwefelwasser zu Stolypin. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 315–331.

—— **4.** Hydrologische Untersuchungen. 2. Das Eisenwasser zu Stolypin. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 1–17.

—— **5.** Hydrologische Untersuchungen. 3. Das Eismeerwasser. 4. Das Wasser des Peipus-Sees und seiner Zuflüsse. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 177–203.

—— **6.** Essbare Erden aus Lappland und Süd-Persien. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 203–207; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 535–539.

—— **7.** Hydrologische Untersuchungen. 5. Die Seeen der "Bittersalzlinie" (Gorkaja Linja) von Omsk bis Petropawlowsk und der "Sibirischen Kosakenlinie" von Petropawlowsk bis Präsnowskaja. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 4.

Schmidt, (*Dr.*) *Carl* (*in Dorpat*), und **Grewingk,** *C.* Ueber die Meteoritenfälle von Pillistfer, Buschhof und Igast in Liv- und Kurland. [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 99–100.

Schmidt, *E.* Einwirkung der atmosphärischen Luft auf ein Gemenge von Phenyloxydhydrat und Ammoniak. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 727.

Schmidt, *E. A.* Ueber chromsaures Nickeloxydul und chromsaures Nickeloxydulammoniak. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 19–24.

—— **2.** Untersuchungen über die Bestandtheile der Cubeben. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 189–191; Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 132–134.

Schmidt, *E. E.* Aus dem Ostlichen Thuringen. Halle, Zeitschr.Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 481–482.

Schmidt, *Ernst.* Vorläufige Notiz über Einwirkung des Phosgens auf einige Amide. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 400–401.

—— **2.** Notizen über einige Ketone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 597–604.

—— **3.** Ueber einen neuen, dem Anthracen isomeren Kohlenwasserstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 930–933.

—— **4.** Ueber Einwirkung von flussigem Phosgen auf einige Amide. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 21–50; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 35–66.

—— **5.** Ueber Nitroanthracen und dessen Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 494–498.

Schmidt, *Ernst,* und **Fieberg,** *E.* Ueber das Propylphenylketon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 498–500.

Schmidt, *Franz.* **8.** Zur Meklenburgischen Geognosie. Meklenburg, Archiv, XIX., 1865, pp. 49–77.

Schmidt, *Friedrich.* **10.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Amurlandes. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 153–155.

—— **11.** Untersuchungen über die Erscheinungen der Glacialformation in Estland und auf Oesel. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 339–368; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 918–921.

—— **12.** Ausgang der zur Aufsuchung und Bergung eines Mammuths ausgerüsteten Expedition; mit einem Vor- und Nachwort von Dr. Leopold von Schrenck. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 80–90.

—— **13.** Historischer Bericht über die Thätigkeit der physicalischen Abtheilung der Sibirischen Expedition der Kaiserlich-Russischen Geographischen Gesellschaft. Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 1–187.

Schmidt, *Friedrich.* **14.** Zur Karte des Amgum und Bureja-Gebiets. Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 288–292.

—— **15.** Karte der Insel Sachalin. Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 293–296.

—— **16.** Vorläufige Mittheilungen über die wissenschaftlichen Resultate der Expedition zur Aufsuchung eines angekündigten Mammuthcadavers. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 97–130.

—— **17.** Reisen in Amur-Lande und auf der Insel Sachalin:—botanischer Theil. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XII., 1869, (*No.* 2).

—— **18.** Wissenschaftliche Resultate der zur Aufsuchung eines angekündigten Mammuthcadavers von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften an den unteren Jenissei ausgesandten Expedition. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872, (*No.* 1).

—— **19.** Ueber die Petrefacten der Kreideformation von der Insel Sachalin. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, (*No.* 3).

—— **20.** Notiz über die Silurformation am Dniestr in Podolien und Galizien, und uber Pteraspis Kneri im Besonderen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 169–172.

Schmidt, *G. A.* **2.** Ueber die Reductionsproducte des Mononitroazoxybenzols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 417–420.

—— **3.** Ueber das Trinitroazoxybenzol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 421.

Schmidt, *G. A.,* **Kirpitschoff,** *M.,* und **Mendelejeff,** *D.* Die Pulsirpumpe (Pompe syrène). [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 63–91.

Schmidt, *Gustav.* **10.** *Beurtheilung der Fehler am Hängzeuge. Berg. u Hüttenm. Jahrb. I., 1851, pp. 177–190.

—— **11.** *Ueber die Bestimmung der Mittagslinie mittelst des Theodoliten. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. IV., 1854, pp. 91–112.

—— **12.** Ueber die Stärke der Förderseile. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 209–212.

—— **13.** Ueber Riementriebe. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 179–182.

—— **14.** Ueber die Atomwärme. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 187–188; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 417–452.

—— **15.** Ueber die physicalischen Constanten des Wasserdampfes. Prag, Sitzungsber. 1867, pp. 49–51; Prag, Abhandl. I., 1868.

—— **16.** Effet utile des roues hydrauliques. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 342–344.

—— **17.** Ueber Zeuner's Theorie des Ausflussproblems. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 375–386.

Schmidt, *Gustav.* **18.** Ueber die Wärme-Capacitäten der Gase. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 19–21.

—— **19.** Note sur l'effet utile des machines. Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1872, pp. 325–332.

—— **20.** Neue Kessel-Feuerungs-Formel. Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, pp. 114–124; Annales Génie Civil, II., 1873, p. 785.

—— **21.** Ueber Woolf'sche Dampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX., 1873, pp. 97–109.

Schmidt, *H. D.* **2.** The microscopic structure of the human liver. [1869.] Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 69–93.

Schmidt, *Heinrich.* Zusammenstellung von Formeln zur Aufsuchung der Biegungscurven und zur Bestimmung der Auflagerdrücke, sowie der inneren Kräfte für jeden beliebigen Querschnitt eines verschiedenartig unterstützten und belasteten Trägers. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXII., 1867, pp. 138–174.

—— **2.** Betrachtungen über Brückenträger, welche auf zwei und mehr Stützpuncten frei aufliegen, so wie über den Einfluss der ungleichen Höhenlage der Stützpuncte. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–9, pp. 14–49.

—— **3.** Ueber den Bau der definitiven Waagbrücke nächst Tornocz in Ungarn. Eisenconstruction. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVI., 1871, pp. 297–309.

Schmidt, *Hermann.* Ueber Accomodations-Beschränkungen bei Zahnleiden. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 107–137.

Schmidt, *J. F. Julius.* **77.** Beobachtungen veränderlicher Sterne auf der Sternwarte zu Athen. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 35–40, 343–346; LXIV., 1865, col. 279–286; LXVI., 1866, col. 149–158; LXVIII., 1867, col. 185–190; LXIX., 1867, col. 303–304; LXXI., 1868, col. 103–108; LXXII., 1868, col. 55–58, 141–142; LXXIV., 1869, col. 285–286; LXXVII., 1871, col. 113–124; LXXIX., 1872, col. 113–120, 251–254, 333–334, 353–362, 381–384; LXXX., 1873, col. 141–144, 189–190, 229–232, 253–256, 383–384; LXXXI., 1873, pp. 181–188.

—— **78.** Sur les aérolithes, et spécialement sur ceux observés à Athènes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 315–317.

—— **79.** Zweiter Bericht über das zu Athen am 18 October 1863. beobachtete Feuermeteor. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 17–26.

—— **80.** Beobachtung eines veränderlichen Sterns: δ Libræ. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 39–40; LXV., 1865, col. 15–16.

Schmidt, *J. F. Julius.* **81.** Ueber die Dämmerung. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 97–110.

—— **82.** Ueber die Beobachtung der Nebelgestirne. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 1–8.

—— **83.** Ueber die Bewegung dunkler und heller Flecken auf Jupiter. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 81–86.

—— **84.** Ueber die Periode von δ Libræ. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 151–154; LXXXII., 1873, col. 209–216.

—— **85.** Ueber die Periode von R Hydræ. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 173–174.

—— **86.** Beobachtungen der Nebelgestirne und des Faye'schen Cometen. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 261–268.

—— **87.** Ueber Feuermeteore; nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweifen und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 431–438; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 263–264.

—— **88.** Ueber Variabilis Cygni. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 141–142.

—— **89.** Maximum von Mira Ceti 1866. Bemerkungen über δ Libræ. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 19–22.

—— **90.** [Beobachtungen des neuen veränderlichen Sterns in der Nähe von ϵ Coronæ.] Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 87–90, 201–204.

—— **91.** Beobachtung eines neuen veränderlichen Sterns in der Nähe von α Virginis. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 203–206.

—— **92.** Recent volcanic eruptions in Santorin. Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 118–120; Petermann. Mittheil. 1866, pp. 141–144.

—— **93.** Beobachtung der Meteore in der Nacht des 13–14 November 1866. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 774–788.

—— **94.** Nova Coronæ borealis: Variabilis z Coronæ australis; Variabilis Sagittarii; nx Coronæ australis. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 69–70.

—— **95.** Beobachtung eines neuen veränderlichen Sterns. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 117–118.

—— **96.** Bestimmung der Lage der Periode und zweier Epochen von g Sagittarii. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 199–202.

—— **97.** Ueber den Mondcrater Linné. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 365–366.

—— **98.** Ueber 49 Leonis. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 47–48.

—— **99.** Ueber die gegenwärtige Veränderung des Mondcraters Linné. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 263–275.

Schmidt, *J. F. Julius.* **100.** Ueber Feuermeteore, Meteorsteinfälle, und über die Rillen auf dem Monde. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 553–558.

—— **101.** Der Meteorsteinfall in Nauplia am 29 August 1850, nebst Mittheilungen über einige Feuermeteore der neueren Zeit, und über den Mondcrater Linné. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 52–56.

—— **102.** Ueber Feuermeteore 1842 bis 1867. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 499–532.

—— **103.** Ueber die Aenderungen des Luftdruckes und der Temperatur zur Zeit der Sternschnuppen im August und November. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 207–210.

—— **104.** Ueber die scheinbaren Ausgangspuncte der Meteorbahnen. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 57–64.

—— **105.** Ueber die Bestimmung der Radiationspuncte der Meteorbahnen. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 81–88.

—— **106.** Minima von δ Libræ. Meteore im August. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 131–134.

—— **107.** Bemerkungen über Nebel- und veränderliche Sterne. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 245–250.

—— **108.** Ueber die Novembermeteore 1867. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 253–254.

—— **109.** Minima von *R* Cygni, Mira Ceti, und *R* Hydræ. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 331–332.

—— **110.** Mittlere Oerter von 110 Nebeln für 1865. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 343–352.

—— **111.** Beobachtungen von Sonnenflecken 1867. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 63–64.

—— **112.** Ueber die Lichtphasen von *A*, γ′, und *U* Sagittarii in den Jahren 1866 und 1867. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 139–144.

—— **113.** Ueber die früheste Sichtbarkeit der Mondsichel am Abendhimmel. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 201–208.

—— **114.** Ueber die Coma des Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 65–70.

—— **115.** Beobachtungen des Tempel'schen Cometen (II. 1864). Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 75–80.

—— **116.** Messung der Coma des Encke'schen Cometen und Abnahme derselben. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 323–328.

—— **117.** Ueber den sogenannten Gegenschein des Zodiacallichtes. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 337–342.

Schmidt, *J. F. Julius.* **118.** On the eruption of the Kaimeni of Santorin. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 457–460; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 145–146; Petermann, Mittheil., 1868, pp. 90–93.

—— **119.** On the lunar crater Linné. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 107–108.

—— **120.** Bestimmung der periodischen Aenderungen der Dimensionen des Cometen II., 1861. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 241–260.

—— **121.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen im Jahre 1868. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 259–272.

—— **122.** Radiationspuncte und stündliche Häufigkeit der Meteore. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 49–64.

—— **123.** Beobachtungen über die Veränderlichkeit von *u* Herculis. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 229–230.

—— **124.** Supposed changes in the Moon. Student, II., 1869, pp. 48–50.

—— **125.** Ueber die vulcanischen Erscheinungen zu Santorin. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 366–367.

—— **126.** Variabilis R Cygni. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 73–74.

—— **127.** Maximum von Mira Ceti. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 269–270; LXXX., 1873, col. 125–126.

—— **128.** Beobachtungen der Sonne im Jahre 1870. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 145–150.

—— **129.** Étoiles filantes de Novembre observées à Athènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1316.

—— **130.** Beobachtungen über veränderliche Sterne; *V* coronæ, *S* coronæ, δ Libræ, *u* Herculis. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 197–200, 293–294, 371–372.

—— **131.** Beobachtungen des Veränderlichen *nx* Coronæ australis. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 349–350.

—— **132.** Ueber die Periode von *z* Coronæ australis. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 359–362.

—— **133.** Ueber die Farben der Fixsterne. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 9–14, 81–94.

—— **134.** Ueber die gegenwärtige Unsichtbarkeit des Sternes B.A.C. 6267. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 285–288.

—— **135.** Ueber den grossen Meteorstrom am 27 Novbr. 1872 beobachtet zu Athen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 289–298.

—— **136.** Beobachtungen von Sonnenflecken. [1871.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 177–182.

Schmidt, *J. F. Julius.* **137.** Ueber die Veränderlichkeit des Sternes BAC. No. 4287. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 125–128.

—— **138.** Ueber den Planeten Mars. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 321–334.

Schmidt, *J. H. Heinrich.* Beiträge zur Kenntniss Mecklenburgischer Mineralien. Meklenburg. Archiv, XX., 1866, pp. 18–27.

Schmidt, *J. R.* **2.** *Verhandeling over eenige Eigenschappen van den regtlijnigen driehoek. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 30–50.

Schmidt, *Max.* Ueber Ratten und Mäuse. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 151–154.

—— **2.** Der Nerz (Vison lutreola). Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 168–175.

—— **3.** Beobachtungen über den Americanischen Strauss (Rhea Americana). Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 8–14.

—— **4.** Ueber Geweihbildung. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 47–61.

—— **5.** Theilweiser Albinismus bei einer Hausmaus. Frankfurt. Zool. Garten, VII., 1866, pp. 277–278.

—— **6.** Der grossohrige Beuteldachs: Perameles (Macrotis) lagotis, *Reid.* Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 1–12, 41–56, 81–92.

—— **7.** Ueber einige Ateles-Arten. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 65–73.

—— **8.** Mordgelüste bei Thieren. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 129–137.

—— **9.** Fortpflanzung des Mönchsittichs (Bolborrhynchus monachus) in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 257–264.

—— **10.** Beobachtung am zweizehigen Faulthier: Cholopus didactylus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 126–130, 177–181.

Schmidt, *Oscar.* **27.** Ueber den Bau und die systematische Stellung von Aspidosiphon Mülleri, *Diesing* (Lesinia farcimen, *Schmidt*). Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 56–66; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 451–452.

—— **28.** Vorläufiger Bericht über die Untersuchung der Bowerbank'schen Spongien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 147–151.

—— **29.** Murmelthiere (Arctomys marmota) bei Gratz. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 256–259; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 392–393; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, p. 30.

—— **30.** Spongologische Mittheilungen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 390–392.

—— **31.** Eine Reclamation, die "geformte Sarcode" der Infusorien betreffend. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 393–395.

Schmidt, *Oscar.* **32.** Vorläufige Mittheilungen über die Spongien der Grönlandischen Küste. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 89–97; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 165.

—— **33.** Das natürliche System der Spongien. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. 261–269; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 155–157.

—— **34.** Ueber Cocciolithen und Rhabdolithen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 669–682; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 359–370.

—— **35.** Grundzüge einer Spongien-Fauna des Atlantischen Gebietes. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 216–218.

—— **36.** Ueber die Entwickelung der Kieselkörper bei Spongien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 314.

Schmidt, *P. H.* *Ueber eine ungewöhnliche Erscheinung bei der Entwickelung des Chloringases, u. s. w. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 258–261.

—— **2.** *Eine Bemerkung über die Canella alba. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 406–407.

Schmidt, *R.* On Oxaniline. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 194–195; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 464–465.

Schmidt, *T. A.* Enumeration of the Labiatæ and Scrophularineæ, collected during the years 1855–57 in High Asia and the neighbouring countries to the south, by Messrs. Schlagintweit. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 225–250.

Schmidt-Göbel, *H. M.* **6.** Zur Synonymie der Rhinosimi. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 380–382.

Schmiedeberg, *Oswald.* Ueber die quantitative Bestimmung des Chloroforms im Blute und sein Verhalten gegen dasselbe. Archiv Heilkunde, VIII., 1867, pp. 273–320.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von unterschwefliger säure im Harn von Hunden und Katzen. Archiv Heilkunde, VIII., 1867, pp. 422–438.

—— **3.** Ueber die Identität der Pilzvergiftungen. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVII., 1869, pp. 146–154.

—— **4.** Untersuchungen über einige Giftwirkungen am Froschherzen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 41–52; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 130–141.

—— **5.** Ueber die Innervationsverhältnisse des Hundeherzens. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 34–56; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 148–170.

Schmiedeberg, *Oswald,* und **Schultzen,** *O.* Untersuchungen über die Kynurensäure und deren Zersetzungsproduct, das Kynurin. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 155–159.

Schmieden, *Theophil.* Ueber die Bedeutung der Gerbstoffe im Pflanzenreich. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 313–343.

Schmitt, ——. *Notice sur la source thermale, près de Biskra. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860. pp. 437–444.

Schmitt, *Carl.* Zwei Beweise des Beltrami'schen Satzes vom Dreiecke und ein Satz vom Viereck. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 290–293.

—— **2.** Construction der Linien zweiter Ordnung aus ihrer allgemeinen Gleichung, und ein geometrischer Satz. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 365–376.

Schmitt, *Rudolf.* **4.** Ueber die Diazophenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 67–68.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Chlorkalklösung auf eine wässerige Lösung von salzsaurem Orthoamidophenol. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 302.

Schmitt, *Rudolf,* und **Gehren,** *H. von.* Ueber Fluorbenzoësäure und Fluorbenzol. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 394–402; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 113–114.

Schmitt, *Rudolf,* und **Glutz,** *L.* Ueber eine neue Bildung des Oxamids aus Cyan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 66.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Rhodanäthyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 166–169; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 723–724.

—— —— **3.** Ueber Diazophenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 51–53; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 266–268.

Schmitt, *Rudolf,* und **Nasse,** *O.* Beitrag zur Kenntniss des Tyrosins. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 211–216.

Schmitz, *Fr.* Zur Deutung der Euphorbia Blüthe. Flora, LIV., 1871, pp. 417–422, 433–443.

—— **2.** Die Bildung der Auxosporen von Coconema cistula, *Ehrbg.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 117–126 [217–226]; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 145–152.

—— **3.** Der morphologische Aufbau von Verhuellia, *Miq.* Flora, LV., 1872, pp. 401–415, 417–424.

Schmitz, *Fr.,* und **Hanstein,** *J.* Ueber die Entwickelungsgeschichte der Blüthen einiger Piperaceen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 37–40.

Schmuck, *Joachim von.* Flora der Umgebung von Sterzing. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XII., 1865, pp. 19–46.

Schmuckermaier, ——. Naturwissenschaftliche Vorträge aus dem practischen Theile der Botanik. Landshut, Bericht. Bot. Ver. II., 1868, pp. 112–155.

Schmulewitsch, *Jacob.* Ueber das Verhalten des Kautschuks zur Wärme und zur Belastung. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 201–224.

—— **2.** Neue Versuche über Gallenabsonderung. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 113; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, p. 128.

—— **3.** Zur Muskelphysiologie und Physik. Medizin. Jahrbüch. XV., 1868, pp. 3–36.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Wärme auf die Elasticität des Kautschuks. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 517–523; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 280–287; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 354–359.

Schmuziger, *Fritz.* Ein Beitrag zur Auswanderung der Blutkörperchen aus den Gefässen des Frosches. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 709–711.

Schnabel, *C.* **16.** Die Gewinnung von Kupfernickel aus den Nassauischen Nickelerzen mit Berücksichtigung des Betriebes auf Isabellenhütte bei Dillenburg. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 105–139.

Schnauss, *J.* **14.** *Ueber die photographischen Odversuche des Herrn Baron von Reichenbach. Leopoldina, *Heft* III., 1862, pp. 111–113.

—— **15.** *Versuche, die chemische Wirkung des Lichtes von Lampyris nachzuweisen. Leopoldina, *Heft* III., 1862, pp. 114–116.

Schnedermann, *G. H. E.* **5.** *Chemische Analyse des Chinovabitters. Repert. für Pharm. LXXXI., 1843, pp. 45–51.

Schneebeli, *Heinrich.* Ueber die Schallgeschwindigkeit der Luft in Röhren. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 296–309 Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 512–515.

—— **2.** Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 375–407; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 598–621.

—— **3.** Ueber die Dauer der Berührung beim Stoss elastischer Körper. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 257–271, 322–324.

—— **4.** Ueber die Rippungen einer Flüssigkeitsschicht auf transversal schwingenden Körpern. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 324–325.

—— **5.** Ueber den Stoss elastischer Körper und eine numerische Bestimmung der Stosszeit. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 239–250; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 476–478.

—— **6.** Die Wärmeverhältnisse in tönenden Luftsäulen. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 333–336.

—— **7.** Bestimmung der horizontalen Componente des Erdmagnetismus auf chemischem Wege. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 640–643.

Schneebeli, *Heinrich.* **8.** Stossversuche mit Kugeln aus verschiedenem Metall. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 328–331; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 546–548.

—— **9.** Zur Theorie des Stosses elastischer Körper. Zürich, Vierteljahrsschr. XVIII., 1873, pp. 52–59.

Schneevoogt, *G. E. V.* **3.** Rapport tegen de Trichinose. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 39–52.

Schneider, *A. C. J.* Sur quelques points de l'histoire du genre Gregarina. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 515–533.

Schneider, *A.* Pelodera papillosa. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 109.

Schneider, *Anton.* **13.** Die Entstehung der Eingeweidewürmer des Menschen und der Hausthiere. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 103–135.

—— **14.** Ueber die Muskeln der Würmer und ihre Bedeutung für das System. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 590–597.

—— **15.** Ueber Hämatozoën des Hundes. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 421–422; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, p. 302.

—— **16.** Zur Kenntniss des Baues der Radiolarien. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 509–511.

—— **17.** Ueber Bau und Entwickelung von Polygordius. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 51–60.

—— **18.** Ueber den Bau der Acanthocephalen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 584–597.

—— **19.** Zur Entwickelungsgeschichte und systematischen Stellung der Bryozoen und Gephyreen. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 260–280.

—— **20.** Noch ein Wort über die Muskeln der Nematoden. [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 284–286.

—— **21.** Zur Entwickelungsgeschichte der Aurelia aurita. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 363–367.

—— **22.** On the structure of the Actiniæ and Corals. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 437–441.

—— **23.** On the development of Echinorhynchus gigas. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 441–443.

—— **24.** Zur Kenntniss der Radiolarien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 505–512.

—— **25.** Untersuchungen über Plathelminthen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 69–132; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 91–93.

Schneider, *Anton*, und **Krohn,** *A.* Ueber Annelidlarven mit porösen Hüllen. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 498–508.

Schneider, *C. F. A.* **3.** Mittheilungen über den Ausbruch des Vulcans Kloet auf Java im Jahre 1864. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 101–102.

—— **4.** Misgeboorte eener geit. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 403–405.

—— **5.** Mededeeling over de groene en gele strepen in de Java-zee en den Molukschen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 302–304*a*.

Schneider, *Emil.* Oceanische Tiefenmessung vermittelst der Electricität. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 471–506.

Schneider, *F.* Experimentaluntersuchungen über das Tönen durch Wärme. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 105–106.

Schneider, *Franz C.* **8.** * Apparat zur Luft-Analyse. Wien, Wochenblatt Aerzte, XVII., 1861, pp. 149–152.

—— **9.** *Ueber die Ausscheidung des Quecksilbers während und nach Mercurialcuren. Medizin. Jahrbüch. I., 1861, pp. 124–138.

—— **10.** Analyse der Quell- und Flusswässer. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 559.

—— **11.** Ueber die Ursachen und Natur der Fäulnissprocess. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 307–332.

—— **12.** Analyse der Mineralquellen des Hercules-Bades nächst Mehadia. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 577–622.

Schneider, *Gustav.* Dysopes Cestonii in Basel, eine für die Schweiz neue Fledermaus. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIV., 1871, *No.* 4.

—— **2.** Beobachtungen von Extra-Regenbögen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 174–176.

—— **3.** Ueber Beobachtungen aussergewöhnlicher Regenbögen. [1871.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 5–13.

—— **4.** Ueber Motoren. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 52–54.

Schneider, *Johann Georg.* **7.** * Ueber den Bayreuthischen Speckstein, insbesondere über die in demselben vorkommenden Dendriten. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 168–173.

Schneider, *J. W.* Onderzoek van kalksteen. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 357–360.

Schneider, *L.* Analyse eines Brauneisensteins von der Zeche Rafael in Ober-Morau in Mähren. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 259.

Schneider, *Ludwig P.* Astrometeorologie. Congrès Internat. Hortic. Bull. 1864, pp. 84–90.

—— **2.** Wanderungen im Magdeburger Floren-Gebiet in den Jahren 1866 und 1867. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 39–100.

Schneider, *Moritz.* Das Vorkommen seltener Europaischer Vogel in Anhalt. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 233–235.

Schneider, *Oscar.* [Vorkommen der Kreideformation am Glanegger Schlossberge; Untersuchungen am Untersberg.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 45–47.

—— **2.** [Ueber die Salzburger Kalkarten.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 78–81.

—— **3.** [Ueber einige meteorologische Phänomene in den Alpen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 78–82.

—— **4.** Geognostische Beschreibung des Lobauer Berges. Görlitz, Abhandl. XIII., 1868, pp. 1–68.

—— **5.** Ueber die Luftschifffahrt. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 44–50.

—— **6.** [Ueber die Bahnen des Bumrangs.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 54–57.

—— **7.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Suez-Canals. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 88–89.

—— **8.** [Ueber einige Mineralvorkommnisse.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 148–149.

—— **9.** [Ueber Aegyptische Scorpione.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 158–159; Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, pp. 14–15.

—— **10.** Ueber die Dioptrik der Linsen-Systeme. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 245–247.

—— **11.** Ueber die Nutzhölzer Palästinas. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 11–12.

—— **12.** Die Käferfauna von Ramleh bei Alexandrien. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 35–49.

—— **13.** Climatische Verhältnisse des südlichen Illinois. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 59–62.

—— **14.** [Ueber die Conchylienfauna Aegyptens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 112–121.

—— **15.** Ueber die Flora der Wüste von Ramleh. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 153–161; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 416–417.

—— **16.** Ueber die Entstehung des Todten Meeres. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 532.

—— **17.** [Ueber einen Kampf zwischen Vultur gryphus. *Lin.*, und Vultur fulvus. *Gm.*] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 79–81.

—— **18.** Ueber die Schwefelminen am Ras el Gimseh. [1872.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, II., 1874, pp. 34–35.

Schneider, *R.* Ueber natürliches und künstliches Kupferwismutherz. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 302–320.

Schneider, *R.* **2.** Ueber eine neue Verbindung von Schwefelquecksilber mit Schwefelkalium. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 488–492.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Zinnselenide. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 624–638.

—— **4.** Ueber das Selenbromür. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 327–334.

—— **5.** Ueber das Selenbromid. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 450–459.

—— **6.** Ueber die Verbindungen des Selens mit dem Jod. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 627–634.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung über Seleneyan und Schwefelcyan. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 634–636.

—— **8.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Dr. von Sommaruga über die Aequivalente des Nickels und Kobalts. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 303–312.

—— **9.** Ueber das Verhalten des Cyansilbers zum Schwefelchlorür. Berlin. Monatsber. Akad. 1868, pp. 31–33; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 83–85.

—— **10.** Ueber eine neue Reihe crystallisirter Platin-Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 105–122.

—— **11.** Ueber neue Schwefelsalze. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 460–467; CXXXVIII., 1869, pp. 299–323, 604–628; CXXXIX., 1870, pp. 661–670; CXLI., 1870, pp. 518–536; CXLVIII., 1873, pp. 625–639; CXLIX., 1873, pp. 381–394; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 16–45; CX., 1870, pp. 141–172; CXI., 1871, pp. 103–120; CXV., 1873, pp. 214–227.

—— **12.** Ueber das Verhalten einiger Alkaloïde gegen Zucker und Schwefelsäure. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 128–133; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 455–460.

Schneider, *W. G.* **19.** De Bary's Untersuchungen über die Entwickelung einiger parasitischen Pilze. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 101–109.

—— **20.** Ueber die Entwickelung der Pilzgattung Peronospora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 96–100.

—— **21.** Ueber die Entwickelungsgeschichte und den Pleomorphismus der Pilzfamilie Uredineæ. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 101–103.

—— **22.** Ueber Hallier's Cholerapilz und dessen Entwickelung. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 114–119.

—— **23.** Beschreibung eines neuen Æcidium, (*Æ. pallidum*), bei Breslau gefunden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 71–72.

Schneider, *W. G.* **24.** Ueber die Puccinia Helianthi, *Schw.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 166–167.

—— **25.** Ueber die in und an Insecten schmarotzenden Pilze. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 176–182.

Schneider, *Werner.* Dinitrophenole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 452–453.

Schneider, *Werner,* und **Hübner,** *H.* Ueber Dinitrophenole. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 523–528.

—— —— **2.** Ueber isomere Dinitrophenole. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 89–117.

Schneider, *Woldemar von.* Ueber Abscheidung des reinen Platins und Iridiums. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 261–274.

—— **2.** Ueber die technische Darstellung von chemisch reinem Platin und Iridium. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 406–410.

—— **3.** Ueber die Isomeren der Valeriansäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 342–343.

—— **4.** Studien über die Constitution des Diamylens. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 185–226; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 639–642.

—— **5.** Ueber Pollen und Wachsbildung. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 235–258.

Schneider, *Woldemar von,* und **Erlenmeyer,** *E.* Einfache Bildungsweise der Acrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 339–342.

Schneller, (*Dr.*). Beiträge zur Lehre von der Accomodation und Refraction. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 176–193; Annales d' Oculist. IV., 1870, pp. 240–243.

—— **2.** Ueber das ophthalmoscopische Bild der grösseren Netzhautgefässe. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 113–126.

Schnepp, *B.* De la Yerba maté ou Thé du Paraguay. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864. pp. 42–46; Les Mondes, IV., 1864, pp. 467–488.

—— **2.** De l'action électrique des eaux minérales sulfureuses de Bonne et d'Eaux-Chaudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1145–1146.

Schnetzler, *J. B.* **17.** De l'influence des substances vénéneuses sur les plantes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864-65, pp. 337–341.

—— **18.** Sur une nouvelle phase de la théorie cellulaire et sur la rôle que joue le protoplasma. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 15–29.

—— **19.** De l'action du Curare sur les végétaux. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 318–323.

Schnetzler, *J. B.* **20.** De l'action du Curare sur la circulation. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 254–256.

—— **21.** Observations sur les vésicules aérifères des Utricularia. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 296–311; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 389–398; Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 207–214.

—— **22.** Observations et expériences sur les mouvements des étamines de l'Épine vinette (Berberis vulgaris). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 10–16; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 19–28.

—— **23.** Notice préliminaire sur des organismes microscopiques trouvés dans les brouillards de la plaine du Rhône. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 557–558.

—— **24.** Notice sur une excroissance trouvée sur un sapin rouge (Abies excelsa). [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, p. 620.

—— **25.** Sur le mouvement du protoplasma dans les cellules des feuilles d'Anacharis alsinastrum, *Bab.* Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 5–26.

—— **26.** Quelques observations sur un champignon qui attaque les parties souterraines de la vigne. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 18–24.

—— **27.** Contributions à la théorie de la fermentation alcoolique. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 121–134.

—— **28.** Sur le soit-disant genre Rhizomorpha. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 324–326.

—— **29.** De la résistance des champignons de la levure et des moisissures aux agents chimiques et physiques. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 342–346.

—— **30.** Ein neuer Kartoffelfeind. Der Colorado Kartoffelkäfer, Doryphora decemlineata. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 58–61.

Schnitzer, *Fr.* *Untersuchung der Lopezwurzel. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 42–43.

Schnitzer, *Guido.* **2.** *Ueber Anilinroth und Chinolinblau. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 636–638.

—— **3.** Ueber Oesterreichischen Bauxit. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, p. 329.

—— **4.** Ueber Citronensäure. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 42–44.

Schnitzler, *H.* Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 78–82.

Schnizlein, *Adalbert.* **17.** *Silberhaut der Fischschuppen rücksichtlich des Metallgehalts und der Ursache des Glanzes. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 302–305.

Schnizlein, *Adalbert.* **18.** *Beiträge zur Kenntniss der Organisation einiger officineller Cryptogamen. Repert. für Pharm. LXXXII., 1843, pp. 178–187.

—— **19.** *Ueber verkieselte Zellen bei dicotylen Gewächsen. Erlangen, Wissensch. Mittheil. II., 1859, pp. 74–83.

Schnizlein, *Adalbert.* und **Frickhinger,** *A.* *Ueber Radix Sumbul, Moschuswurzel. Repert. für Pharm. LXXXIII., 1844, pp. 25–32.

—— —— **2.** *Ueber die Darstellung des geschmolzenen Salpetersauren Silberoxyds (des Höllensteins). Repert. für Pharm. XCVI., 1847, pp. 30–40.

Schobbens, (*Dr.*). Table des réciproques. Annales d'Oculist. IV., 1870, pp. 207–212.

Schober, *J. B.* Ueber den Polyhalit von Berchtesgaden in Bayern. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 578–579.

Schöbl, *Joseph.* **5.** Ueber Endigungen sensitiver Nerven in neuaufgefundenen Terminalkörperchen in der Chiropterenflughaut, sowie über die feinere Structur dieser letzteren. Prag, Sitzungsber. 1869 (*pt.* 2), pp. 7–14.

—— **6.** Die Flughaut der Fledermäuse, namentlich die Endigung ihrer Nerven. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 1–31; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 272–273; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xxxv–xxxvi.

—— **7.** Das äussere Ohr der Mäuse als wichtiges Tastorgan. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 260–268; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xxxvii–xxxviii.

—— **8.** Das äussere Ohr des Igels als Tastorgan. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 295–316.

—— **9.** Nochmals über die angeblichen Terminalkörperchen an den Haaren einiger Säugethiere. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 654–659.

—— **10.** Ueber die Nervenendigung an den Tasthaaren der Säugethiere so wie über die feinere Structur derselben. Prag, Abhandl. V., 1872; Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 197–219.

Schoch, *G.* Ueber einige Süsswasser-Radiolarien und die Stellung der Radiolarien in der Classe der Rhizopoden. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 281–285.

—— **2.** Ueber einen Schlittenapparat zum raschen Wechseln der Linsensysteme von Microscopen. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 395–397.

—— **3.** Floscularia heptabrachiata. Anthos quadrilobus. Tubicolaria coprophila. Limnias doliolum. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 221–222.

Schoch, *G.* **4.** Ueber das Vorkommen und die Häufigkeit der drei bekanntesten menschlichen Bandwurmarten im Canton Zürich. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 429–430.

—— **5.** Ueber Tænia cucumerina beim Menschen. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 293–294.

Schoder, (*Dr.*). Ueber den jährlichen Gang des Barometers. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 259–270.

—— **2.** Die Ergebnisse des Präcisionsnivellements der Bahnlinie Stuttgart-Goldshöfe-Crailsheim-Heilbronn-Stuttgart. Württemberg, Jahreshefte. XXV., 1869, pp. 169–199.

—— **3.** Hülfstafeln zur barometrischen Höhenbestimmung, nebst einer Anleitung zur Untersuchung und zum Gebrauch der Aneroid-Barometer. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 69–112.

Schödler, *J. E.* **2.** Zur Diagnose einiger Daphniden. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865. pp. 283–285.

—— **3.** Die Cladoceren des Frischen Haffs, nebst Bemerkungen über anderweitig vorkommende verwandte Arten. [1864.] Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 1–56.

Schöffel, *Rudolf.* [Chemische Untersuchungen der Gase des Ofens und der Erze.] Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 185–197.

—— **2.** Chemische Veränderungen, welche die Gichtmaterialien in dem Ofenraume von der Gicht bis zur Form erleiden. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 197–227.

Schöler, *Heinrich.* Zur Identitäts-Frage. **1.** Grenzen der Correspondenz beider Sehfelder bei Betrachtung, *a.* linearer resp. flächenhafter, *b.* körperlicher Objecte. 2. Messung der Disparität an Schielenden und Aufdeckung neuer, bisher latenter Schielformen durch das Princip der stereoscopischen Parallaxe. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 1–55.

Schöler, *Heinrich,* und **Mandelstamm,** (*Dr.*) *L.* Eine neue Methode zur Bestimmung der optischen Constanten des Auges. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 155–185.

Scholtz, *M.* Ueber chemische Salzdüngung bei der Gartencultur. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 277–280.

Scholz, (*Dr.*). Beiträge zur Geognosie von Pommern. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 75–99; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 225–228; XXXIX., 1872, pp. 163–164.

Scholz, *G.*, und **Kühne,** *W.* Ueber Ozon im Blute. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 96–110.

Scholz, *Paul.* Die projectivischen Eigenschaften der gewöhnlichen und ausgezeichneten Elemente ebener Curven. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 267–321, 355–405.

Scholz, *Robert.* Synaphie einiger noch nicht untersuchter Stoffe, insbesondere des [illegible]gesetzten Aethertheilchen. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 62–76.

Schomburgk, (*Dr.*) *Richard.* **9.** On the Urari or Arrow-poison of the Indian tribes of British Guiana. Adelaide Phil. Soc. Trans. II., 1866. (*Two papers.*)

—— **10.** On Rust in cereals. Adelaide Phil. Soc. Trans. IV., 1868.

—— **11.** Influence of forests on climate. Adelaide Phil. Soc. Trans. VI., 1870.

—— **12.** Note on Plagianthus spicatus. *Bth.* [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 359–360.

Schomburgk, (*Sir*) *Robert H.* **54.** Cursory notes on some of the birds of Siam. Ibis, VI., 1864, pp. 246–268.

Schön, *Joh. Georg.* Ueber die Einwirkung des Leuchtgases auf die Baumvegetation. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Sitz.*), p. 25.

—— **2.** Mittheilungen in topographisch-geologischer Beziehung über eine Reise längs den Küsten Griechenlands und durch die Türkey. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 69–86.

—— **3.** Neuer Windrichtungs Autograph. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 235–241.

—— **4.** Meteorologische Beobachtungen aus Mähren und Schlesien im Jahre 1873. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 131–154.

Schönaich-Carolath, *August Prinz zu.* **4.** Die Darstellung von Glaubersalz aus den Stassfurter kieserithaltigen Steinsalzen und den Rückständen der Kalisalzfabriken unter alleiniger Benutzung der Winterkälte. Zeitschr. Berg-Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XIII., 1865, pp. 1–12.

—— **5.** Ein Beitrag zur Theorie des Portland-Cements. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XIV., 1866, pp. 43–52; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 291–293.

Schönbein, *Christian Friedrich.* For Biography, *see* Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 136–146; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 207–220; Smithsonian Reports, 1868, pp. 185–188; Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 56–61; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 341–352.

—— **322.** Einige Angaben über den Wasserstoffschwefel. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 145–150; München, Akad. Sitzungsb. 1864, (I.), pp. 107–113.

Schönbein, *Christian Friedrich.* **323.** Ueber die nächste Ursache der Alkalischen Gährung des menschlichen Harns. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 463–469; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 132–138.

—— **324.** Ueber ein neues höchst empfindliches Reagens auf das Wasserstoffsuperoxyd und die salpetrigsauren Salze. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 113–115; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 150–151; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 51–53.

—— **325.** Ein Beitrag zur genauern Kenntniss des menschlichen Harns. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 115–132; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 152–167; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 53–70.

—— **326.** Ueber die Bildung einer fluorescirenden Materie beim Faulen des menschlichen Harnes. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 132–133; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 167–168; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 70–72.

—— **327.** Ueber das Vorkommen des Wasserstoffsuperoxydes im menschlichen Körper. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 134–141; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 168–175; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 72–80.

—— **328.** Weitere Beiträge zur nähren Kenntniss des Sauerstoffes. München, Akad. Sitz. 1864 (II.), pp. 249–290; 1865 (I.), pp. 190–198; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 24–60; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 3–51.

—— **329.** Ueber das Photoerythrin. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 464–469; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 236–241.

—— **330.** Ueber den Einfluss des Wassers auf die chemische Wirksamkeit des Ozons. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 469–479; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 242–253.

—— **331.** Beiträge zur nähern Kenntniss des Sauerstoffes und des Cyanins. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 79–125; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 385–464; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 189–236; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 462–483; Paris. Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 297–302.

—— **332.** Sur les réactions de la cyanine. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 62–63.

—— **333.** Ueber den muthmasslichen Zusammenhang des Vermögens gewisser thierischer Absonderungsstoffe, bestimmte Krankheitserscheinungen im Organismus zu verursachen, mit ihrer Fähigkeit, das Wasserstoffsuperoxyd in Sauerstoffgas und Wasser umzusetzen. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 273–282; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 401–410.

Schönbein, *Christian Friedrich.* **334.** Beitrag zur nähern Kenntniss des Wasserstoffsuperoxides. München. Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 265–278; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 65–76; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 416–428.

—— **335.** Ueber die bei der langsamen Oxidation organischer Materien stattfindende Bildung des Wasserstoffsuperoxides. München. Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 42–71; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 257–280; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 441–468.

—— **336.** Ueber die durch die flüssigen Kohlenwasserstoffe und andere kohlenwasserstoffreichen Materien bewirkte Beschleunigung der Oxidation des wasserfreien Weingeistes und der damit verknüpften Bildung von Wasserstoffsuperoxid. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 487–495; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 591–599; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 469–476.

—— **337.** Action de l'oxygène sur le sang. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 92–102.

—— **338.** De l'action du platine, du ruthénium, du rhodium, et de l'iridium sur l'eau de chlore, sur les dissolutions aqueuses des hypochlorites, sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'oxygène ozonisé. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 103–113; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 76–86; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 286–298, 429–440; München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 278–279.

—— **339.** Ueber das Auftreten thätigen Sauerstoffs bei der langsamen Oxydation verdampfbarer organischer Materien. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 280–283; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 468–471.

—— **340.** Ueber das Verhalten der flüssigen Kohlenwasserstoffe und Fette zum wasserfreien Sauerstoff. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 11–19; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 472–481.

—— **341.** Nachträgliche Angaben über den (+) – Gehalt des Bernsteins und einiger anderer Harze. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 19–21; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 481–483.

—— **342.** Einige Angaben über die Blutkörperchen. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 1–5; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 410–415.

—— **343.** Sur la formation d'hyperoxyde d'hydrogène pendant l'oxydation lente de matières organiques. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 49–53.

Schönbein, *Christian Friedrich.* **344.** Ueber das Verhalten der Blausäure zu den Blutkörperchen und den übrigen organischen das Wasserstoffsuperoxyd catalysirenden Materien. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 767–774; Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 140–144.

—— **345.** Ueber die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 774–788; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 321–333; Zeitschr. Biol. 1867, pp. 101–112; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 57–68, 475–477.

—— **346.** Ueber die Uebertragbarkeit des vom Terpentinöl und andern ähnlichen organischen Materien aus der Luft aufgenommenen Sauerstoffes auf das Wasser. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 788–799; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 145–155.

—— **347.** Ueber die Anwesenheit beweglichthätigen Sauerstoffes in organischen Materien. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 799–810; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 155–164.

—— **348.** Einige Angaben über das Guajakharz. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 810–814; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 164–167.

—— **349.** Ueber das Brasilin und dessen Fluorescenz. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 814–817; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 167–169.

—— **350.** Beiträge zur physiologischen Chemie. 1. Ueber das Vorkommen des thätigen Sauerstoffes in organischen Materien. 2. Ueber die Umwandlung der Nitrate in Nitrite durch Conferven und andere organische Gebilde. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 325–340; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 198–214; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 3–22.

—— **351.** Ein Beitrag zur Pflanzenchemie. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 433–438.

—— **352.** Ueber das Verhalten der Aldehyde zum gewöhnlichen Sauerstoff. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 246–251; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 226–230; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 37–42.

—— **353.** Ueber ein höchst empfindliches Reagens auf die Blausäure. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 252–254; Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 325–328.

—— **354.** Ueber das empfindlichste Reagens auf das Wasserstoffsuperoxyd. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 254–257; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 218–223; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 28–33.

—— **355.** Notiz über das Guajak als Reagens auf die Blausäure und die löslichen Cyanmetalle. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 279–281.

Schönbein, *Christian Friedrich.* **356.** Ueber einige chemische Eigenschaften der Pflanzensaamen. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 214–218; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 22–28.

—— **357.** Ueber das Verhalten des Malzauszugs und der Blutkörperchen zu dem in den Camphenen, fetten Oelen u. s. w. enthaltenen beweglichen Sauerstoff. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 223–225; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 34–37.

—— **358.** Ueber das Wasserstoffsuperoxyd als Mittel, die fermentartige Beschaffenheit organischer Materien zu erkennen. Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 367–373; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 257–263; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 169–177.

—— **359.** Ueber das Verhalten einiger organischer Materien zum Ozon. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 230–232; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 42–44.

—— **360.** Ueber die Erzeugnisse der langsamen Verbrennung des Aethers. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 232–239; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 45–54.

—— **361.** Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise der Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 240–241; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 54–56.

—— **362.** Einige Angaben über das Wasserstoffsuperoxyd. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 241–242; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 56–57.

—— **363.** Ueber den thätigen Zustand der Hälfte des in dem Kupferoxyd enthaltenen Sauerstoffs und ein darauf beruhendes höchst empfindliches Reagens auf die Blausäure und die löslichen Cyanmetalle. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 263–270; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 177–184.

—— **364.** Ueber das Vorkommen des Wasserstoffsuperoxyds in der Atmosphäre. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 270–273; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 185–189.

Schönberg auf Rothschönberg, *X. M. C. von.* * Ueber den Egeran. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 229–235.

Schönborn, *W.* Die Gleichungen der regulären Vielecke und Zerlegung derselben in Gleichungen niederer Grade. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 425–500.

Schöne, *Emil.* **5.** Ueber die Dioxyde des Bariums, Strontiums und Calciums. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 208–224; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1172–1175.

Schöne, *Emil.* **6.** Ueber Verbindungen des Schwefels mit den Alkalimetallen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 321–401; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 380–407; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 371–373.

—— **7.** Ueber das crystallisirte Natriumhydrat. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 402–404; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 116–119; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 383–384, 500–501.

—— **8.** Notiz über das crystallisirte Kaliumhydrat. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 147–148.

—— **9.** Ueber Schlämmanalyse und einen neuen Schlämmapparat. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 324–405; Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 29–47.

—— **10.** Ueber das Verhalten von Ozon und Wasser zu einander. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1224–1229; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 87–109.

Schœnefeld, *W. de.* **5.** [Date de floraison de l'Helichrysum arenarium.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 31–32.

—— **6.** [Sur la glossologie botanique.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 40–44.

—— **7.** Rapport sur l'excursion faite le 16 Juillet à la vallée du Lis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xc–xci.

Schönemann, *P.* Der Messkeil, Instrument zur genauen Ausmessung der Dicke eines Körpers. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 612–616; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 113–117.

—— **2.** Das Crystalloscop. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 503–506.

—— **3.** Ueber die Construction und Darstellung des Ikosaeders und Sternen-Dodekaeders. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 387–392.

Schönemann, *Theodor.* **15.** Theorie der Segner'schen Räder und der Fourneyron'schen Turbinen. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 169–215, 435–460.

Schönfeld, *E.* **34.** Mittlere Oerter für 1855, 0 von veränderlichen Sternen mit Einschluss derjenigen neuen Sterne, deren Positionen sich mit einiger Sicherheit bestimmen lassen. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 161–176.

—— **35.** Notizen über einige veränderliche Sterne. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 297–302.

—— **36.** Ueber den neuen Stern im Schlangenträger vom Jahre 1604. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 7–12.

—— **37.** Ueber den veränderlichen Stern *S* Cancri. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 157–158.

Schönfeld, *E.* **38.** [Mittheilung zweier Kirch'schen Beobachtungen des aschgrauen Lichtes der Venus.] Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 27–30.

—— **39.** Ueber eine ältere Helligkeitsbestimmung des Planeten Saturn. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 121–126.

—— **40.** Einige Bemerkungen über die veränderlichen Sterne Algol, γ Tauri, S Cancri, und δ Libræ. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 129–138.

—— **41.** Periodische Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. I., 1866, pp. 80–85.

—— **42.** Beiträge zur Kenntniss des Lichtwechsels veränderlicher Sterne. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 305–328; LXIX., 1867, col. 241–262; LXXIII., 1869. col. 1–32; LXXVI., 1870, col. 257–280; LXXVIII., 1872, col. 129–152; LXXX., 1873, col. 145–176.

—— **43.** Results of observations of Variable Stars made at the Mannheim Observatory during the year 1866. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 72–76.

—— **44.** [Ueber die Färbung des Sonnenrandes während der Finsterniss vom 5–6 März 1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 249–252.

—— **45.** Notiz über die Oerter der Veränderlichen *R. S. T* Scorpii. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 333–336.

—— **46.** Tafeln für den Lichtwechsel von δ Libræ. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 337–352.

—— **47.** Resultate aus Untersuchungen über den Lichtwechsel von β Lyræ und δ Cephei. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 1–24.

—— **48.** [Schreiben betreffend Schmidt's Verzeichniss der rothen Sterne.] [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 137–140.

—— **49.** Ueber einen veränderlichen Stern bei ι Ceti. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 301–302.

—— **50.** Ueber den Lichtwechsel von *W* Virginis. [1872.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 161–168.

—— **51.** Berichtigungen und Bemerkungen zu Heis' *Atlas novus cœlestis.* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 278–295.

Schönfeld, *E.*, und **Winnecke,** *A.* Verzeichniss von veränderlichen Sternen zur Feststellung ihrer Nomenclatur. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 66–85.

Schönger, *Joh. B.* **2.** Notizen über die bisher in Bayern aufgefundenen Veilchenarten. Landshut, Bericht Bot. Ver. II., 1868, pp. 13–22.

Schönheit, *Fr. Chr. G.* Ergänzender und berichtigender Nachtrag zu dem "Taschenbuche der Flora von Thüringen." Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 308–338, 751–753.

Schönichen, *F.* Galmeivorkommen auf der Cantabrischen Küste Spaniens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 166–167.

—— **2.** Die Schwefelkies-Lagerstätten der Provinz Huelva. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 85–87; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 232–236.

—— **3.** Huelva und der Spanische Braunstein für Deutschland. Halle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 271–280.

—— **4.** Zur Kenntniss der Erzgänge des Anhaltischen Harzes, mit einem Blick auf die Zechsteinformation seiner Umgebung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 81–126.

—— **5.** Geognostisches über Spanien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 165–180.

—— **6.** Galmeigänge im Jurakalke auf der Cantabrischen Küste in Spanien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 382–390.

—— **7.** Die Kieslagerstätten der Provinz Huelva in Spanien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 391–404.

Schönichen, *W.* Geognostische Beobachtungen über Ostpreussen und Polen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 261–270.

Schönn, *L.* Ueber den Bau der Muskelfasern. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 26–41.

—— **2.** Ueber die Endigungsweise der motorischen Nerven in den Muskelfasern. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 41–53.

—— **3.** Untersuchung der Gewebe der Mollusken in polarisirtem Lichte. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 54–60.

—— **4.** Nachweis des Schwefels durch Kalium oder Natrium. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 51–52.

—— **5.** Nachweis des Schwefels in organischen Verbindungen vermittelst Kaliums oder Natriums. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 52–53.

—— **6.** Nachweis des Phosphors in anorganischen Verbindungen mittelst Magnesiums. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 53–55.

—— **7.** Nachweis des Phosphors in organischen Verbindungen vermittelst Magnesiums. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 55–56.

—— **8.** Concentrirte Schwefelsäure als Reagens auf Molybdänsäure. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 379–380.

—— **9.** Aufschliessung vermittelst Natriums oder Kaliums. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 380–387.

—— **10.** Verhalten des Natriums und Magnesiums zu schwefelhaltigen Stoffen, insbesondere Flüssigkeiten. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 398–399.

Schönn, *J.* **11.** Ueber das Verhalten des Wasserstoffsuperoxyds zu Molybdan- und Titansäure. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 41–42, 330.

—— **12.** Nachweis des Kobalts vermittelst einer concentrirten Lösung von Schwefelcyanammonium. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 209–210.

—— **13.** Ueber die Anwendung der Guajactinctur als Reagens. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 210–211.

—— **14.** Ueber die Oxydation des Brucins. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 211–212.

—— **15.** Verhalten des Kupfervitriol enthaltenden Jodkaliumstärkekleisters gegen Cyan-, Chlor-, Brom-, Fluorsalze und Wasserstoffsuperoxyd. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, p. 212.

—— **16.** Ueber Blattgrün und Blumenblau. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 327–328.

—— **17.** Zum Nachweise der Borsäure durch Curcumafarbstoff. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, p. 329.

—— **18.** Zur Passivität des Eisens und zur Electrolyse. [1870.] Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 319–320.

—— **19.** Passivität des Cadmiums. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 291–292.

—— **20.** Ueber die Anwendung cylindrischer Linsen bei Spectralbeobachtungen. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 334–335.

—— **21.** Ueber die Absorptionsstreifen des Blattgrüns. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 166–167.

Schoof, (*Dr.*). *Analyse der Schwefelquelle zu Eilsen. Chem. Central- Blatt, VIII., 1863, pp. 382–383.

Schoonbroodt, (*Dr.*) *Leopold.* **2.** On the influence of drying on the active principles of plants. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 84–87.

Schöpf, *A.* Auerhahn in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 71–72.

Schöpffer, *Erwin.* Beiträge zur Kenntniss der Glycogenbildung in der Leber. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 73–80.

Schoras, *J.* Ueber einige Wirkungen der Sonnenstrahlen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 11–13.

—— **2.** Ueber eigenthümliche Farbenerscheinungen gewisser Platincyan-Metalle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 13–15.

Schorer, *Th.* Verbesserter Bunsen'scher Regulator zur Erzielung constanter Temperaturen mittelst Leuchtgases. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, p. 213.

Schorlemmer, *Carl.* **5.** Ueber die chemischen Beziehungen der sogenannten Alkoholradicale. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 243–249; CXXXII., 1864, pp. 238–240; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 493–494.

—— **6.** On the action of chlorine upon methyl. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 225–227; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 703–704; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 76–79; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 456–457.

—— **7.** On the identity of methyl and hydride of ethyl. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 262–265; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 234–238.

—— **8.** Ueber die chemische Constitution der sogenannten Alkoholradicale. [1863.] Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 193–199.

—— **9.** Researches on the hydrocarbons of the series $C_n H_{2n+2}$. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 164–176, 464–470; XVI., 1868, pp. 34–39, 367–376; XVIII., 1870, pp. 25–29; XIX., 1871, pp. 20–22, 487–488; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 257–272; CXXXIX., 1866, pp. 244–252; CXLIV., 1867, pp. 184–191; CXLVII., 1868, pp. 214–222; CLII., 1869, pp. 152–159; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 458–461; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 243–250; II., 1866, pp. 50–51; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 425–446; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 4–5, 26–27, 45–46, 67–69, 105–108.

—— **10.** Notiz über Americanisches Steinöl. Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 242–243.

—— **11.** Note on the hydrocarbons contained in crude benzol. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 356–357.

—— **12.** Note on ethyl-hexyl ether. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 357–358.

—— **13.** Note on the Amyl-compounds derived from Petroleum. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 131–136.

—— **14.** Ueber Di-Isopropyl und Amyl-Isopropyl. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 1–2.

—— **15.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Di-Isopropyl. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 75.

—— **16.** Ueber die Umwandlung der Isopropylverbindungen in normale Propylverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 49–50.

—— **17.** On the constitution of Capryl alcohol from castor-oil. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 376–381; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 222–228.

—— **18.** On the derivatives of Propane (hydride of Propyl). Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 372–376; XVIII., 1870, pp. 29–32; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 209–215; CLII., 1869, pp. 159–163; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 439–441.

Schorlemmer, *Carl.* **19.** On the constitution of hyposulphurous acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 254–259.

—— **20.** Ueber Derivate des Hexylwasserstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 615–616.

—— **21.** Ueber eine eigenthümliche Bildung von Cetylalkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 616–617.

—— **22.** Ueber einige Kohlenwasserstoffe der Sumpfgasreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 395–396.

—— **23.** Formation of Cetyl-alcohol by a singular reaction. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, p. 22.

—— **24.** Berichtigung: Ueber Bleikammerercrystalle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 378–379.

—— **25.** On the boiling points of the normal paraffins and some of their derivatives. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 95–98.

—— **26.** On the normal paraffins. [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 111–123; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 137–138.

—— **27.** Ueber die normalen Paraffine. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 263–281.

—— **28.** On the heptanes from petroleum. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 319–323; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 172–178.

—— **29.** Ueber die Oenanthylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 58–59.

—— **30.** Ueber die chemische Constitution des Chlorkalks. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1509–1511.

—— **31.** An improved method for preparing marsh gas. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, p. 29.

—— **32.** The chemical constitution of bleaching powder. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–4, pp. 49–52.

Schorlemmer, *Carl,* and **Dale,** *R. S.* On Aurine. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 466–467; XI., 1873, pp. 434–444; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 971–972; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 12–14; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 279–294.

Schorlemmer, *Carl,* and **Grimshaw,** *H.* Oenanthylic acid and normal heptyl alcohol. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1073–1082; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 137–150; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 596–597.

—— **2.** Normal primary heptyl alcohol. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 393–394.

Schott, *Arthur.* The *nún* or insect grease of Yucatan. Chemical News, XXII., 1870, pp. 110–111.

Schott, *Charles A.* The present annual effect of the secular change of the magnetic declination in the eastern parts of the United States. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 149–150.

—— **2.** On the physical observations in the Arctic seas, made by Isaac I. Hayes, during 1860 and 1861. [1865.] Smithsonian Contrib. XV., 1867 (*Art.* 5).

—— **3.** Results of meteorological observations made at Brunswick, Maine, between 1807 and 1859, by Dr. Parker Cleaveland. [1866.] Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 3).

—— **4.** Results of meteorological observations made at Marietta, Ohio, between 1817–1823 and 1826–1859 inclusive, by S. P. Hildreth. Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 4).

—— **5.** Tables and results of the precipitation, in rain and snow, in the United States and at some stations in adjacent parts of North America, and in Central and South America. Smithsonian Contrib. XVIII., 1873 (*Art.* 2).

Schott, *Friedrich.* Der sogenannte Scott'sche Cement. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 52–76.

—— **2.** Hydraulische Eigenschaften des in der Glühhitze behandelten Gypses. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 355–364.

—— **3.** Studien über den Portlandcement. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 434–446.

Schott, *Heinrich Wilhelm.* For Biography, *see* Wien, Almanach, XV., 1865, pp. 217–231.

—— **67.** Two new Brazilian Aroideæ: Philodendron brevilaminatum, P. æmulum. Journ. of Bot. II., 1864, p. 4.

—— **68.** Four new species of Aroideæ: Dieffenbachia conspurcata, Rhodospatha Wendlandii, Rh. blanda, Monstera egregia. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 52–54.

—— **69.** Beiträge zur Aroideenkunde. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 33–35, 71–73.

—— **70.** Aroideologisches (Besprechung von Ender's *Index Aroidearum*). Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 107–116.

Schott, *O.* Ueber Titriren des Zinks mittels Schwefelnatriums. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 209–213.

Schotte, (*Dr.*). Ueber Resorption und Ausscheidung medicamentöser Stoffe in vereiterten Pleurahöhlen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 467–471.

Schottin, *Eduard.* **5.** *Ueber Gährung im Magen. Archiv Heilkunde, I., 1860, pp. 109–120.

Schottländer, *P.* Platinür-Natrium-Hyposulphit. Annal. Chem. Pharm. CXI., 1866, pp. 200–208.

—— **2.** Ueber zwei neue Metallderivate des Glycerins. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 230–247.

Schouppe, *Anton von.* **2.** Der grosse Kohlweissling und dessen Feind, eine Art ganz kleiner Ichneumonen (Ichneumon globatus). Brünn, Mittheil. 1864, pp. 322–323.

Schoute, *P. H.* Homographie et son application à la théorie des surfaces du second ordre. [1870.] Archives Néerland. VI., 1871, pp. 348–353.

Schouten, *G. J.* Ueber die physiologische Wirkung des Bromkaliums. Archiv Heilkunde, XII., 1871, pp. 97–120.

Schöyen, *Arnulf.* **2.** Synthese der Buttersäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 233–237; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 490–491.

—— **3.** Ueber eine neue Isomerie der Weinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 168–171; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 497–499.

Schrader, (*Bergmeister*). Der Mansfeldsche Kupferschiefer-Bergbau. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XVII, 1869, pp. 251–303.

Schrader, *C.* *Ueber die höheren Oxydationsstufen des Wismuths. [1861.] Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 61–62.

—— **2.** *Beiträge zur Kenntniss der Strassfurter Abraumsalze. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 167–169.

Schrader, *J. C. C.* **40.** *Ueber die erdigten Bestandtheile des Roggens. Hermbstädt, Archiv, I. 1804, pp. 85–98.

—— **41.** *Ueber die erdigen Bestandtheile der Gewächse. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 189–216.

—— **42.** *Ueber die Vegetation. Hermbstädt, Archiv, VI., 1815, pp. 140–163; VII., 1817, pp. 310–335.

—— **43.** *Versuche mit verschiedenen Zinnsorten. Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 375–379.

—— **44.** *Auszug einer Abhandlung über die Blausäure. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 124–134.

Schrader, (*Dr.*) *W.* Ueber ebene Dreiecke deren Seiten mit dem Radius des umschriebenen Kreises in einem rationalen Verhältnisse stehen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 224–228.

Schramm, *A.* Note sur l'habitat du Succinea patula, *Bruguière.* Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 127–129.

Schramm, *Heinrich.* **2.** Ueber die Grenzwerthe, welche die Coefficienten einer algebraischen Gleichung überschreiten müssen, damit die letztere eine bestimmte Anzahl imaginärer Würzeln enthalte. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 325–343.

—— **3.** Das Aneroid als Instrument zur Messung der Aenderungen der Schwere. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 78–82.

—— **4.** Les invariants et les covariants, en qualité de critères pour les racines d'une équation. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 259–279; III., 1869–70, pp. 41–54.

—— **5.** Der Sternschnuppenfall auf der Sonne. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 198–209.

Schrank, *Franz von.* **48.** *Beobachtungen über die Gattung Salvia. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 45–57.

—— **49.** *Botanische Bemerkungen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 139–152; 1808, pp. 57–76.

—— **50.** *Von einigen seltenen Pflanzen welche im Jahre 1809 im Botanischen Garten zu Landshut geblühet haben. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 72–101.

Schrank, *L.* und **Glutz,** *L.* Ueber Amidosulfophenol. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 223–225.

Schrauf, *Albrecht.* **14.** [Analogieen zwischen dem rhomboedrischen und prismatischen Crystallsystem.] [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 46–48; Annales des Mines, XII., 1867, p. 428.

—— **15.** Ueber Volumen und Oberfläche der Crystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 509–520.

—— **16.** Beitrag zu den Berechnungsmethoden der Zwillingscrystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 120–127.

—— **17.** Ueber die Ermittelung des Refractionsäquivalentes der Grundstoffe. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 69–70; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 177–178; CXXVII., 1866, pp. 175–176.

—— **18.** Ein Zwillingscrystall von Manganblende. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 348–349.

—— **19.** Die Refractionsäquivalente und optischen Atomzahlen der Grundstoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 176–211; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 344–347; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 483–484.

—— **20.** Ueber die chemische Zusammensetzung zweier Arten von Eruptivgesteinen der neuen Erhebung auf Santorin. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2) pp. 449–453.

Schrauf, *Albrecht.* **21.** Gewichtsbestimmung, ausgeführt an dem grossen Diamanten des Kais. Oesterreich. Schatzes, genannt "Florentiner." Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 479–483.

—— **22.** Ueber die optischen Werthe der Mineralvarietaten, und allotropen Modificationen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 336–343; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 619–627.

—— **23.** Ueber die Analogien zwischen dem Refractionsaquivalent und dem specifischen Volumen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, (*Abth.* 2), pp. 344-351.

—— **24.** Vorläufige Notiz über die Ableitung der Crystallgestalten aus den Grundstoffen mittelst der optischen Atomzahlen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 433–438.

—— **25.** Ueber einige Einwendungen gegen die Theorie des Refractionsäquivalents. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 479–497; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 175–187.

—— **26.** Ueber die gleichzeitigen Variationen von specifischem Volumen, Crystallgestalt und Härte. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 417–424.

—— **27.** Ueber schiefwinkliche optische Elasticitätsaxen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 43–58.

—— **28.** Studien an der Mineralspecies Labradorit. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 996–1053.

—— **29.** Mineralogische Beobachtungen: Apophyllitzwilling von Grönland. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 699–703.

—— **30.** Sphenzwillinge vom Obersulzbachthale; Axinit und Sphen; Axinit mit Apatit und Gold von Poloma, Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 704–729.

—— **31.** Axinit vom Onega-See und von den Pyrenäen; Zwillingscrystalle des Aragonits. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 729–745.

—— **32.** Apatit von Jumilla; Flächentabelle des Apatits; Apatit von Poloma, Ungarn; und neue Flächen des Apatits. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 745–760.

—— **33.** Meerschaluminit, *Ross,* ein neues Mineral von Simla, in Indien. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 43–44.

—— **34.** Ueber die Kupferlasur von Nertschinsk. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 13–17; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, XL., 1872, p. 329.

—— **35.** Holoëdrische Formen des Apatit von Schlaggenwald, und Cuprit von Liskeard. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 105–107.

Schrauf, *Albrecht.* **36.** [Ueber das Crystallsystem des Sylvanit und Caledonit.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 394.

—— **37.** Ueber die Einschlüsse im Labradorit. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 743.

—— **38.** On the Molybdates and Vanadates of Lead, and on a new mineral from Leadhills. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 451–465.

—— **39.** Mineralogische Beobachtungen.—Zwillingscrystalle von Gyps; neue Flächen am Argentit. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 157–167.

—— **40.** Ueber Descloizit, Vanadit und Dechenit; Eosit, ein neues Mineral von Leadhills. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 167–184; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 163, 638.

—— **41.** Die rothen Wulfenite von Rucksberg und Phenixville; Azorit und Pyrrhit von S. Miguel. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 pp. 184–192; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp' 637–638.

—— **42.** Mineralogische Beobachtungen.—Die Parameter der Kupferlasur; Kupferlasur von Chessy und Nertschinsk. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 123–154.

—— **43.** Kupferlasure von Wassenach, von Adelaide und von Arca; Kupferlasur und Epidot, nebst Bemerkungen über Isomorphie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 155–172.

—— **44.** Linarit und Caledonit von Rezbánya; Nachtrag zu Axinit, Anhydrit und Apatit; Argentopyrit; einige neue Formen des Baryt. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 172–204.

—— **45.** Kupfer von Wallaroo. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 53–56.

—— **46.** Borazit von Stassfurt und Silber von Copiapo. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 114–115.

—— **47.** Chalcolith und Zeunerit, nebst Bemerkungen über Walpurgin und Trögerit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 181–186.

—— **48.** Anatas mit Rutil von Rauris. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 195.

—— **49.** Mineralogische Beobachtungen.—Zur Characteristik der Mineralspecies Rittingerit; Nachtrag zu Caledonit und Linarit; Axinit von Miask. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 227–244; Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 189.

—— **50.** Homöomorphie von Axinit und Glauberit; Beryll; Aragonit von Sasbach. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 244–252; Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 183.

—— **51.** Zur Lehre von den Crystallzwilligen. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 488–489.

Schrauf, *Albrecht.* **52.** Schrockingerit, ein neues Mineral von Joachimsthal; die Crystallform des Pharmacoliths; Zeunerit mit Uranotil von Joachimsthal; die Crystallgestalt des Pseudomalachits. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 137–140.

—— **53.** Ueber Weissbleierz. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 203–212.

—— **54.** Optisch einaxiger Diamant; gediegen Kupfer; zur Characteristik der Mineralspecies Roselit. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 289–293.

—— **55.** Crystall-Formen des Bleiglanz. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 418–419.

—— **56.** Ueber Brookit. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 754–755.

—— **57.** Sur les formes cristallines de la Lanarkite d'Écosse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 64–66; Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 137.

—— **58.** Allgemeine Characteristik der Mineralien aus der Gruppe des Brochantits. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 275–346.

—— **58.** Vergleichender Rückblick auf die paragenetischen und chemischen Verhältnisse der Mineralien aus der Gruppe des Brochantits. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 347–355.

—— **59.** Werthbestimmung einzelner Messungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 355–361.

Schreder, *Josef.* Ueber die Oxypierinsäure (Styphninsäure). Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 513–521; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 161; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 244–253.

—— **2.** Ueber ein neues Derivat der Styphninsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 297–307.

—— **3.** Ueber das Sappanin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 572–575.

—— **4.** Ueber die Oxydationsproducte des Colophoniums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 413.

Schreiber, (*Dr.*). Ueber Anthypna abdominalis, *Fabr.*, und deren Larve. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 1–10.

Schreiber, *A.* Keuper, Lias, Thon und Sandstein in der Umgebung Ummendorfs. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 488–492.

—— **2.** Ueber Diäthglyoxylsäure-Aether. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 371–375.

—— **3.** Einige mitteloligocäne Brachiopoden bei Magdeburg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 57–62.

Schreiber, *A.* **4.** Entwickelungsstufen einiger Gastropodenformen im Mittel-Oligocän Magdeburgs. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 59–62.

—— **5.** Die Bryozoen des mitteloligocänen Grünsandes bei Magdeburg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 475–481.

—— **6.** Die alten Harzgeschiebe bei Wernigerode. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 101–103.

Schreiber, *C.* Beschreibung des mit der Patent- Micrometer- Vorrichtung versehenen Theodoliten. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 33–45; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 309–311.

Schreiber, *Fr.* Entwickelungsgeschichte der Saebröhren und Verbreitung derselben im Pflanzenreich. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 321–323.

—— **2.** Das Dickenwachsthum des monocotyledonischen Stammes nach Schacht, mit Rücksicht auf Nägeli. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 353–355, 361–364, 369–372, 377–380.

Schreiber, *G.*, und **Hübner,** *H.* Ueber das Atomgewicht der Fumar- und Maleinsäure. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 712–715; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 329–334.

Schreiber, *Paul.* Untersuchungen über die Theorie und Praxis des Wagebarometers. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 245–316.

—— **2.** Ueber ein zweckmässiges Verfahren zur Reduction der Wagebarometerregistrirungen. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 129–147.

—— **3.** Ueber die Verwendbarkeit der Aneroide von Naudet, Hulot & Comp. in Paris, in der Wissenschaft. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 193–241.

Schreiner, *Philipp.* Ueber das Melolonthin, einen neuen stickstoff- und schwefelhaltigen, crystallisirbaren Bestandtheil thierischer Organismen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 763–765; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 74–76; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 152–153.

—— **2.** Ueber die chemischen Bestandtheile von Melolontha vulgaris. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 252–262.

Schreiter, *Leo.* Einfluss der Ablesungsfehler bei einer Aufnahme nach dem Umfange. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 218–221.

Schrenck [**Schrenke**], *Leopold von.* **10.** Bericht über neuerdings im Norden Sibirien's angeblich zum Vorschein gekommene Mammuthe, nebst Bemerkungen über den Modus der Erhaltung und die vermeintliche Häufigkeit ganzer Mammuthleichen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 147–173; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 380–383.

Schröckenstein, *Franz.* Geologische Notizen aus dem mittleren Bulgarien. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 273–278.

—— **2.** Vom Czipka-Balkan. [1871.] Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 235–240.

Schröcker, ——, und **Violet,** ——. Ueber die der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia analogen Verbindungen der Phosphorsäure mit Kali und Natron. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 229–233.

Schröckinger-Neudenberg, *Julius von.* **2.** Catalogus Molluscorum Imperii Austriaci, complectens Gasteropoda testacea nec non conchifera. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 305–324.

—— **3.** Ueber ein monströses Rehgeweih. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 223–224.

Schröder, *Adolf.* Untersuchungen über den Valeraldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 400–404, 468–472.

Schröder, *C.* *Ueber Linum catharticum und das Linin. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 124–126.

Schröder, *Ernst.* **2.** Vier combinatorische Probleme. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 361–376.

—— **3.** Ueber unendlich viele Algorithmen zur Auflösung der Gleichungen. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 317–365.

—— **4.** Ueber iterirte Functionen. [1869.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 296–322.

Schröder, *Ew.* **2.** Von den Ameisen. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 225–229.

—— **3.** [Der Sumpfschilfsänger. Calamoherpe palustris.] [1870.] Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, p. 126.

Schröder, *H.* (*zu Mannheim*). **22.** Untersuchungen über die Bedingungen, von welchen die Entwickelung von Gasblasen und Dampfblasen abhängig ist, und über die bei ihrer Bildung wirksamen Kräfte. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 76–102 ; (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 87–115 ; Annales de Chimie, XVIII., 1869, p. 502.

—— **23.** Untersuchungen über die Volumconstitution einiger Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 561–568, 932–939.

Schröder, *Hermann.* Ueber die Palmitolsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 144–145.

—— **2.** Ueber die Hypogäsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 22–40.

Schröder, *Julius.* Untersuchung über die Vertheilung des Stickstoffs und der Mineralbestandtheile bei Keimung der Schminkbohne. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 493–510 ; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 956–959.

Schröder, *Julius.* **2.** Untersuchung der chemischen Constitution des Frühjahrssaftes der Birke, seiner Bildungsweise und weiteren Umwandlung, bis zur Blattbildungsperiode. [1864.] Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VII., 1870, pp. 1–82.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Frühjahrsperiode des Ahorn (Acer platanoïdes). [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 261–343.

—— **4.** The spring period of birch and maple. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 170–171.

—— **5.** Investigations on the seeds of the Brassicæ. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 520.

—— **6.** Influence of sulphurous oxide on plants. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1108–1109.

Schröder, *Julius,* **Erdmann,** *R.,* und **Nobbe,** *F.* Ueber die organische Leistung des Kalium in der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 321–399, 401–423 ; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 165–167.

Schröder, *Ludwig.* Ueber die Einwirkung kalter Bäder auf die CO_2 und Harnstoffausscheidung beim Typhus. Deutsches Archiv Klin. Med. VI., 1869, pp. 385–397.

Schröder, *P.* Ueber die Nervenplexus im Darm des Kindes. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 444–468.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von der pathologischen örtlichen und allgemeinen Wärmebildung. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 253–290.

Schröder van der Kolk. *See* **Kolk.**

Schroeter, *J. H.* Areographische Fragmente. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*) XXXVII., 1873 (*No.* 5).

Schroff, *Carl D. von.* **11.** *Aconitum lycoctonum, *Linn.*, in pharmacognostischer, toxicologischer und historischer Hinsicht. Medizin. Jahrbüch. I., 1861, pp. 57–86, 101–123.

—— **12.** *Ueber eine in der Gegend der ehemaligen Kyrene (Nordafrica) gesammelte Wurzelrinde, und über das Silphium der alten Griechen. Medizin. Jahrbüch. III., 1862, pp. 27–56, 71–93.

Schroff, *Carl von* (*jun.*). Mittheilungen aus dem pharmacologischen Institute der Wiener Universität.—Organische Gifte. Medizin. Jahrbüch. II., 1872, pp. 420–513.

Schrön, *Otto.* **5.** Ueber die Form der Haarpapille in der Haut der Säugethiere und des Menschen. [1864.] Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 363–364.

—— **6.** Ueber zwei noch nicht beschriebene paarige Organe in der Halsgegend von Ammocœtes. [1864.] Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 365–366.

Schröter, *J.* Ueber Gestaltsänderung bei Fadenpilzen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 133–137.

—— **2.** Die Pflanzenparasiten aus der Gattung Synchytrium. Cohn, Beiträge Biol. der Pflanzen, I., 1870, pp. 1–50.

3. Ueber die Stammform der Pandorinen. Cohn, Beiträge Biol. der Pflanzen, I., 1870, pp. 87–107.

—— **4.** Ueber die Brand- und Rostpilze in Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 91–92.

—— **5.** Zusammenstellung der im Breslauer botanischen Garten beobachteten Pilze. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 97–111.

—— **6.** Mittheilungen über einige Schlesische Uredineen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 140–141.

Schröter, *H.* **8.** Erweiterung einiger bekannten Eigenschaften des ebenen Dreiecks. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 208–234.

—— **9.** Ableitung der Partialbruch- und Productentwickelungen für die trigonometrischen Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 254–259.

—— **10.** Ueber perspectivisch liegende Dreiecke. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 355–362.

—— **11.** Ueber eine besondere Curve dritter Ordnung und eine einfache Erzeugungsart der allgemeinen Curve dritter Ordnung. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 50–82.

—— **12.** Bemerkung zu dem Sturm'schen Beweise des Additionstheorems für die elliptischen Integrale erster Gattung. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 508–515.

—— **13.** Zur Von-Staudt'schen Construction des regulären Siebenzehnecks. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 13–24.

—— **14.** Ueber Curven dritter Ordnung. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 85–111.

Schrötter, *A. R. von.* Ein Beitrag zur Geschichte der Mangan-Legirungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 453–456.

—— **2.** Ueber eine merkwürdige Veränderung der Oberfläche einer Glasplatte durch eine plötzliche und heftige Erschütterung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 457–461.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Diamantes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 462–470.

—— **4.** Ein Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure besonders im Leuchtgase. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 471–476.

—— **5.** Ueber einen Vorschlag von G. G. Stokes, die schädlichen Wirkungen der Quecksilberdämpfe ganz oder theilweise zu beseitigen, und über das Verhalten von Jod und Schwefel zu diesen Dämpfen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 79–88.

Schrötter, *Anton.* **61.** Ueber ein vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithiumglimmern zu gewinnen. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 268–284; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 275–295.

—— **62.** [Ueber eine Reihe von Versuchen über die Natur des beim Verbrennen des Magnesiums erzeugten Lichtes.] Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 77–78.

—— **63.** Beiträge zur Kenntniss des Indiums. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 139–140; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 318–319.

Schrötter, *L. von.* Echinococcus der Lunge. Medizin. Jahrbüch. XIV., 1867, pp. 13–16.

—— **2.** Ueber die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 333–401.

—— **3.** Ueber die Wirkung der Digitalis und Tct. Veratri viridis auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 5–38.

—— **4.** Ueber die Wirkung des Tartarus emeticus und des Chininum bisulfuricum auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 503–536.

—— **5.** Mittheilung über ein von der Herzaction abhängiges, an der Lungenspitze einzelner Kranker wahrnehmbares Geräusch. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 165–168.

—— **6.** Beobachtungen über eine Bewegung der Trachea und der grossen Bronchien mittelst des Kehlkopfspiegels: eine physiologische Studie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 251–257.

Schrüfer, *Fr. Th.* **3.** Der obere Keuper und der obere Jura in Franken. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 210–214.

Schubart, *A.* Erlebnisse bei dem im März 1861 stattgefundenen Erdbeben von Mendoza. [1867.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, pp. 68–70.

Schübeler, *Fr. Christ.* **2.** *Observations sur l'acclimatation des plantes in Norvège. Belgique Horticole, XIII., 1863, pp. 145–150.

Schubert, *C. Josef.* Ueber das Vorkommen des Ozokerits (Bergwachses) und der ihm verwandten Mineralien, und deren Gewinnung in Galizien. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 167–173.

Schubert, *E.* **54.** A new and thorough investigation of the orbit of Thalia. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 1–8.

Schubert, *E.* **55.** General perturbations of the rectangular coördinates of Harmonia by Jupiter in units of the 7th decimal, and referred to the plane of the orbit of Harmonia. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 25–28.

—— **56.** Determination of the elements of Harmonia by means of the general perturbations. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 213–218.

—— **57.** On Polyhymnia. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 43–46.

—— **58.** Revision of the general perturbations of Melpomene by Jupiter. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 231–238.

—— **59.** Correction of the elements of Euphrosyne (31). Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 267–268.

—— **60.** On Erato (62). Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 283–286.

—— **61.** General perturbations of the rectangular coördinates of Parthenope (11) by Jupiter and Saturn in units of the 7th decimal, and determination of the orbit by means of them. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 129–142.

—— **62.** Variations of the Constants of Psyche by Jupiter from 1870 Jan. 0 up to 1900 Jan. 0. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 209–220.

—— **63.** Elements of Thalia, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 97–108.

—— **64.** Elements of Euphrosyne, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 1–12.

—— **65.** Elements of Polyhymnia, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 97–108.

—— **66.** Elements of Leucothea, their variations, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 65–76.

—— **67.** Elements of Atalanta, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 305–316.

—— **68.** Elements of Fides, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 369–380.

—— **69.** Elements of Massalia, their variations by Jupiter, and Table for the solution of KEPLER's problem. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 257–268.

Schubert, *F.* **9.** Ueber gerichtliche Bieruntersuchung. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 110–119.

Schubert, *F.* **10.** Ueber die Untersuchung des Weins auf Gallisirung, und über die Bestimmung des Krümelzuckers im Allgemeinen. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 184–191.

Schubert, *Friedrich.* Geognostische Verhältnisse Annabergs und seiner nächsten Umgebung. Annaberg, Jahresber. I., 1868, pp. 38–42.

Schubert, *H.* Eine geometrische Eigenschaft der sechszehn Kugeln, welche vier beliebig gegebene Kugeln berühren. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 506–513.

—— **2.** Metrische Relationen zwischen den Radien der 16 Kugeln welche 4 Kugeln berühren. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 513–516.

—— **3.** Zur Theorie der Characteristiken. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 366–386.

—— **4.** Geometrische Bestimmung der Ordnung der zu einer Fläche beliebiger Ordnung gehörigen Hesse'schen Kernfläche. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 126–129.

—— **5.** Elementares über das Dreieck. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 83–88.

Schübler, (*Dr.*) *G.* **74.** *Untersuchungen über die Regenverhältnisse der Schwäbischen Alp und des Schwarzwalds. Berghaus, Annalen, IX., 1834, pp. 408-417.

Schubring, *Gustav.* Ueber das Funkeln der Sterne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 307–308.

—— **2.** Ueber die Berechnung der Tonleiter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 485–503.

—— **3.** Ueber die Untersuchungen von MAX SCHULTZE über den gelben Fleck in der Netzhaut des Auges. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 89.

—— **4.** Theorie der Klangfiguren von WHEATSTONE. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 118–150, 205–260.

—— **5.** Die philosophische und die physicalische Theorie der Musik. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 185–200.

—— **6.** Ueber Wahrnehmung der Tiefendimensionen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 253–256.

—— **7.** Ueber die chemische Harmonika. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 69–70.

—— **8.** Resonatoren und einige andere akustische Apparate. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 130–137.

—— **9.** Theorie und Berechnung der Tonleiter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 65–96, 415–428.

—— **10.** Die Tonleiter und ihre Berechung. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868 (*Suppl.*), pp. 104–140.

Schubring, *Gustav.* **11.** Reine oder temperirte Stimmung? Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 258–259.

—— **12.** Immerwährende Calender. Studien und Critiken im Gebiete des Calenderwesens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 387–440; XXXIX., 1872, pp. 452–458.

—— **13.** Die experimentelle Bestimmung der Vergrösserung bei optischen Instrumenten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 62–67.

—— **14.** Die Spectralanalyse in der Astronomie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 346–350.

—— **15.** Das Kunstpedal an Clavierinstrumenten erfunden von Ed. Zacharias: in seiner akustischen Wirkungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 463–476.

Schubring, *Gustav.* und **Kleemann,** *M.* Beobachtungen der meteorologischen Station zu Halle a/S. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 27–56; XXXVII., 1871, pp. 382–406.

Schuchardt, *Bernh.* **3.** *Ueber die Wirkungen des Anilins auf den thierischen Organismus. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 411–412.

—— **4.** Ueber die Schädlichkeit des Nitroglycerins. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 496.

Schuermans, *H.* Rectification à la note de M. Dewalque sur l'époque à laquelle le Tetrao lagopus a disparu de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 225–228.

Schuhmacher, *W.* Sur l'évaporation à travers les membranes poreuses, en particulier de la cellule végétale. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 91–98.

Schukoffsky, *A.* Zur Analyse der Frauenmilch. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 75–77; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 126.

—— **2.** Notiz über den Fettgehalt der Frauenmilch. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 432–434.

Schulatschenko, *A.* Zur Cementfrage. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 14–15.

—— **2.** Bemerkungen zu Frémy's Abhandlung über hydraulische Mörtel. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 281–283.

—— **3.** Ueber den basischen kohlensauren Kalk in hydraulischen Cementen. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 335–353.

Schüle, *Heinrich.* Beschreibung einer interessanten Hemmungsbildung des Gehirns. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 300–320.

—— **2.** Ueber eine bemerkenswerthe Wirkung des Chloralhydrats. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVIII., 1872, pp. 1–33.

Schüle, *Heinrich.* **3.** Morphologische Erläuterung eines Microcephalen-Gehirns. Archiv f. Anthropol. V., 1872, pp. 437–449.

Schuler, ——. **2.** [Ueber Sterncorallen aus den blauen Kalken.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, p. 49.

—— **3.** [Ueber die Mächtigkeit des braunen Jura.] Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 67–81.

Schulhof, *Leopold.* Bahnbestimmung des Planeten 108 Hecuba. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 267–285.

Schulinus, *Hugo.* Untersuchungen über die Vertheilung des Weingeistes im thierischen Organismus. Wagner, Archiv Heilkunde, VII., 1866, pp. 97–128; Lo Sperimentale, XXII., 1868, pp. 168–169; Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 42–43.

Schülke, (*Baumeister*). Verzeichniss der Versteinerungen aus dem Lias von Bonenburg. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXII., 1865, pp. 27–30.

—— **2.** Verzeichniss der Versteinerungen aus der Umgegend Brilons. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 140–146.

Schuller, *Alois.* Ueber die Messung von Rotationsgeschwindigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 497–507.

Schüller, *J. H.* Untersuchung der specifischen Wärmen von Salzlösungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 70–71; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 70–88, 235–260; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 478–479.

—— **2.** Untersuchungen über die specifische Wärme der Flüssigkeitsgemische. [1869.] Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 116–146, 192–221.

Schult, *G.* Undersøgelse over Ferrum sesquichloratum samt nogle bemerkninger om jernets titrering med undersvovlsyrligt natron. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 450–463.

Schulte, *Adam.* Influence of quinine on oxidation in the blood. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1202–1204.

Schultén, *Nathanael Gerhard af.* For Biography, see Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861.

—— **50.** *Nyttan af en särskild gradering å de qvicksilfver-thermometrar, som användas till anställande af den bekanta temperatur-korrektionen vid bränvinsprofning. [1838.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. I., 1853, pp. 8–10.

—— **51.** *Apparater till bestämmande af de optiska glas, som göra synen redigast vid närsynthet eller långsynthet. [1855.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 61–63.

Schultén, *Nathanael Gerhard af* **52.** *Försök att med geometriens tillhjelp upplysa theorien om exponentialer och logarithmer. Helsingfors. Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 437–466.

—— **53.** *Note sur la détermination de la direction de courbure des lignes planes dans le système de coordonnées polaire. [1843.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 43–48.

—— **54.** *Förslag till konstruktion af en Planimeter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 245–246.

Schultes, *J. H.* Notiz über Viola Bavarica, *Schrk.* Flora, LV., 1872, pp. 11–12.

—— **2.** Notiz über Begonia patula, *Fisch.* (Begonia Fischeri, *Schrk.*). Flora, LV., 1872, pp. 334–336.

Schultz, ——. Analyse du tissu musculaire du cœur chez le bœuf. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), p. 186.

Schultz, *A.* Flora Istriaca exsiccata. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 51–53.

Schultz, *Carl.* Ueber die sauren und übersauren Salze der Schwefelsäure. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 137–152.

—— **2.** Ueber die Bedingungen der Entladung der Electricität durch verdünnte Luft. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 249–260; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 479–481.

—— **3.** Ueber den Erstarrungspunct der Bestandtheile flüssiger Mischungen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 247–252.

—— **4.** Ueber den Gefrierpunct des Wassers aus wässerigen Gasauflösungen, und die Regelation des Eises. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 252–257; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 443–444; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 471–472.

—— **5.** Löslichkeit der Nitrate in Salpetersäure; Trennung von Kali- und Natronsalpeter. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 531–532.

Schultz [-Bipontinus], *Carl Heinrich.* For List of Works, *see* Flora, LIII., 1870, pp. 53–58.

—— **64.** Ueber die Gattung Zaluzania, *Pers.* Flora, XLVII., 1864, pp. 216–220.

—— **65.** Mandonia, novum Cichoriacearum genus. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 757–578.

—— **66.** Pilosellarum Boliviensium novarum triga: Pilosella adenocephala, P. Mandonii, P. trichodonta. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 759–762.

—— **67.** Enumeratio Cassiniacearum a G. Mandon in Bolivia a 1857–1861, lectarum. Linnæa, XXXIV., 1865–66, pp. 527–536.

—— **68.** Ueber seine Gattung Kegelia. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 164–166.

—— **69.** Ueber die Gattung Eleuteranthera, *Poiteau* (Kegelia, *Sz. Bip.*). Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 239.

Schultz [-Bipontinus], *Carl Heinrich.* **70.** Deutung dreier Cassiniaceen Linné's. Flora, XLIX., 1866, pp. 253–254, 268; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 232–233.

—— **71.** Hieracium præcox, nova Floræ Britannicæ planta. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 223–224.

—— **72.** Prestelia, *Hor.*, Veroniccarum genus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 502.

Schultz, *Friedrich.* Ueber den numerischen Werth der Constante in der Formel für die Erwärmung von Metalldrähten durch den galvanischen Strom. [1873.] Kiel, Schriften, XX., 1874 (*Phil.* 1).

Schultz, *Fritz* [*Friedr. Wilh.*] **52.** Synonymie de quelques espèces du genre Batrachium. [1865.] Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 384–385.

—— **53.** Ein neues Tragopogon: T. Pommaretii. Flora, XLIX., 1866, pp. 49–53.

—— **54.** Ueber die Benennung der Arten, Abarten und Bastarde, sowie einige neue Pflanzen. Flora, L., 1867, pp. 466–470.

—— **55.** Carex muricata var. β, *Schkuhr*, (C. loliacea, *Schk.*, non *Linn.*) als gute Art. Flora, LI., 1868, pp. 302–303.

—— **56.** Note sur le genre Mentha. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 433–434.

—— **57.** Bemerkungen über einige Carex. Flora, LIII., 1870, pp. 458–460.

—— **58.** Ueber Pottia cavifolia. Flora, LIII., 1870, p. 460.

—— **59.** Zusätze und Verbesserungen zu den, in der *Flora* 1870, Seite 458 bekannt gemachten Bemerkungen über einige Carex, und über Pottia cavifolia. Flora, LIV., 1871, pp. 21–32.

—— **60.** Beiträge zur Flora der Pfalz. Flora, LIV., 1871, pp. 321–329, 337–341, 353–359, 369–375, 385–391, 407–410, 423–426, 443–446, 450–457, 466–478; LVI., 1873, pp. 231–238, 247–251.

—— **61.** Beiträge zur Flora der Pfalz, nebst Bemerkungen über einige im übrigen Deutschland wachsende Pflanzen, besonders aus der Gattung Hieracium. Flora, LV., 1872, pp. 257–264, 279–284, 295–300.

—— **62.** Ueber Juncus nigritellus, *Koch* nec *Don.* Flora, LVI., 1873, pp. 251–252.

Schultz, *G.* Ueber Diphenyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 682–683.

—— **2.** Ueber Diphenylbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 415–418.

Schultz, *Hermann.* **15.** [Ueber die bei Nebelbeobachtungen vorkommenden constanten Unterschiede.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 243–246.

Schultz, *Hermann.* **16.** Ueber persönliche Gleichungen.] Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 41–44.

—— **17.** Beobachtungen von Nebelflecken. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 65–78, 297–300.

—— **18.** On the star Baily Lalande 14512 and nebula H IV 45. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 189–191.

—— **19.** Historische Notiz über Nebelflecke. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 1–6.

—— **20.** Ueber die Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Beobachtungen der Declinationen des Mars 1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 109–112.

—— **21.** [Notiz über die irrige Angabe der Positionen dreier Nebel in Herschel's "*General Catalogue*" vom Jahre 1864.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 135–136.

—— **22.** Der Sternhaufen 20 Vulpeculae = H. VIII 20. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 21–28.

Schultz, *Woldemar.* **3.** *Einige kurze Mittheilungen über räumliche Verhältnisse der Südprovinzen von Brasilien, besonders der Provinz Rio Grande do Sul. Leipzig, Jahresber. Erdkunde, I., 1861, pp. 53–72.

—— **4.** Einige Andeutungen über gleiche Lebensweise, Sitten und Gebräuche der Urbewohner des centralen Südamerica. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 81–97.

—— **5.** Natur- und Culturstudien über Südamerica und seine Bewohner. Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, *Anh.*

Schultz-Schultzenstein, *Carl Heinrich.* **70.** Ueber die Stellung Blumenbach's zur Darwin'schen Schöpfungstheorie. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 45–54.

—— **71.** Ueber den Unterschied zwischen Metamorphose und Anaphytose in Rücksicht auf die gefüllten Blumen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 169–173.

—— **72.** Ueber die Umbildung von Holzsaft in Lebenssaft. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 188–195.

—— **73.** Ueber den Stickstoffgehalt und den Ursprung des Stickstoffs im Torf, mit Beziehung auf die Benutzung des Torfs als Dünger bei den Pflanzencultur. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 248–255.

—— **74.** Recherches sur l'électricité animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 312–313.

—— **75.** Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 757–759; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*) pp. 301–302.

Schultz-Sellack, *Carl.* Ueber Diathermasie ein Reihe von Stoffen für dunkle Wärme. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 745–747; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 182–187; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 475–477; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 396–398.

—— **2.** Ueber die Modificationen des Schwefelsäureanhydrids. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 480–485; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 215–217; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 376–380.

—— **3.** Bemerkung über die Farbe des Jods. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 334–335; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 217–218.

—— **4.** Ueber die galvanische Wärmewirkung an der Gränzfläche von Electrolyten. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 467–469.

—— **5.** Wasserfreies normales und saures Natronsulphit. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, 459–460.

—— **6.** Einwirkung von Phosphorwasserstoff auf Zinkäthyl. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 513.

—— **7.** Hydrat des salpetersauren Uranoxydes. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 646.

—— **8.** Ueber die Lichtempfindlichkeit der Silberhaloidsalze und den Zusammenhang von optischer und chemischer Lichtabsorption. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 161–171; Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 56–59; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 210–211; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 549–550; Annales de Chimie, XXVI., 1872, p. 280.

—— **9.** Oberflächenreinheit von Eiweiss- und Tanninschichten, und Anwendung in der Photographie. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 171–172.

—— **10.** Ueber die chemische und mechanische Veränderung der Silberhaloidsalze durch das Licht. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 439–449; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 343–345; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 550–552.

—— **11.** Ueber die Färbung der trüben Medien, und die sogenannte farbige Photographie. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 449–451.

—— **12.** Ueber die Basicität von Uranoxyd, Molybdänsäure, Borsäure und salpetriger Säure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 12–15.

—— **13.** Verbindungen des Schwefelsäureanhydrids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 109–114; Journ. de Pharm. XV., 1872, p. 250.

Schultz-Sellack, *Carl.* **14.** Bemerkungen zu einem Aufsatz des Hrn. Wernicke: "Ueber die Brechung und Dispersion des Lichtes in Jod-, Brom- und Chlorsilber." Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 331–332.

—— **15.** Photography of southern star-clusters. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 15–18; Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 65–70.

Schultze, *B.* Ueber das Vorkommen von crystallisirtem Boracit in Stassfurt, und über die Bildungsweise der in den Stassfurter Abraumsalzen sich findenden Boracitknollen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 844–850.

Schultze, *B. S.* **4.** Ueber Superfœcundation und Superfœtation. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 1–22.

—— **5.** Die genetische Bedeutung der velamentalen Insertion des Nabelstranges. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 198–205, 344–358.

—— **6.** Die Placentarrespiration des Fœtus. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 541–552.

—— **7.** Der Hermaphrodit Katharina Hohmann aus Melrichstadt. [1867.] Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 329–335.

Schultze, *C.* Ambrosia maritima, *Linn.*, im Gebiet gefunden. Berlin. Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 216–217.

Schultze, *C. J.* Pseudomorphosen von Brauneisenstein nach Schwefelkies, aus der Umgebung von Osnabrück. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 233–234.

Schultze, *Friedrich.* Ueber den Gasgehalt der Schwimmblase einiger Süsswasserfische Deutschlands. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 48–52.

Schultze, *Hugo.* The nutritive value of meadow grass. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 914–915.

Schultze, *Hugo,* und **Schulze,** *E.* Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung und des Nährwerths der Rüben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 434–465.

Schultze, *Ludwig.* Monographie der Echinodermen des Eifler Kalkes. [1865.] Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (2te Abth.), pp. 113–230.

Schultze, *Max.* **51.** *Untersuchungen über den Bau den Nasenschleimhaut, namentlich die Structur und Endigungsweise der Geruchsnerven bei dem Menschen und den Wirbelthieren. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. VII., 1863, pp. 1–100.

—— **52.** Nachtrag zu Fr. Müller's Aufsatze: "Ein Wort über die Gattung Herklotsia." Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 359–360.

Schultze, *Max* **53.** Ueber den Bau der Leuchtorgane der Männchen von Lampyris splendidula. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 61–67; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 278–279; Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 124–137; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 224.

—— **54.** Berichtigung betreffend den Aufsatz von E. Reusch über den Agat. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 190–191.

—— **55.** Ein heizbarer Objecttisch und seine Verwendung bei Untersuchungen des Blutes. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 1–42; Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 172.

—— **56.** Die Nobert'schen Probeplatten. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 305–307.

—— **57.** Die Bewegung der Diatomeen. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 376–402.

—— **58.** Echiniscus Sigismundi, ein Arctiscoide der Nordsee. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 428–436.

—— **59.** [Ueber ein Exemplar von Hyalonema Sieboldi aus Japan und einen Schwamm mit Nadeln aus Hornsubstanz.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 6–7.

—— **60.** Reichert und die Gromien. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 140–160.

—— **61.** Beobachtungen an Noctiluca. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 163–165.

—— **62.** Zur Anatomie und Physiologie der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 165–174, 175–286; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 33–34; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 21–34.

—— **63.** Die neuen Steinheil'schen Loupen. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 381–384.

—— **64.** Ueber den gelben Fleck der menschlichen Netzhaut. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 49.

—— **65.** Ueber den gelben Fleck der Retina, seinen Einfluss auf normales Sehen und auf Farbenblindheit. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 49–62; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 440–448.

—— **66.** On Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 153–160; Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 206–214.

—— **67.** Ueber secernirende Zellen in der Haut von Limax. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 204–206.

—— **68.** Ueber Stäbchen und Zapfen der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 215–247.

—— **69.** Bemerkungen über Bau und Entwickelung der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 371–382; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 113–130.

Schultze, *Max.* **70.** Ueber das Endorgan des Sehnerven im Auge der Gliederthiere. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 404–408.

—— **71.** Ueber den feineren Bau der Nerven-Endapparate in der Netzhaut des Auges. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 29–30.

—— **72.** Bemerkungen zu dem Aufsatz des Dr. W. Steinlin: Ueber Zapfen und Stäbchen der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 22–25.

—— **73.** Researches on the compound eyes of Crustacea and Insecta. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 173–175.

—— **74.** Die Stäbchen in der Retina der Cephalopoden und Heteropoden. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 1–24.

—— **75.** Ueber die Nervenendigung in der Netzhaut des Auges bei Menschen und bei Thieren. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 379–403; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, pp. 55–71; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 97–103.

—— **76.** Neue Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Retina des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 244–259.

—— **77.** Ueber den Schädel eines alten männlichen Chimpanse. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 14–15.

—— **78.** Ueber Poterion Neptuni. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 15–16.

—— **79.** Ueber eine neue Species von Renilla: R. Mülleri. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 36–37.

—— **80.** Ueber ein Exemplar von Leucochloridium paradoxum aus Succinea amphibia. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 129–131.

—— **81.** Ueber den Bau der Netzhaut im Auge der Neunaugen (Petromyzon fluviatilis). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 133–134.

—— **82.** Ueber die Blut- und Lymphcapillaren der Milz im normalen Zustande und bei verschiedenen Thieren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 102–103.

—— **83.** Ueber einige auffallende Eigenthümlichkeiten in der Organisation des Störes, besonders über die Netzhaut des Auges und über die lymphoiden Drüsen auf der Oberfläche des Herzens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 193–194.

—— **84.** Ueber das Tapetum in der Chorioides des Auges der Raubthiere. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 210–212.

—— **85.** Einige ausgezeichnete Exemplare von Schwämmen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 65–67.

Schultze, *Max.* **86.** Ueber Eozoon Canadense. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 164–165.

Schultze, *Max.*, und **Rudneff,** *M.* Weitere Mittheilungen über die Einwirkung der Ueberosmiumsäure auf thierische Gewebe. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 299–304.

Schultze, *W.* Ueber schwefligsaure Kobalt-Alkalisalze und die Löslichkeit des Kobaltoxydhydrats in conc. Kali- oder Natronlauge. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 428–434.

—— **2.** Sur quelques combinaisons du cobalt. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 195–196.

—— **3.** Untersuchungen über die Milchsäuregährung der Maische. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 501–516.

—— **4.** Untersuchung über die Beschleunigung der Alkoholgährung der Maische durch die Milchsäuregährung. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 141–152.

Schultzen, *Otto.* **3.** Beitrag zur Lehre von der abnormen Magenverdauung. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 491–498.

—— **4.** Strychningehalt des Upas tieuté: Uebergang des Strychnins in den Harn. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 498–499.

—— **5.** Uebergang von Salpetersäure in den menschlichen Harn. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 500–501.

—— **6.** Fleischmilchsäure im Harn bei Phosphorvergiftung. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 138–139.

—— **7.** Zersetzungsproducte des Theins. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 614–617.

—— **8.** Quantitative Bestimmung des oxalsauren Kalkes im Harn. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 719–720.

—— **9.** Die Entstehung des Harnstoffs im Thierkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 578–581.

Schultzen, *Otto*, und **Filehne,** *W.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Harnsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 150–153; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 722.

Schultzen, *Otto*, und **Graebe,** *C.* Ueber das Verhalten der aromatischen Säuren beim Durchgang durch den thierischen Organismus. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 345–350; Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 166–172; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 506–507.

—— —— **2.** Ueber Methoxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 350–353.

Schultzen, *Otto*, und **Naunyn,** *B.* Ueber das Verhalten der Kohlenwasserstoffe im Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 349–357.

Schultzen, *Otto*, und **Nencki,** *M.* Ueber die Vorstufen des Harnstoffs im Organismus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 566–571.

Schultzen, *Otto*, und **Nencki,** *M.* **2.** Die Vorstufen des Harnstoffs im thierischen Organismus. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 124–146.

Schultzen, *Otto*, und **Riess,** *L.* Vorkommen von Oxymandelsäure im Harne. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 680–681; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 85–86.

Schultzen, *Otto*, und Schmiedeberg, *O.* Untersuchungen über die Kynurensäure und deren Zersetzungsproduct—das Kynurin. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 155–159.

Schulz, *Gust. Heinr.* Mamestra (var.?) pomerana. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 51–52.

Schulz, *Hugo.* Ueber die chemische Zusammensetzung und einige physicalische Eigenschaften verschiedener Knochenkohlen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 314–320.

—— **2.** Zur Kenntniss der Cichorie. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 203–216; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 59.

Schulz, *Julius.* Ueber die Suberinweinsäure, eine der Weinsäure homologe Säure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 363–386.

Schulze, *C. F.* Die Bestandtheile der Cubeben, mit hauptsächlicher Berücksichtigung der Cubebensäure. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 545–550; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 471.

Schulze, *Ernst.* Ueber Monosulfoacetamid, das Amid einer neuen schwefelhaltigen Säure. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 238–240; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 130–132.

—— **2.** Ueber Monosulfacetsäure. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 470–478.

—— **3.** Zur Kenntniss der Monosulfacetsäure (Thiodiglycolsäure). Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 466–475; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 395–398; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 181–184.

—— **4.** Zur Salpetersäure- und Stickstoffbestimmung in Pflanzenstoffen. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 379–389.

—— **5.** Ueber das Vorkommen von Cholesterin im Wollfett. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 453–455.

—— **6.** Ueber Anthrakonsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 314–315.

—— **7.** Nutritive value and composition of roots. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 913–914.

—— **8.** The nutritive value of meadow grass. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 914–915.

—— **9.** Composition and digestibility of the fat of meadow-hay. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1037–1038.

Schulze, *Ernst.* **10.** Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V. 1872, pp. 1075–1078; VI., 1873, pp. 251–254; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 163–178.

Schulze, *Ernst*, und Märcker, *M.* Ueber die sensibeln Stickstoff-Einnahmen und Ausgaben des volljährigen Schafes. Dresden, Landw. Versuchs- Stat. XI., 1869, pp. 201–205; Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 153–159.

—— —— **2.** Ueber die Zusammensetzung der rohen Schafwolle. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 193–207.

—— —— **3.** Ueber Rosolsäure als Indicator bei der Pettenkofer'schen Kohlensäure-Bestimmung. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 447–448; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 334–335.

—— —— **4.** Ueber Stickstoffbestimmung im Harn der Wiederkäuer. [1870.] Zeitschr. f. Biol. VII., 1871, pp. 49–62.

—— —— **5.** Die Umwandlungsproducte der Stärke bei Behandlung mit Malzauszug. Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, p. 245; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 171.

Schulze, *Ernst*, und Reinecke, *A.* Ueber die Elementarzusammensetzung der thierischen Fette, insbesondere der Fette vom Schaf, vom Rind, und vom Schwein. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 97–119; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 191–218; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 316–320.

Schulze, *Ernst*, und Schultze, *H.* Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung und des Nährwerths der Rüben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 434–465.

Schulze, *Franz.* **23.** *Ueber die Trennung von Eisenoxyd, Thonerde, Manganoxydul, Kalkerde, Talkerde, und Phosphorsäure, mit besonderer Rücksicht auf den Fall, das letztere in verhältnissmässig geringer Menge vorhanden ist. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 3–5.

—— **24.** *Die Darstellung reinen Aetzkali's. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 5–6.

—— **25.** *Methode zur Bestimmung der Salpetersäure. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 657–658, 833–835.

—— **26.** Ueber den Phosphorsäure- Gehalt des Wasser-Auszugs der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 409–412.

—— **27.** Die Sedimentär-Erscheinungen und ihr Zusammenhang mit verwandten physicalischen Verhältnissen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 366–383.

—— **28.** Die organische Elementar-Analyse nach gasvolumetrischen Principien. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 269–279.

Schulze, *Franz.* **29.** Untersuchungen über die Ursache der Knospen-Entfaltung. [1866.] Karsten, Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 143–145.

—— **30.** Ueber den Kohlensaure-Gehalt der Luft im Zusammenhange mit dem Gange der meteorologischen Erscheinungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 217–227.

—— **31.** Ueber die Untersuchung der Brunnenwässer auf diejenigen Bestandtheile, welche für die Gesundheitspflege am meisten in Betracht kommen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 197–219.

—— **32.** Ueber die Bestimmung der atmosphärischen Kohlensäure. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 515–518.

—— **33.** Ueber Salpetersäurebestimmung in Erdextracten und Pflanzensäften. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 296–298.

—— **34.** Versuche über den Stoffwechsel des volljährigen Schafes bei Beharrungsfütter. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 348–350; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 729–731.

—— **35.** Einwirkung des Schwefels auf Benzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 33–34.

—— **36.** Daily observations at Rostock on the amount of carbon dioxide in the atmosphere. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 668–669.

—— **37.** Ueber die Transpiration von Salzlösungen. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 705–707; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 112.

Schulze, *Franz Eilhard.* **6.** Zur Kenntniss der alveolaren Gallertgeschwulst. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 336–343.

—— **7.** Objectträger zur Beobachtung lebender Froschlarven. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 378–380.

—— **8.** Epithel- und Drüsen-Zellen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 137–203.

—— **9.** Der Ciliarmuskel des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 477–499.

—— **10.** Myologische Untersuchungen. 1. Die Sehnenverbindung in der Planta des Menschen und der Säugethiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 1–22.

—— **11.** Ueber cuticulare Bildungen und Verhornung von Epithelzellen bei den Wirbelthieren. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 295–316.

—— **12.** Ueber die Sinnesorgane der Seitenlinie bei Fischen und Amphibien. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 62–88; Meklenburg. Archiv, XXIV., 1871, pp. 139–144; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. i–iv.

—— **13.** Die Geschmacksorgane der Froschlarven. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 407–419.

Schulze, *Franz Eilhard.* **14.** Ueber die Cölenteraten Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XXIII., 1870, pp. 205–209.

—— **15.** Ueber eigenthümliche Sinnesorgane der Fische. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lxxix–lxxxii.

Schulze, *H.* Die Flora von Königshorst im Kreise Osthavelland. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 81–98.

Schulze, *L. R.* **5.** Elemente des d'Arrest'schen Cometen. Astr. Nachr. 1865, col. 163–168.

—— **6.** Elemente des ersten Cometen vom Jahre 1830, mit Berücksichtigung von 319 Beobachtungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872 (*Suppl.*).

—— **7.** Elemente des ersten Cometen vom Jahre 1830 und des Cometen vom Jahre 1832. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 97–110.

—— **8.** Elemente und Ephemeride des Brorsen'schen Cometen für seine Wiederkunft 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 173–184.

Schulzer von Müggenburg, *Stefan von.* **5.** Die Gattung Stilbospora der Autoren, dann ein Paar Worte über Prosthecium und Massaria, *Fresenius.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 104–107.

—— **6.** Ueber den Mehlthau, und über Sphæria lanciformis *Fr.*, nach Bonorden Synsphæria. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 108–113.

—— **7.** Ueber Phragmidium, *Link*, und Crinula, *Fries.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 113–114.

—— **8.** Ein neues Agyrium (A. maximum); Xenodochus sparsus, *Schulzer;* neue Pilzgattung Mitrophora; über Hyphomyceten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 114–120.

—— **9.** Einige Worte über die Abhandlungen aus dem Gebiete Mycologie des H. F. Bonorden. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 241–246, 288–295, 317–322, 354–359.

—— **10.** Beiträge zur Mycologie. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 783–798.

—— **11.** Ueber bisher bekannte Fungi Slavoniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866, pp. 30–65.

—— **12.** Mycologische Miscellen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 797–816.

—— **13.** Mycologisches Herbar; Cacoma und Phragmidium-Sporen beisammen in demselben Räschen; berichtigende Wahrnehmungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 709–713.

Schulzer von Müggenburg, *Stefan von.* **14.** Ueber Aufstellung neuer Gattungen; einige Worte über die Sphærien des Lyciums; neben Schläuchen mit normaler Sporenzahl auch einsporige oder gar acrogene Sporen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 713–720.

—— **15.** Hymenomyceten verschiedener Familien in naher Beziehung zu einander; ausgiebige Synonyma; mycologische Miscellen: Berichtigungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 720–730.

—— **16.** Bemerkungen über verschiedene mycologische Werke; über Sphæria hemisphærica, *Alb. et Schw.*; neue Standorte bekannter Schwämme. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 331–340.

—— **17.** Bemerkungen über den Polymorphismus einiger Pilze. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), 389–394.

—— **18.** Mycologische Beobachtungen aus Nord-Ungarn im Herbste 1869. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 169–210.

—— **19.** Mycologische Beiträge:—Pilze an Weissbuchenspänen;—Podosporium, *Bon.* (nec *Schweinitz*); Diplodia *Fr.*; Hendersonia, *Berk.* und Camarosporium, *Schulzer*. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 635–641.

—— **20.** Pilze an wilden Reben, Maulbeerbaumzweigen und Feigenzweigen. Wien, Zool. Bot., Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*) pp. 641–658.

—— **21.** Pilze an Quittenästen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1217–1260.

—— **22.** Stärke im Kürbissfleische. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Sitzungsb.*), p. 51.

—— **23.** Mycologische Beobachtungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 405–424.

Schulzer von Müggenburg, *Stefan von,* **Kanitz,** *A.*, und **Knapp,** *J.* Die bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 3–172.

Schumacher, *E.* Versuche mit einer Holz'schen Influenzmaschine zweiter Art. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 493–494.

Schumacher, *Paul.* Remarks on the Kjökkenmöddings on the north-west coast of America. Smithsonian Reports for 1873, pp. 354–362.

Schumacher, *Wilhelm.* **3.** *Nimmt die Pflanze ihre Nahrungsstoffe aus dem Bodenwasser oder direct von den Bodentheilchen auf? Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 270–307.

Schumacher, *Wilhelm.* **4.** *Ueber die Bodenlösungen und solche betreffende Vegetationsversuche. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 210–222.

—— **5.** Der Nährstoffverlust der Ackerkrume durch Regen. Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 174–189.

—— **6.** Aphorismen zu einer physiologischen Thierproductionslehre. Annal. Landwirth. XLVI., 1865, pp. 235–264.

—— **7.** Ueber das Verhalten der Pflanzennährstoffe im Boden. Annal. Landwirth. XLIX., 1867, pp. 322–351.

—— **8.** Pflanzenphysicalische Untersuchungen. [1866.] Karsten, Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 174–191.

Schumacher, *Wilhelm,* und **Karmrodt,** *C.* Ueber das Verhalten der pflanzlichen Nährstoffe im Boden. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 20–32, 136–156, 243–266.

Schumann, *Camillo.* Influence of ammonium sulphocyanate on plant-growth. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 917–918.

—— **2.** Zur Bestimmung der Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 382–395; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 416–432.

Schumann, *J.* **3.** Preussische Diatomeen. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 13–23; VIII., 1867 (*Abh.*), pp. 37–68; X., 1869 (*Abh.*), pp. 83–88.

—— **4.** Zur Kenntniss des Bodens von Königsberg. Königsberg, Schriften, VI., 1865, pp. 25–32.

—— **5.** Die Diatomeen der hohen Tatra. Wien, Geol. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Beilage*).

—— **6.** Beiträge zur Naturgeschichte der Diatomeen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 693–722.

Schumann, *W.* *Auffallender Geruch der Blüthen einiger Exemplare von Orchis mascula. Coblenz, Jahresber. II., 1839, pp. 120–121.

Schunck, *Edward.* **22.** On some products derived from indigo blue. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 70–76; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 66–91; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 293–311; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 462–476.

—— **23.** On the colouring and extractive matters of urine. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 1–4; XVI., 1868, pp. 73–125, 126–135.

—— **24.** On a crystalline fatty acid from human urine. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 258–259; XVI., 1868, pp. 135–139.

—— **25.** On oxalurate of ammonia as a constituent of human urine. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 259–260; XVI., 1868, pp. 140–143.

Schunck, *Edward.* **26.** On some constituents of cotton-fibre. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 91–97; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 95–128.

—— **27.** On the chemical formula of alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 173–175; Chemical News, XIX., 1869, p. 193; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 463–464.

—— **28.** On the chemical composition of cotton. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 63.

—— **29.** On anthraflavic acid, a yellow colouring matter accompanying artificial alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 133–141.

—— **30.** On methyl-alizarine and ethyl-alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 86–91.

—— **31.** On the colour of Nankin cotton. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–74, pp. 22–29.

Schüngel, (*Dr.*). Ueber Aenderung der Tonhöhe durch Ortsveränderung der Schallquelle und eine darauf gegründete Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 356–368.

Schur, *Ferd.* **37.** Phytographische Fragmente. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 10–15, 39–43, 90–92, 151–152, 193–194, 212–216, 261–264, 292–294, 310–318, 363, 389–392; XIX., 1869, pp. 15–18, 49–50, 112–114, 146–149, 205–208, 305–309; XX., 1870, pp. 22–24, 200–203, 280–283, 293–297, 366–369; XXI., 1871, pp. 44–46, 90–101.

—— **38.** Zur Flora von Mähren. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Sitz.*), pp. 30–32.

—— **39.** Ueber Rudbeckia laciniata, *Linn.*, und R. heterophylla, *Schur.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 88–90.

Schur, *Samuel.* Ueber den Einfluss des Lichts, der Wärme, und einiger anderer Agentien auf die Weite der Pupille. [1867.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 373–403.

Schur, *Wilhelm.* Bahnbestimmung des Doppelsterns Σ 3062. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 49–54.

—— **2.** Untersuchungen über die Bahn des Doppelsterns 70 *p* Ophiuchi. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 1–36; LXXIII., 1869, col. 301–304.

—— **3.** Elemente des Planeten Arethusa (98). Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 91–94.

—— **4.** Bericht über die Bearbeitung der von Dr. Schweinfurth auf seiner Reise in das Innere Africa's angestellten barometrischen Höhenmessungen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 228–240.

Schuringa, *P.* Les trajectoires minima: $\delta \int_{s_1}^{s_2} \varphi(r)\,ds = 0$. [1872.] Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 1–12.

Schürmann, *E.* Beitrag zur Ammoniakbestimmung in Brunnen- und Flusswässern mittelst des Nessler'schen Reagens. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 374–376.

Schurtz, *H.* Beiträge zur Kenntniss der pflanzlichen Parasiten der Cholera, der Vaccine, des Scharlach und der Intermittens. Wagner, Archiv Heilkunde, IX., 1868, pp. 64–70.

Schuster, (*Bergrath*). Ueber die Kieslagerstätte am Rammelsberge bei Goslar. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 307–308.

Schuster, (*Dr.*). Ueber das Verhalten der Körperwärme in den Aachener Thermal-, Dampf- und Duschebädern, sowie in gewöhnlichen Wasserbädern. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 60–83.

—— **2.** Untersuchungen über das electrische Verhalten der Thermalwasser von Aachen und Burtscheid. Wagner, Archiv Heilkunde, XIII., 1872, pp. 83–89.

Schuster, *Adolph.* Ueber einige Verbindungen des Anisylaldehyds mit neutralen Amiden. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 80–83.

Schuster, *Arthur.* On the spectrum of hydrogen. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 38–39; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 414–415; Nature, VI., 1872, pp. 358–360.

—— **2.** On the spectrum of nitrogen. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 484–487; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 106–112; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 536–541.

—— **3.** On the influence of temperature and pressure on the widening of the lines in the spectra of gases. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 39.

Schuster, *Oscar.* Die alten Heidenwälle Deutschlands. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 56–63.

—— **2.** Die Alten Heidenschanzen Deutschlands mit specieller Beschreibung des Oberlausitzer Schanzensystems. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 762–765.

Schütt, *Emil.* **4.** *Beitrag zur Fortpflanzungs-Geschichte des Tannenhehers, Nucifraga caryocatactes. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 125–128; XI., 1863, pp. 170–172.

—— **5.** *Notiz über Calamoherpe arundinacea. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 78–79.

—— **6.** Notiz über Pastor roseus und Haliaëtus albicilla in Baden. Journ. Ornithol. XXI., 1873, p. 224.

Schütz, *Christ. H.* *Untersuchung einer Mineralquelle zu Löhnberg bei Weilburg. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 389–395.

Schütz, *Christ. H.* **2.** *Bemerkungen über die Bereitung und die Eigenschaften guter eingedickter Pflanzensäfte. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 1–5.

Schütz, *E. F.* **2.** Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Schwerin und Wustrow durch Chronometer-Reisen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 1–38.

Schütz, *J.* *Warme, Licht, Cometenschweif, Aberration und Messung der Entfernungen der Sterne. Steyermärk, Zeitschr. III., 1821, pp. 90–93.

Schütz, *J. W.* Zur Kenntniss des Torfschweins. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 637–638.

Schütze, *W.* Beziehungen zwischen chemischer Zusammensetzung und Ertragsfähigkeit des Bodens. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 332–345.

Schützenberger, *Paul.* **18.** Note sur la transformation de l'albumine et de la caséine coagulées en une albumine soluble et coagulable par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 86–88; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 444–445.

—— **19.** Sur quelques nouveaux dérivés de l'indigotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 284–286.

—— **20.** Action de l'acide acétique anhydre sur la cellulose, l'amidon, les sucres, la mannite et ses congénères, les glucosides et certaines matières colorantes végétales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 485–487.

—— **21.** Sur un moyen nouveau, rapide, et pratique pour préparer le gaz méthyle ou méthylure de méthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 487.

—— **22.** Recherches sur les matières colorantes de la garance. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 12–17; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 263–266.

—— **23.** Sur l'acétonitrate de chrome. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 86–88.

—— **24.** Note sur l'acide phénique triiodé. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 102–104.

—— **25.** Sur les produits de réduction de l'isatine. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 170–176.

—— **26.** Sur les produits d'oxydation de la morphine. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 176–181.

—— **27.** Ueber die Darstellung des Methylgases. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, p. 38.

—— **28.** On the substitution of the metal in a salt by electronegative elements. (*Transl.*) [1863.] Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 140–145.

Schützenberger, *Paul.* **29.** Mémoire sur quelques réactions donnant lieu à la production de l'oxychlorure de carbone, et sur un nouveau composé volatil de platine. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 100–106; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 666–668, 747–748.

—— **30.** Sur les moyens de distinguer les fibres végétales entre elles. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 326–327.

—— **31.** Sur la cristallisation du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 746–747.

—— **32.** Sur un nouvel acétate de chrome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 814–815.

—— **33.** Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d' iode et d' anhydride acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1340–1344; LXVII., 1868, pp. 47–51.

—— **34.** Sur les matières colorantes de la graine de Perse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 176–178.

—— **35.** Mémoire sur les matières colorantes des graines de Nepruns tinctoriaux. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 179–188; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 118–130.

—— **36.** Mémoire sur quelques réactions donnant lieu à la production de l'oxychlorure de carbone, et sur un nouveau composé volatil de platine. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 188–192.

—— **37.** Sur un nouvel acide de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 196–201; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 121–126; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 351–361; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 364.

—— **38.** Sur la synthèse des glucosides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 350–352; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 200–204; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 436–438.

—— **39.** Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 352; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 198–200; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 375–376.

—— **40.** Mémoire sur les dérivés acétiques des principes hydrocarbonés de la mannite et de ses isomères, et de quelques autres principes immédiats végétaux. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 235–264; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 74–100.

—— **41.** Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1134–1136.

Schützenberger, *Paul.* **42.** Recherches sur le platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1287–1290.

—— **43.** Note sur les composés phosphoplatiniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1414–1415; LXXI., 1870, p. 69.

—— **44.** Mémoire sur une nouvelle classe de composés platiniques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 17–27; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 350–363; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 159–171.

—— **45.** Sur une combinaison nouvelle de brome et d'éther (éther bromuré). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1511–1513; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 8–14; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 86–87.

—— **46.** Action de l'iode sur quelques carbures d'hydrogène de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1767–1769.

Schützenberger, *Paul*, et **Fontaine,** *C.* Mémoire sur une nouvelle série de composés platiniques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 482–496.

—— —— **2.** Mémoire sur les composés phosphoplatiniques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 101–113, 148–159.

Schützenberger, *Paul*, et **Gérardin,** *A.* Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 879–881.

Schützenberger, *Paul*, et **Lalande,** *F. de.* Note sur un procédé nouveau de teinture et d'impression, au moyen de l'indigo. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 7–11.

Schützenberger, *Paul*, et **Lippmann,** *E.* Note sur l'action de l'acétate de chlore sur l'éthylène. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 438–440; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 325–327.

Schützenberger, *Paul*, et **Naudin,** ——. Premier mémoire sur les dérivés acétiques des principes immédiats végétaux, dits hydrocarbonés. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 107–113; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 814–818.

—— —— **2.** Deuxième mémoire sur les dérivés acétiques des sucres. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 204–209.

Schützenberger, *Paul*, et **Quinquaud,** *E.* Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 272–275.

Schützenberger, *Paul*, et **Rack,** *A.* Note sur la catéchine, matière colorante du cachou. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 5–10; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 266–268.

Schützenberger, *Paul*, et **Risler,** *C.* Sur l'emploi analytique de l'hydrosulfite de soude dans la recherche et le dosage de l'oxygène dissous. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 283–287.

—— —— **2.** Recherches sur le pouvoir oxydant du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 440–442.

—— —— **3.** Sur l'action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1214–1216.

—— —— **4.** Dosage de l'oxygène libre ou dissous, au moyen d'une solution titrée d'hydrosulfite de soude. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 152–156.

—— —— **5.** Mémoire sur l'emploi de l'hydrosulfite de soude comme moyen de titrage de l'oxygène et des composés oxygénés, et sur quelques faits nouveaux concernant l'oxygène. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 145–159.

Schützenberger, *Paul*, et **Schiffert,** *H.* Faits pour servir à l'histoire des matières colorantes de la garance. Les Mondes, V., 1864, pp. 197–198; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 541–543; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 48–50.

Schuurman, *Jan Bloemert.* Vergelijkend onderzoek der bewegingen van het oog, bij emmetropie en ametropie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. V., 1864, pp. 1–65.

Schüz, *Emil.* Lebenszähigkeit der Bachforelle. Württemburg, Jahreshefte, XXII., 1866, p. 128.

Schvarcz, *Julius.* On the internal heat of the earth. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 158; Geol. Mag. V., 1868, p. 26.

Schwab, *Adolph.* **5.** Vogel-Fauna von Mistek und dessen weiterer Umgebung. Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Abh.*), pp. 3–160.

Schwabe, *A. F.* Ueber Hierochloë borealis, *R. & S.* Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 61–62.

Schwabe, *Heinrich.* **105.** Sonnen-Beobachtungen (1865–68). Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 129–132; LXXII., 1868, col. 69–70; LXXIII., 1869, col. 93–94.

—— **106.** Ueber die physische Beschaffenheit der Sonne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 561–564.

—— **107.** Recent observations and remarks regarding sun-spots and other solar phenomena. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 286–288.

—— **108.** Lichtflocken bei der Sonne. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 141–142.

—— **109.** Ueber den Sternschnuppenfall am 27 Novbr. 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 331–332.

Schwabe, *Willman.* *Ueber Chinaalkaloide. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 156–157.

Schwackhöfer, *Fr.* Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern des Dniester in Russisch-Podolien, Galizien und der Bukowina. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 809–835.

—— **2.** Ueber die Phosphorit-Einlagerungen an den Ufern des Dniester in Russisch und Oesterreichisch Podolien und in der Bukowina. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 211–230.

—— **3.** Composition of Russian summer-rye. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1036.

Schwaeblé, *P.* Étude théorique de la section transversale des fers laminés comparée à leur résistance à la flexion. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 409–419.

—— **2.** Note relative au calcul des moments d'inertie des fers zorés tronqués, par M. Jules Laffineur. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 811–813.

Schwager, *Conrad.* Beitrag zur Kenntniss des microscopischen Fauna jurassischer Schichten. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 82–91; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 75–76.

Schwaitzer, *Ferdinand.* Motacilla sulphurea, *Bechst.*, in der Provinz Posen. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 143.

—— **2.** Corythus enucleator (*Cuv. ex Linn.*) in der Provinz Posen. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 239–240.

—— **3.** Charadrius morinellus in der Provinz Posen. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 314.

—— **4.** Merops apiaster in der Provinz Posen. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 314–315.

—— **5.** Ein Eingewiedewurm am Herzen einer Ciconia nigra. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 398–399.

Schwalbe, *Carl.* Untersuchungen der Lymphbahnen des Auges. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 10–11.

—— **2.** Ueber die Membran der Milchkügelchen. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 269–273.

—— **3.** Transformation de la caséine en une matière albumineuse. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 687–688.

Schwalbe, *G.* Zur Lehre vom Muskeltonus. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 64–79.

—— **2.** Ueber die contractilen Behälter der Infusorien. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 351–371.

—— **3.** Das Epithel der Papillæ vallatæ. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 504–508.

—— **4.** Ueber den Bau der Spinalganglien nebst Bemerkungen über die sympathischen Ganglienzellen. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 45–72.

Schwalbe, *G.* **5.** Ueber die Geschmacksorgane der Säugethiere und des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 154–187.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der glatten Muskelfasern. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 392–406.

—— **7.** Ueber den feineren Bau der Muskelfasern wirbelloser Thiere. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 205–247.

—— **8.** Kleinere Mittheilungen zur Histologie wirbelloser Thiere. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 248–259.

—— **9.** Untersuchungen über die Lymphbahnen des Auges und ihre Begrenzungen. [1869–70.] Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 1–61, 261–362; Lo Sperimentale, XXVIII., 1871, pp. 174–176.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Drüsen in den Darmwandungen, in's Besondere der Brunner'schen Drüsen. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 92–140.

—— **11.** Ueber Lymphbahnen der Netzhaut und des Glaskörpers. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 1–2; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 142–143.

Schwamkrug, *J.* Ueber den Einfluss der Winde auf den Zug von Oessen, über die zerstörende Wirkung derselben, sowie über die möglichste Beseitigung der letzteren. Jahrb. Berg- u. Hüttenm. 1864, pp. 232–247; Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 768–771.

Schwanda, *M.* Ueber die Wirkungen der von der Holtz'schen Maschine gelieferten Spannungsströme am Menschen. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 622–655.

—— **2.** Ueber die Electrophormaschine von Holtz und ihre Verwendung in der Electrotherapie. Medizin. Jahrbüch. XV., 1868, pp. 163–218.

Schwanecke, ——. Erster beobachteter Urzeugungsact tausendfältiger Polyparien-Stöcke durch Sauerstoffgas-Blasen in der Brunnensoole des unteren Kastens der alten Gradierung auf der Saline Rothenfelde bei Osnabrück. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 560–562.

Schwanert, *Hugo.* **7.** Ueber Terephtalsäure und Camphresinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 257–271.

—— **8.** Ueber ein Zersetzungsproduct des Thiofurfols. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 61–64.

—— **9.** Ueber Bestimmung der Harnsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 153–159; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 316–318.

Schwanert, *Hugo*, und **Limpricht,** *H.* Ueber einige Verbindungen der Toluolgruppe. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 684–685; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 330–350; CLIII., 1870, pp. 121–130; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 452–455.

—— —— **2.** Ueber die Toluylengruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 133–135.

—— —— **3.** Notiz über die Stilbenreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 318–319.

—— —— **4.** Ueber das Oxytoliden. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 596–597.

—— —— **5.** Ueber das Toluylenoxyd oder Desoxybenzoïn C_{14} H_{12} O. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 59–77.

—— —— **6.** Ueber Toluylenalkohol, Isotoluylenalkohol und Stilbenalkohol. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 177–194.

—— —— **7.** Ueber das Benzoin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 335–338.

—— —— **8.** Ueber einige Tolanverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 379–380.

Schwann, *Théodor.* **13.** Réponse à l'interpellation de M. D'Omalius relative à la force vitale. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 683–688; Cosmos, VII., 1870, pp. 181–184.

Schwarck, *W.* Beiträge zur Entwickelung der Wirbelsäule bei den Vögeln. Hasse, Anatomische Studien, I., 1873, pp. 569–582.

Schwarck, *W.*, und **Hasse,** *C.* Studien zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule, insbesondere des Menschen und der Säugethiere. Hasse, Anatomische Studien, I., 1873, pp. 21–171.

Schwarz, *Eduard.* **2.** Microscopische Untersuchungen an der Milch der Wöchnerinnen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 63–67.

—— **3.** Ueber eine Methode doppelter Färbung microscopischer Objecte, und ihre Anwendung zur Untersuchung der Musculatur des Darmtractes der Milz, Lymphdrüsen und anderer Organe. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 671–691.

—— **4.** Chemische Analyse des Mineralwassers in Mödling bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 35–45.

—— **5.** Ueber Homologe der Isaethionsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 691–694.

Schwarz, *Eugen.* Bestimmungstabelle der Cryptocephalusarten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 166–168.

—— **2.** Ueber die Unterschiede von Philonthus æneus, *Rossi*, succicola, *Thomson*, und carbonarius *Gyllenhal.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 188–189.

Schwarz, *Eugen.* **3.** Die Schlesischen Throscus- und Philhydrus-Arten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 182–183.

—— **4.** Neue Schlesische Art der Gattung Coryphium: C. Letzneri. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 183–185.

Schwarz, *F.* **2.** *Von der rückwirkenden Festigkeit der Körper. Zeitschr. Bauwesen, IV., 1854, col. 517–530.

Schwarz, *Fr. Xav.* Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss am 4 Novbr. 1873. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 323–332.

Schwarz, *H.* **17.** Trennung von Magnesia und Kalk. Verwendung des Magnesits. Ueber die Nachweisung metallischen Kupfers im Avanturin-Glasflusse. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 24–29.

—— **18.** Verarbeitung von Tellurerzen. Ueber die Stärke der Verwandtschaft der Schwefelsäure resp. Chromsäure. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 29–32.

—— **19.** Vergleichende Prüfung einiger älteren Kupferbestimmungsmethoden, nebst Angabe einer neuen maassanalytischen Bestimmungsmethode. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 220–229, 295–304.

—— **20.** Analysen von Englischen Steingutfarben. Leichte Darstellung von Phosphorwasserstoffgas. Ein interessantes Vorlesungs-Experiment. Einfache Methode der Darstellung von Carbanilid. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 396–398.

—— **21.** Kohlenstoff aus Schwefelkohlenstoff. Bildung von Blutlaugensalz. Das Wiederhold'sche Lederöl. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 399–400.

—— **22.** Ueber ein abweichendes Verhalten des Mahrenberger Magnesits. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 154–155.

—— **23.** Ueber den Wocheinit. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 156–157.

—— **24.** Ueber Darstellung des chromsauren Kalis. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 157–159.

—— **25.** Ueber die Zersetzung des Chlorkaliums durch schwefelsaure Magnesia. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 159–160.

—— **26.** Analyse crystallisirten und amorphen Flaschenglases. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 422–425.

—— **27.** Venetianische Mosaikgläser. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 425–426; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 201.

—— **28.** Ueber Thonerde-Goldpurpur; Darstellung von crystallisirtem Traubenzucker; Dynamit. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 426–430.

Schwarz, *H.* **29.** Entfärbende Wirkung der Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 430–435.

Schwarz, *H. A.* Elementarer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der Axonometrie. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 309–314.

—— **2.** Ueber die Minimumsfläche, deren Begrenzung als ein von vier Kanten eines regulären Tetraeders gebildetes, windschiefes Viereck gegeben ist. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 149–153.

—— **3.** De superficiebus in planum explicabilibus primorum septem ordinum. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 1–16.

—— **4.** Ueber die geradlinigen Flächen fünften Grades. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 23–57.

—— **5.** Ueber einige Abbildungsaufgaben. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 105–120.

—— **6.** Conforme Abbildung der Oberfläche eines Tetraeders auf die Oberfläche einer Kugel. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 121–136.

—— **7.** Notizia sulla rappresentazione conforme di un' area ellittica sopra un' area circolare. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 166–170.

—— **8.** Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung $\frac{d^2u}{dx^2}+\frac{d^2u}{dy^2}=0$ unter vorgeschriebenen Grenz- und Unstetigkeitsbedingungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 767–795; Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 113–128; Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 218–253.

—— **9.** Ueber einen Grenzübergang durch alternirendes Verfahren. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 271–286.

—— **10.** Ueber diejenigen Fälle, in denen die Gauss'sche hypergeometrische Reihe $F(\alpha,\beta,\gamma,x)$ eine algebraische Function ihres vierten Elementes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 74–77.

—— **11.** Fortgesetzte Untersuchungen über specielle Minimalflächen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 3–27.

—— **12.** [Gypsmodell einer Minimalfläche.] Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 122–133.

—— **13.** Beitrag zur Untersuchung der zweiten Variation des Flächeninhalts von Minimalflächen im Allgemeinen und von Theilen der Schraubenfläche im Besonderen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 718–735.

—— **14.** [Sur un nouvel exemple d'une fonction continue qui n'admet pas de dérivée.] Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 33–45, 242.

Schwarz, *H. A.* **15.** Ueber diejenigen Fälle, in welchen die Gauss'sche hypergeometrische Reihe eine algebraische Function ihres vierten Elementes darstellt. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 292–335.

—— **16.** Neues Beispiel einer stetigen nicht differentiirbaren Function. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 252–258.

—— **17.** Ueber die zum Beweise des Satzes $\frac{d}{dy}\left(\frac{df(x,y)}{dx}\right)=\frac{d}{dx}\left(\frac{df(x,y)}{dy}\right)$ erforderlichen Voraussetzungen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 259–270.

Schwarz, *J.* Einiges über natürliche und künstliche Metall- (Rohr-) Construction. Oesterreich. Zeitschr. Bergwes. XXI., 1873, pp. 197–200, 205–209.

Schwarzenbach, (*Prof.*). Ueber das Verhältniss des Albumins zum Caseïn. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 185–193.

—— **2.** Ueber Aequivalenzverhältnisse der Eiweisskörper. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 62–70; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 852–856.

—— **3.** Untersuchungen über die Luft in Schulzimmern. Bern, Mittheil. 1868, pp. 226–233.

—— **4.** [Ueber Analysen des Wassers vom Todten Meere.] Bern, Mittheil. 1870, pp. xlvii–xlviii.

Schwarzer, *August.* Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser gewisser regelmässiger Kreisvielecke. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 363–375.

—— **2.** Allgemeine Entwickelung der Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser regelmässiger Sehnenpolygone deren halbe Seitenzahl ungerad. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 454–459.

—— **3.** Ueber die Umwandlung der Stärke durch Malzdiastase. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 212–230.

—— **4.** Ueber die maassanalytische Bestimmung des Eisenoxyds mittelst Jodkalium. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 139–143.

Schwarzer, *Victor.* Beitrag zur qualitativen Analyse der Chinasulfate. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 531–534.

Schweder, *G.* Der Eisboden Sibiriens. Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 27–33.

—— **2.** Meteoriten und Ausdehnung der Atmosphäre. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 144–147.

Schwedler, *J. W.* **6.** *Théorie élémentaire de la construction des poutres latices (*Transl.*) Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 1–45, 246–313.

Schwedler, *J. W.* **7.** *Berechnung des Einflusses der bewegten Lasten auf die Einbiegung der Eisenbahnbrücken. Zeitschr. Bauwesen, XII., 1862, col. 247–250.

—— **8.** Die Construction der Kuppeldächer. Zeitschr. Bauwesen, XVI., 1866, col. 7–34.

Schwedoff, *Theodor,* Ueber die Bedeutung der Isolatoren in der Electricitätslehre. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 418–437, 495–496; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 559–569.

—— **2.** Ueber die Vertheilung der Electricität an den Scheiben der Holtz'schen Maschine, und über eine vortheilhafte Abänderung in der Einrichtung derselben. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 597–608; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 568–570.

Schweigger, *C.* **2.** Ueber die Grösse des ophthalmoscopischen Bildes. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 143–158.

—— **3.** Eine neue Modification der Vornähung der Augenmuskeln zur Heilung hochgradigen Schielens. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 262–266.

—— **4.** Das Gesetz der identischen Netzhautpuncte und die Lehre vom Schielen. [1867.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1871, pp. i–xiii.

Schweigger-Seidel, *Fr.* **4.** Ueber die Harncanäle. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 193–194.

—— **5.** Ueber die Samenkörperchen und ihre Entwickelung. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 309–335.

—— **6.** Bemerkungen zu einer Arbeit über die "Harn- und Blutwege der Säugethierniere." Würzburger Med. Zeitschr. VI., 1865, pp. 151–155.

—— **7.** Die Behandlung der thierischen Gewebe mit Argent. nitric. Ueber Epithelien sowie über die v. Recklinghausen'schen Saftkanälchen als die vermeintlichen Wurzeln der Lymphgefässe. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 150–173; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 329–352.

—— **8.** Zur Entwickelung des Präputium. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 219–225.

—— **9.** Ueber die sogenannten Tyson'schen Drüsen. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 225–228.

—— **10.** Ueber die Vorgänge bei Lösung der miteinander verklebten Augenlider des Fötus. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 228–230.

—— **11.** Vater'sche Körperchen an den äusseren Genitalien des Menschen. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 230–232.

Schweigger-Seidel, *Fr.* **12.** Ueber die Grundsubstanz und die Zellen der Hornhaut des Auges. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1869, pp. 121–175; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 305–359.

Schweigger-Seidel, *Fr.,* und **Dogiel,** *J.* Ueber die Peritonealhöhle bei Fröschen und ihren Zusammenhang mit dem Lymphgefässsysteme. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 68–76; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 247–255.

Schweigger-Seidel, *Fr.,* und **Ludwig,** *C.* Ueber das Centrum tendineum des Zwerchfelles. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 174–181; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 362–369.

Schweigger-Seidel, *Fr.,* und **Schmidt,** *A.* Einige Bemerkungen über die rothen Blutkörperchen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 186–195; Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 190–199.

Schweikert, *H.* Notiz über überbasisches phosphorsaures Zinkammonium und über die Trennung der Phosphorsäure vom Zinkoxyd. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 57–64.

Schweinfurth, *Georg.* **5.** Amyris Opobalsamum, *F.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 462–463.

—— **6.** Ausflüge um Kossēr. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 267–280.

—— **7.** Flora des Soturba an der Nubischen Küste. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 537–560.

—— **8.** Reise an der Küste des Rothen Meeres von Kossēr bis Suakin. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVIII., 1865, pp. 131–150, 283–313, 321–384.

—— **9.** Reise von Suakin nach Kassala. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 385–402.

—— **10.** Ein Vegetationsstreifen zwischen Suakin und Kassala. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 403–407.

—— **11.** Reise von Kassala nach Gedārif. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 407–415.

—— **12.** Reise von Gedārif nach Matamma. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 416–427.

—— **13.** Reise von Gedārif zum Blauen Nil. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 183–186.

—— **14.** Reise von Chartum über Berber nach Suakin. [1866.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 1–42.

—— **15.** Ueber den Einfluss der Nordwinde auf die Vegetations-Verhältnisse des Rothen Meeres und sein Niveau. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 411–423.

Schweinfurth, *Georg.* **16.** Aufzählung und Beschreibung der Acacien-Arten des Nilgebiets. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 309–376.

—— **17.** Ein Besuch bei den Schwefelminen und Petroleum-Quellen von Gimsah an der Aegyptischen Küste des Rothen Meeres. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 521–527.

—— **18.** Vegetationsskizzen aus dem Südnubischen Küstengebirge. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 849–860.

—— **19.** Pflanzen geographische Skizze des gesammten Nil-Gebiets und der Uferländer des Rothen Meeres. Petermann, Mittheil. 1868, pp. 113–129, 155–169, 244–248.

—— **20.** Zur Geschichte der Pferdebohne der Westindischen Neger (Canavalia ensiformis, *D.C.*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 199–200.

—— **21.** Novæ species Æthiopicæ: eine Anzahl neuer und unbeschriebener Pflanzen-Arten, welche von Dr. Steudner 1862 und von Dr. Schweinfurth 1864–1866 in Nubien und Abyssinien gesammelt wurden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 651–688.

—— **22.** Pflanzen-Namen der Bega-Sprache zwischen Suakin und Berber. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 334–346.

—— **23.** Wahrnehmungen auf einer Fahrt von Chartûm nach dem Gazellen-Fluss (Januar-März 1869). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 29–62.

—— **24.** Von der Meschera des Bachr-el-Ghazâl zu den Seriben des Ghattas, und Streifzüge zwischen Tondj und Djûr. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V. 1870, pp. 97–150.

—— **25.** Vegetations-Skizzen vom Bachr-el-Ghazâl. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 81–88.

—— **26.** Bericht über die botanischen Ergebnisse der ersten Niam-Niam-Reise. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 301–317, 324–413 [341], 351–366, 372–376.

—— **27.** Tagebuch einer Reise zu den Niam-Niam und Monbuttu 1870. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 385–475.

Schweinitz, (*Graf*) *von.* **2.** *Höhen-Messungen im Riesengebirge. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 411–420.

Schweitzer, *Paul.* On tribasic phosphoric acid; its history, its mode of separation from sesquioxyds, principally from sesquioxyd of iron, and its estimation. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 158–198.

—— **2.** [Analyses of pure lead.] New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 8–9.

Schweitzer, *Paul.* **3.** The various methods for the determination and separation of baryta, strontia, and lime. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 9–11.

—— **4.** On kreosol and phenol and their homologues. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 239–240.

—— **5.** Notice of a curious boiler deposit from Croton water. American Chemist, I., 1871, p. 287.

—— **6.** On the action of sulphurous acid on metals. American Chemist, I., 1871, pp. 296–298; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 165–173.

—— **7.** Notes on felsites of the Palisade Range. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 23–25; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 244–252.

—— **8.** Analysis of Newark sandstone. New York Lyceum Proc. I., 1873, p. 136.

—— **9.** On kreosol and phenol and their homologues. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 137–140.

—— **10.** Analyses of sandstones from New Jersey. New York Lyceum Proc. I., 1873, p. 196.

Schweizer, *Gottfried.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 163–169.

—— **28.** Untersuchungen über die in der Nähe von Moskau stattfindende Local-Attraction. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 96–171.

—— **29.** Leichte Methode, die Richtung der Mittagslinie bis auf 1 oder 2 Minuten genau zu finden aus correspondirenden Circum-meridianhöhen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 341–356.

Schwendener, *S.* **4.** Ueber die "Apothecia primitus aperta" und die Entwickelung der Apothecien im Allgemeinen. Flora, XLVII., 1864, pp. 321–332.

—— **5.** Ueber den angeblichen Protothallus der Krustenflechten. Flora, XLIX., 1866, pp. 401–412.

—— **6.** Ueber die Beziehungen zwischen Algen und Flechtengonidien. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 289–292.

—— **7.** Erörterungen zur Gonidienfrage. Flora, LV., 1872, pp. 161–166, 177–183, 193–202, 225–234; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 235–251.

—— **8.** Die Flechten als Parasiten der Algen Basel, Verhandl. V., 1873, pp. 527–550.

—— **9.** Thesen über den mechanischen Aufbau der Gefässpflanzen, speciell der Monocotylen. Basel, Verhandl. V., 1873, pp. 551–557.

Schwendler, *Louis.* **2.** Ueber den passendsten Widerstand des bei Messungen mit der Wheatstoneschen Brücke benutzten Galvanometers. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIII., 1866, pp. 77–82; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 364–368; XXXIII., 1867, pp. 29–36; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 574–587.

—— **3.** On testing telegraph cables during the process of sheathing. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 169–177.

—— **4.** On a practical method for detecting bad insulators on telegraph lines. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 71–77; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 103–107; Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 12–14.

—— **5.** Arrangement for the discharge of long overland telegraph lines. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 79–86; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 20–27; Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 28–32.

—— **6.** On the best resistance of the coils of any differential galvanometer. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, p. 51; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 480.

—— **7.** On differential galvanometers. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 144–152; XLII., 1873, pp. 1–10; Phil. Mag. XLIV., pp. 161–170; XLV., 1873, pp. 263–273; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 270–278; Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 232–237, 246–251.

Schwestka, *J.* Die Bohrturbine. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 202–205.

Schwind, *Franz von.* **2.** Der Wärmeverbrauch des Pflanzenlebens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 833–840.

Schwippel, *Carl.* **6.** Das Rossitz-Oslawaner Steinkohlengebiet. Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 3–16.

—— **7.** [Die Lagerungsverhältnisse der Kohlenformation bei Zbeschau.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz.*), pp. 28–29.

—— **8.** [Die Rübenverderber um Brünn.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz.*), pp. 55–56.

Sciamanna, *E.,* **Legge,** *F.,* e **Moriggia,** *A.* Uscita de' Leucociti attraverso le pareti de' vasi sanguigni, contrattilità dei vasi ed alcune particolarità intorno alla circolazione. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 516–559.

Sciaparelli. *See* **Schiaparelli.**

Sciuto-Patti, *Carmelo.* **2.** Sull' età probabile della massa subaerea dell' Etna. [1866.] Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1867, pp. 23–52.

—— **3.** Sulla temperatura del mare nel Golfo di Catania. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 33–51.

Sciuto-Patti, *Carmelo.* **4.** Carta geologica della città di Catania e dintorni di essa. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1872, pp. 141–218.

Scivoletto, *Pietro.* **3.** Sulla preparazione del bromuro di antimonio. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 23–24.

—— **4.** Sulla preparazione dello ioduro di antimonio. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 25–26.

—— **5.** Sulla presenza dell' alcool etilico nell' alcool metilico puro del commercio. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 27–29.

—— **6.** Sopra un nuovo apparecchio per determinare il punto di fusione. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 78–81.

Scivoletto, *Pietro,* e **Luca,** *S. de.* Ricerche analitiche intorno a talune varietà di calcari ed argille della provincia di Caserta. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 62–70.

Sclater, *John.* Description of a White's Thrush obtained in Castle Eden Dene. Zoologist, VII., 1872, pp. 3041–3044.

—— **2.** Concerning squirrels, rats, kestrels, sparrowhawks, &c. Zoologist, VII., 1872, pp. 3298–3304.

—— **3.** Cuckoo's stomach. Zoologist, VII., 1872, p. 3314.

—— **4.** Ornithological notes from Castle Eden. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3439–3442.

Sclater, *Philip Lutley.* **184.** *On the Struthious birds living in the Society's Menagerie. [1860.] Zool. Soc. Trans. IV., 1862, pp. 353–364.

—— **185.** Note on the Great Auk (Alca impennis). Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 320.

—— **186.** Note on the Caprimulgine genus Cosmetornis. Ibis, VI., 1864, pp. 114–115.

—— **187.** On the birds of the Comoro Islands. Ibis, VI., 1864, pp. 292–301.

—— **188.** On the rapacious birds collected by the late Dr. Dickinson in the Zambesi Region. Ibis, VI., 1864, pp. 301–307.

—— **189.** On a new species of Tetragonops: T. Frantzii. Ibis, VI., 1864, pp. 371–372.

—— **190.** The mammals of Madagascar. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 214–219.

—— **191.** List of a collection of Birds from Huaheine, Society's Islands. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 8–11.

—— **192.** On some additions to the list of the Birds of the Falkland Islands: Egretta leuce, Prion turtur. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 73.

—— **193.** On the species of the genus Channa: C. chavaria, C. nigricollis, C. derbiana. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 74–76.

Sclater, *Philip Lutley.* **194.** On the Mammals collected and observed by Capt. J. H. Speke during the East-African Expedition, with notes by him. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 98–106.

—— **195.** On the Birds collected by Capt. J. H. Speke during the East-African Expedition, with notes by him. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 106–115.

—— **196.** On the species of the American genus Coccyzus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 119–122.

—— **197.** On two new species of Birds from New Granada: Basileuterus cinereicollis, Thripophaga guttuligera. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 166–167.

—— **198.** List of a collection of Birds procured by Mr. George H. White in the vicinity of the city of Mexico. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 172–179.

—— **199.** On a new species of White Cockatoo living in the Society's Gardens: Cacatua ophthalmica, *sp. n.* Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 187–189; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 73–74.

—— **200.** Notes on the species of Tadorna living in the Society's Menagerie. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 189–192.

—— **201.** Characters of a new species of Falcon, discovered by the late Dr. Dickinson, of the Central African Mission, on the river Shiré: Falco Dickinsoni. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 248.

—— **202.** Note on the species of Cuckoos of the genus Neomorphus: N. Geoffroyii, N. rufipennis. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 249–250.

—— **203.** Characters of three new American Parrots: Conurus rhodogaster, *Natt. MS.* Brotogerys chrysosema, *Natt. MS.* Chrysotis Finschi. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 297–298.

—— **204.** Note on the geographical distribution of the Ducks of the genus Dendrocygna. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 299–301.

—— **205.** Description of a new species of Duck from Madagascar: Anas Melleri. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 487–488.

—— **206.** Descriptions of seven new species of birds discovered by the late Dr. John Natterer in Brazil. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 605–611.

—— **207.** Note on the Quadrumana living in the Society's Menagerie. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 709–712.

—— **208.** Note on the so-called "Japanese" Pig (Centuriosus pliciceps, *Gray;* Ptychochœrus plicifrons, *Fitzinger*). Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 154–155.

—— **209.** Note on two rare species of the American genus Dendrœca. Ibis, I., 1865, pp. 87–89.

Sclater, *Philip Lutley.* **210.** Notes on Krüper's Nuthatch (S. Krueperi) and on the other known species of the genus Sitta. Ibis, I., 1865, pp. 306–311.

—— **211.** Description of a new species of Tanager of the genus Iridornis: I. Reinhardti. Ibis, I., 1865, pp. 495–496.

—— **212.** The mammals of Australia. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 13–19.

—— **213.** The mammals of South America. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 605–621.

—— **214.** Note on the breeding of a Ground-Pigeon in the Society's Menagerie. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 238–240.

—— **215.** On a new species (B. mesoleucus) of the genus Basileuterus, *Cabanis*, with a Synopsis of the known species of the genus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 282–286.

—— **216.** Description of a new species of passerine bird from Madagascar: Hylophorba ruticilla. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 326–327.

—— **217.** Description of a new species of Indian Porcupine: Hystrix Malabarica. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 352–356; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 206–210.

—— **218.** Description of a new accipitrine bird from Costa Rica: Leucopternis princeps. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 429–430.

—— **219.** Report on a collection of animals from Madagascar transmitted to the Society by Mr. J. Caldwell. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 467–470; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 295–297.

—— **220.** Notes on the genera and species of Cypselidæ. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 593–617; Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 112–141.

—— **221.** On a new Parrot of the genus Nasiterna: N. Pusio. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 620–622.

—— **222.** On the structure of Leptosoma discolor. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 682–689.

—— **223.** On the systematic position of the Pronghorn: Antilocapra Americana. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 77–78; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 401–404.

—— **224.** Note on the species of the genus Muscisaxicola. Ibis, II., 1866, pp. 56–59.

—— **225.** Note on Kittacincla auricularis, *Swinhoe*. Ibis, II., 1866, pp. 109–110.

—— **226.** Note on the distribution of the species of Chasmorhynchus. Ibis, II., 1866, pp. 406–407.

—— **227.** Report on Birds collected at Windvogelberg, South Africa, by Captain G. E. Bulger. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 21–23.

—— **228.** On a new American Cuckoo of the genus Neomorphus: N. Salvini. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 59–60.

Sclater, *Philip Lutley.* **229.** On the Birds of the vicinity of Lima, Peru, with notes on their habits by Prof. W. Nation. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 96–100.

—— **230.** Notes upon the American Caprimulgidæ. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 123–145; Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 252–278.

—— **231.** Additional notes on the Anatidæ of the genera Dendrocygna and Tadorna. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 148–150.

—— **232.** Note on the genus Geobates, *Swainson.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 204–205.

—— **233.** On a new species of the genus Accipiter from New Granada: Accipiter ventralis. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 302–304.

—— **234.** Descriptions of six new species of American Oscines. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 320–324.

—— **235.** Note on Chauna nigricollis. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 369–370.

—— **236.** Additional notes on the Caprimulgidæ. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 581–590.

—— **237.** On the Antilocapridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 58.

—— **238.** Note on the species of the genus Tribonyx. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 122–123.

—— **239.** Remarks on Dr. Léotaud's *Birds of Trinidad.* Ibis, III., 1867, pp. 104–108.

—— **240.** The Bell-birds of America (Chasmorhynchus). Intellectual Observer, X., 1867, pp. 401–408.

—— **241.** On a new species of Finch from La Puebla: Zonotrichia Boucardi. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 1–2.

—— **242.** On Mellivora leuconota. Zool. Soc. Proc. 1867, p. 98.

—— **243.** Notes upon some Parrots living in the Society's Menagerie: Ara ambigua, A. militaris. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 183–185.

—— **244.** Notes on the Birds of Chili. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 319–340.

—— **245.** On the Birds of the vicinity of Lima, Peru, with notes on their habits; by Professor W. Nation. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 340–344; 1869, pp. 146–148; 1871, pp. 496–498.

—— **246.** On a recently discovered Tanager of the genus Calliste: C. Cabanisi. Ibis, IV., 1868, pp. 71–72.

—— **247.** Barbets (Bucconidæ) and their distribution. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 241–246.

—— **248.** Notes to Capt. C. C. Abbott's paper on the Seals of the Falkland Islands. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 189–192.

—— **249.** Notes on Baker's Antelope (Hippotragus Bakeri). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 214–218.

Sclater, *Philip Lutley.* **250.** Notes on the Pelicans living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 264–269.

—— **251.** Descriptions of some new or little-known species of Formicarians. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 571–575.

—— **252.** On the breeding of Mammals in the Society's Gardens, during the past twenty years. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 623–626.

—— **253.** Note on the species of the genus Hirundinea, belonging to the family Tyrannidæ. Ibis, V., 1869, pp. 195–198.

—— **254.** Touracoes (Musophagidæ) and their distribution. Student, II., 1869, pp. 1–6.

—— **255.** On a collection of Birds from the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 118–126.

—— **256.** Characters of a new species of Ocydromus: O. sylvestris. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 472–473.

—— **257.** Description of a new species of Mexican Wren: Thryothorus nisorius. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 591–592.

—— **258.** Remarks on two species of Mammals described from specimens recently living in the Society's Gardens: Hapale chrysoleucos, Cephalophus breviceps. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 592–596.

—— **259.** On the breeding of Birds in the Society's Gardens during the past twenty years. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 626–629.

—— **260.** On two new species of Synallaxinæ: S. curtata, Leptasthenura andicola. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 636–637.

—— **261.** Note on Ælian's Wart-hog. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 404–405.

—— **262.** Remarks on the animals lately described by Dr. Gray as Testudo chilensis and Ateles Bartlettii. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 470–473.

—— **263.** Note on the systematic position of Indicator. Ibis, VI., 1870, pp. 176–180.

—— **264.** African rhinoceroses. Student, IV., 1870, pp. 321–326.

—— **265.** Remarks on the Hairy Tapir (Tapirus roulini) of the Columbian Andes. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 51–52.

—— **266.** On some new or little-known Birds from the Rio Paraná: with description of Cnipolegus cinereus, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 57–59.

—— **267.** [Remarks on the arrangement and distribution of the family Cervidæ.] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 114–116.

—— **268.** [Description of Macropus erubescens, *sp. nov.*] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 125–128.

Sclater, *Philip Lutley.* **269.** Notice of the arrival in the Society's Gardens of living specimens of two newly described species of Phasianidæ: Lophophorus Sclateri, Ceriornis Blythii. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 162–165.

—— **270.** Further notes on the Cuckoos of the genus Coccyzus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 165–170.

—— **271.** [Description of Canis lateralis.] Zool. Soc. Proc. 1870, p. 279.

—— **272.** Notices of some new or little-known species of South-American Birds. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 328–330.

—— **273.** [Description of Cervus Alfredi.] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 380–384.

—— **274.** [Description of Buceros subcylindricus, *sp. nov.*] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 668–670.

—— **275.** Descriptions of three apparently new species of Tyrant birds of the genus Elainea, with remarks on other known species. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 831–835.

—— **276.** A revision of the species of the Fringilline genus Spermophila. Ibis, I., 1871, pp. 1–23.

—— **277.** On the land-birds of Juan-Fernandez. Ibis, I., 1871, pp. 178–183.

—— **278.** Remarks on the Avifauna of the Sandwich Islands. Ibis, I., 1871, pp. 356–362.

—— **279.** Parasite on an elephant's tusk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2649–2650.

—— **280.** Notes on the types of Tyrannula mexicana, *Kaup*, and T. barbirostris, *Swainson*. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 84–85.

—— **281.** Remarks on some species of Dendrocolaptidæ in the Collection of the Smithsonian Institution. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 85–86.

—— **282.** Notes on rare or little-known animals, now or lately living in the Society's Gardens: Part 1. Mammalia. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 221–240.

—— **283.** On the Birds of the Island of Santa Lucia, West Indies. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 263–273.

—— **284.** [Remarks upon the shell of a River-tortoise of the genus Pelomedusa.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 325–326.

—— **285.** Notes on rare or little-known animals now or lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 489–496, 743–749; 1872, pp. 688–690.

—— **286.** On two new or little-known Parrots living in the Society's Gardens: Lorius tibialis, Trichoglossus Mitchelli. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 499–500.

—— **287.** Additional remarks on certain species of Pelicans. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 631–634.

Sclater, *Philip Lutley.* **288.** Description of a new species of Dove from the Coral reef of Aldabra: Turtur aldabranus. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 692–693.

—— **289.** Remarks on a collection of Birds from Oyapok. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 749–751.

—— **290.** Remarks on the species of the genera Myiozetetes and Conopias, belonging to the family Tyrannidæ. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 751–756.

—— **291.** Notes on Propithecus bicolor and Rhinoceros lasiotis. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 298–299.

—— **292.** On a new Rhinoceros (R. lasiotis), with remarks on the recent species of this genus and their distribution. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 140.

—— **293.** Notice of an apparently new marine animal from the Northern Pacific: Osteocella septentrionalis. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 140–141; Nature, VI., 1872, p. 436.

—— **294.** A revision of the species of the Fringilline genus Sycalis. Ibis, II., 1872, pp. 39–48.

—— **295.** Observations on the systematic position of the genera Peltops, Eurylæmus, and Todus. Ibis, II., 1872, pp. 177–180.

—— **296.** On a new Parrakeet of the genus Loriculus from the Philippine Islands: L. chrysonotus. Ibis, II., 1872, pp. 323–325.

—— **297.** On the Quadrumana found in America north of Panama. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 2–9.

—— **298.** On Kaup's Cassowary (Casuarius Kaupi), and on the other known species of the genus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 147–150.

—— **299.** On the species of Quadrumana collected by Mr. Buckley in Ecuador. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 663–664.

—— **300.** [Description of a New Ceylonese bird, proposed to be called Prionochilus vincens.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 729–730.

—— **301.** On certain species of Deer now or lately living in the Society's Menagerie. [1870.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 333–352.

—— **302.** Remarks on Cervus Chilensis and C. Antisiensis. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, 213–214.

—— **303.** [Remarks on some Birds collected in New Guinea by Signor d'Albertis, and description of a new species of Paradise-bird: Drepanornis Albertisi.] Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 557–560; Nature, VIII., 1873, pp. 305–306.

—— **304.** Note on the genus Ornithion, *Hartlaub*. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 576–578.

—— **305.** Characters of new species of birds discovered in New Guinea by Signor d'Albertis. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 690–698.

Sclater, *Philip Lutley.* **306.** Two new species of birds from the state of Antioquia, Columbia: Chlorochrysa nitidissima, Grallaria ruficeps. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 728–729.

—— **307.** On Peruvian birds collected by Mr. Whitely. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 779–784.

Sclater, *Philip Lutley,* and **Salvin,** *O.* **4.** Notes on a collection of Birds from the Isthmus of Panama. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 342–373.

—— —— **5.** Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Ucayali, Eastern Peru, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 175–201.

—— —— **6.** On some additions to the Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Ucayali. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 566–567.

—— —— **7.** List of Birds collected on the Blewfields River, Mosquito Coast, by Mr. Henry Wickham. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 278–280.

—— —— **8.** List of Birds collected by Mr. Wallace on the Lower Amazons and Rio Negro. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 566–596.

—— —— **9.** Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Huallaga, Eastern Peru, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 748–759.

—— —— **10.** List of Birds collected at Pebas, Upper Amazons, by Mr. John Hauxwell, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 977–981.

—— —— **11.** On Peruvian Birds collected by Mr. H. Whitely. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 982–991; 1868, pp. 173–178, 568–570; 1869, pp. 151–158, 596–602; 1873, pp. 184–187.

—— —— **12.** List of Birds collected in the Straits of Magellan by Dr. Cunningham, with remarks on the Patagonian Avifauna. Ibis, IV., 1868, pp. 183–189; V., 1869, pp. 283–286; VI., 1870, pp. 499–501.

—— —— **13.** Descriptions of new species of Birds of the families Dendrocolaptidæ, Strigidæ, and Columbidæ. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 53–60.

—— —— **14.** List of Birds collected at Conchitas, Argentine Republic, by Mr. William H. Hudson. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 137–146.

—— —— **15.** On Venezuelan Birds collected by Mr. A. Goering. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 165–173, 626–632; 1869, pp. 250–254; 1870, pp. 779–788.

—— —— **16.** Descriptions of new or little-known American Birds of the families Fringillidæ, Oxyrhamphidæ, Bucconidæ, and Strigidæ. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 322–329.

Sclater, *Philip Lutley,* and **Salvin,** *O.* **17.** Descriptions of four new species of Birds from Veragua: Pyranga testacea, Chlorospingus hypophæus, Leptotriccus superciliaris, Eupherusa egregia. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 388–390.

—— —— **18.** Synopsis of the American Rails (Rallidæ). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 442–470.

—— —— **19.** Notes on the species of the genus Asturina. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 129–134.

—— —— **20.** Second list of Birds collected at Conchitas, Argentine Republic, by Mr. William H. Hudson; together with some notes upon another collection from the same locality. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 158–162, 631–636.

—— —— **21.** On a collection of Birds made by Mr. H. S. Le Strange near the city of Mexico. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 361–364.

—— —— **22.** Notes on the species of the genus Micrastur. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 364–369.

—— —— **23.** Descriptions of six new species of American Birds: Calliste florida, Synallaxis Arequipæ, Gymnocichla chiroleuca, Grallaria princeps, Contopus ochraceus, Gallinago imperialis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 416–420.

—— —— **24.** On two new Birds collected by Mr. E. Bartlett in Eastern Peru: Euphonia chrysopasta, Neopipo rubicunda. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 437–439.

—— —— **25.** Descriptions of three new species of Tanagers from Veragua: Buthraupis arcæi, Tachyphonus chrysomelas, Chlorospingus punctulatus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 439–440.

—— —— **26.** Characters of new species of Birds collected by Dr. Habel in the Galapagos Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 322–328.

—— —— **27.** Synopsis of the Cracidæ. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 504–544.

—— —— **28.** On some recent additions to the Avifauna of Mexico. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 550–551.

—— —— **29.** On Birds collected by Mr. George M. Whitely on the coast of Honduras. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 835–839.

—— —— **30.** Descriptions of five new species of Birds from the United States of Columbia. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 840–844.

—— —— **31.** Index of the Ornithological Literature of 1870–71. Ibis, I., 1871, pp. 417–484; II., 1872, pp. 413–468.

—— —— **32.** A revised list of the Neotropical Laridæ. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 564–580.

—— —— **33.** On the Birds of Eastern Peru; with notes on their habits by Mr. Edward Bartlett. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 252–311.

—— —— **34.** Notes on the range of several American Limicolæ. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 453–457.

Sclater, *Philip Lutley*, and **Salvin,** *O.* **35.** On some Venezuelan Birds collected by Mr. James M. Spence. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 511–512.

Scoresby-Jackson. *See* **Jackson,** (*R. E. Scoresby*).

Scott, *A. J.* **3.** On an Overland Expedition from Port Denison to Rockingham Bay in Queensland. Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 110–113.

Scott, *Alexander.* Alteration of sea level in the island of Tiree. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 406–407.

—— **2.** Comparison of the vital statistics of the different districts of Glasgow for the two years, 1869 and 1870. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 78–100.

Scott, *Alex. Walker.* **5.** Note on Agrotis vastator. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. iv–vii.

—— **6.** Natural history of the Bugong moth (Agrotis vastator). Zoologist, III., 1868, pp. 1140–1142.

—— **7.** On the genus Charagia, *Walker.* [1867.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 25–35.

—— **8.** Description of a new genus (Zelotypia) belonging to the family Hepialidæ, *Stephens.* New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 36–39.

—— **9.** On the Agrotis vastator, a species of moth, now infesting the sea-board of New South Wales. [1867.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 40–48.

—— **10.** On Ornithoptera Cassandra. [1868.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 49–53.

Scott, *Andrew.* Action of nitric acid on charcoal. Chemical News, XXV., 1872, p. 77.

Scott, *David.* The North American goatsuckers (Caprimulgidæ). American Naturalist, VII., 1873, pp. 669–675.

Scott, *G.* On the Suffolk tertiaries. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 64–67.

Scott, *George.* **4.** On the equations of an ellipsoid and its enveloping cone referred to the axes of the latter. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 258–261.

—— **5.** On symmetric functions of the natural numbers, and on their partition. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 81–86.

—— **6.** On $\Delta^m 0^n$ and a form of it by Dr. Hargreave. Sum of powers of numbers, &c. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 21–30.

Scott, (*Capt.*) *H.* *Account of a new cement, and of the experiments which led to its discovery. Roy. Engineers' Papers, VI., 1857, pp. 143–148.

Scott, (*Capt.*) *H.* **2.** *Observations on limes and cements : their properties and employments. Roy. Engineers' Papers, XI., 1862, pp. 15–94.

Scott, *John* (*of Bot. Gard. Calcutta*). **6.** Observations on the functions and structure of the reproductive organs in the Primulaceæ. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 78–126.

—— **7.** On the individual sterility and cross-impregnation of certain species of Oncidium. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 162–167.

—— **8.** Notes on the sterility and hybridization of certain species of Passiflora, Disemma, and Tacsonia. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 197–206 ; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 191–192.

—— **9.** Remarks on the sexuality of the higher Cryptogams, with a notice of a hybrid Selaginella. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 144–151.

—— **10.** On the reproductive functional relations of several species and varieties of Verbasca. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 145–174.

—— **11.** Note on the Isoëtes capsularis, *Roxb.* [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 206–209.

—— **12.** Dimorphism in Eranthemum. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 161–166.

Scott, *John* (*of Lee*). Additions to the Hemiptera of Great Britain, and descriptions of two new species : Monosynamma Scotti, Allodapus rufescens. Entom. Annual, 1864, pp. 154–162.

—— **2.** Neue Europäische Hemiptera. (*Transl.*) Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 98–101.

—— **3.** Zwei neue Arten der Gattung Phymata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 102–103.

—— **4.** Revision of the family Delphacidæ, and descriptions of several new species of the genus Delphax. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, pp. 22–29, 67–75, 193–196.

—— **5.** Revision of the family Cixiidæ. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, pp. 118–123, 146–148, 190–193.

—— **6.** Revision of, and additions to, the Aphrophoridæ and Ulopidæ. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, pp. 240–243, 270–273.

—— **7.** Descriptions of new genera and species of Hemiptera found in Corsica by the Rev. T. A. Marshall. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 193–195, 243–245.

—— **8.** On certain British Hemiptera-Homoptera. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 238–240, 264–266 ; X., 1873–74, pp. 22–29, 80–82, 126–131, 189–195, 235–242, 270.

Scott, [illegible] **9.** [illegible]—[illegible] *Westerh.* [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 63–64.

—— **10.** [illegible] and one British species of Liburnia. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 104–107.

—— **11.** [illegible] Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 270–272.

—— **12.** Description of a genus and species of [illegible] tylus maculatus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 272–273.

Scott, [illegible] **Douglas,** *J. W.* Additions to the British Fauna (Hemiptera). Entom. Monthly Mag. II., 1865–66, pp. 217–220, 246–249, 272–276; III., 1866–67, pp. 13–16; IV., 1867–68, pp. 1–6, 45–52, 93–100, 238–246, 265–271; VI., 1869–70, pp. 241–249; VIII., 1871–72, pp. 23–29, 60–63.

—— —— **2.** Remarks on the names applied to the British Hemiptera-Heteroptera. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 278–282.

—— —— **3.** List of captures of Hemiptera in Palestine and Syria; together with descriptions of several new species. Entom. Monthly Mag. V., 1868–69, pp. 27–33, 65–68, 114–118, 135–139, 259–268, 293–297.

—— —— **4.** British Hemiptera: new species —Homoptera. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 210–212.

Scott, *John* (*of Tain*). On the burning mirrors of Archimedes, with some propositions relating to the concentration of light produced by reflectors of different forms. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 123–150; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 232–235.

—— **2.** On the resemblances which microscopic objects in dichroite and amethyst have to some of the lower forms of organic life. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 52–54.

Scott, *Robert H.* **8.** Notes on a visit to the granitic district of Strontian, Argyllshire. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 262–267.

—— **9.** Catalogue of the mammalian fossils which have been hitherto discovered in Ireland. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 413–420.

—— **10.** On the connexion between oppositely disposed currents of air and the weather subsequently experienced in the British Isles. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 12–15.

—— **11.** Notes on the minerals of Strontian, Argyllshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 372–375; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 385–386.

Scott, *Robert H.* **12.** Results of recent meteorological enquiry. London Institution Journal. III., 1873, pp. 26–33.

—— **13.** Note on the new form of cloud described by M. Poëy. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 55–59.

—— **14.** Notes on the thunderstorms reported to the Meteorological Office during the six years, 1866–71. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 39–62.

—— **15.** On some results of weather telegraphy. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 181–188.

—— **16.** On recent progress in Weather Knowledge. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 34–44; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 847–849, 863–864.

—— **17.** The weather. Rugby, Nat. Hist. Soc. Report, 1873, pp. 31–43.

Scott, *Robert H.*, and **Galloway,** *W.* Notes on the connexion between Colliery Explosions and Weather. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 292–305; Zeitschr. Oester. Meteor. Gesell. VII., 1872, pp. 196–203.

—— **2.** Notes on the connexion between colliery explosions and weather in 1871. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 246–250.

Scott, *W. D.* Partial list of the summer birds of Kanawha County, West Virginia. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 219–227.

Scott, *W. K.* On a supposed change of level in a part of the Green Mountains. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 243–248.

Scott, *W. R.* **2.** On the Turdus torquatus as observed in Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 100.

—— **3.** On the occurrence of Orcynus alalonga on the coast of Devon. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 268–270; Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 93.

—— **4.** On the results of some experiments made in hybridizing certain varieties of pear (Pyrus communis). Devon. Assoc. Trans. (*pt.* 5), 1866, pp. 94–96.

—— **5.** On the Salmonidæ of Devon. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 312–326.

—— **6.** On a hybrid or other variety of Perdix cinerea found in Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 117.

Scouler, *John.* For Biography, *see* Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 194–205.

Scoutetten, *H.* **5.** *Sur l'électricité des eaux minérales. Archives Gén. de Méd. II., 1863, pp. 365–366.

—— **6.** Recherches sur les eaux minérales et spécialement sur la cause de leurs propriétés actives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 550–553.

Scoutetten, *H.* **7.** De l'électricité développée au contact des eaux minérales avec les corps environnants, inertes ou vivants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1299–1300.

—— **8.** Recherches nouvelles pour démontrer que l'état électrique des eaux minérales est la cause principale de leur activité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 119–121; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 168–171.

—— **9.** Origine des actions électriques développées au contact des eaux minérales avec le corps de l'homme et de l'absorption par la peau. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 251–253.

—— **10.** De l'absorption cutanée, des causes qui l'entravent ou la favorisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1317–1319.

—— **11.** Nouveau réactif pour constater la présence de l'acide cyanhydrique. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 70–72.

—— **12.** Recherches médico-physiologiques de la résorption électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 340–343.

—— **13.** De la conservation et de l'amélioration des vins par l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1121–1122.

—— **14.** Formation et marche des orages. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 569–573.

—— **15.** De l'absorption cutanée. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 54–56.

Scriba, *W.* **8.** Die Käfer im Grossherzogthum Hessen und seiner nächsten Umgebung. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 1–61; XI., 1865, pp. 1–59; XII., 1867, pp. 1–51; XIII., 1869, pp. 89–99.

—— **9.** Drei für Deutschland neue Staphylinen: Homalota alpestris, Quedius picipennis, Stenus longitarsis. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 127–129.

—— **10.** Ueber Necrophorus fossor und N. Gallicus. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 377–378.

—— **11.** Zwei neue Staphylinen-Arten: Philonthus varipennis, Stenus calcaratus. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 379–380.

—— **12.** Homalota subtilis, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, p. 128.

—— **13.** Ueber Staphylinen. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 289–290.

—— **14.** Beitrag zur Kenntniss der Staphylinen Unteritaliens. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 376–377.

—— **15.** Beschreibung der aufgefundenen, neuen Arten von Staphylinen Unteritaliens. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 377–378.

—— **16.** Ueber Homalota languida, *Er.*, und H. longicollis, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 379–380.

Scriba, *W.* **17.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 389–390.

—— **18.** Neue Europäische Staphylinen. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 153–160.

—— **19.** Lathrobium punctatissimum, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 417.

—— **20.** Noch drei für Deutschland neue Oxytelus: O. Saulcyi, O. speculifrons, O. clypeonitens. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 423.

Scrivenor, *Mrs.* Method of preserving flowers. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 341–343.

Scrope, *George Poulett.* For Biography, *see* Geol. Mag. VII., 1870, pp. 193–199.

—— **19.** On the origin of valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 193–199.

—— **20.** On the origin of hills and valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 241–243.

—— **21.** The terraces of the chalk downs. Geol. Mag. III., 1866, pp. 293–296.

—— **22.** Atmospheric forces. Geol. Mag. III., 1866, pp. 379–380.

—— **23.** On the cause of contortions, faults, and dislocations in the crust of the earth. Geol. Mag. V., 1868, pp. 339–341.

—— **24.** Some observations on the supposed internal fluidity of the earth. Geol. Mag. V., 1868, pp. 537–539; VI., 1869, pp. 145–147.

—— **25.** On the supposed influx of water to the interior of the globe as the cause of volcanic eruptions. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 196–199.

—— **26.** On the pretended "raised sea-beaches" of the inland slopes of England and Wales. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 535–542.

—— **27.** Terraces on inland slopes. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 94–95.

—— **28.** On the character and composition of lavas. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 100–105.

—— **29.** Remarks on David Forbes's lecture on volcanoes. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 440–443.

—— **30.** Mean thickness of the sedimentary rocks. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 189–190.

—— **31.** Notes on the late eruption of Vesuvius (Apr.-May 1872). Geol. Mag. IX., 1872, pp. 244–247.

Scudder, *Samuel H.* **11.** On Devonian insects from New Brunswick. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 357–358; Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 117–118; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9818–9819.

—— **12.** On the fossil insects from Illinois, the Miamia and Hemeristia. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 268–271.

—— **13.** Discovery of insects in the Devonian of St. John's. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 234–236.

Scudder, *Samuel H.* **14.** Revision of the hitherto known species of the genus Chionobas in North America. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 1–28.

—— **15.** [On the physical geography of the Isle of Pines.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 47–49.

—— **16.** On the structure of the wings in the two fossil insects Miamia and Hemeristia, from carboniferous concretions in Illinois. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 95–96.

—— **17.** Notes upon some Odonata from the Isle of Pines. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 187–198.

—— **18.** Notes on some Odonata from the White Mountains of New Hampshire. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 211–222.

—— **19.** An inquiry into the zoological relations of the first discovered traces of fossil neuropterous insects in North America, with remarks on the difference of structure on the wings of living Neuroptera. [1865.] Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 173–192.

—— **20.** Considerations drawn from the study of the Orthoptera of North America. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 151–153.

—— **21.** A preliminary list of the Butterflies of Iowa. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 326–337.

—— **22.** The insects of ancient America. American Naturalist, I., 1868, pp. 625–631.

—— **23.** [On a small collection of fossil insects from the tertiary beds of Green River, Colorado.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 117–118.

—— **24.** Notes on the stridulation of some New England Orthoptera. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 306–313.

—— **25.** On a curious specimen of Diapheromera femorata. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 325.

—— **26.** Supplement to a list of the Butterflies of New England. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 375–384.

—— **27.** [On the classification of the Mole-crickets.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 384–387; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 417–419; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 162–164.

—— **28.** [On the rank of the families of the Orthoptera.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 390.

—— **29.** [On three new species of Butterflies from Iowa: Chrysophanus Dione, Apatura Proserpina, Hesperia Iowa.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 401.

Scudder, *Samuel H.* **30.** [On two fossil insects from the coal measures: Megathentomum pustulatum, Archegogryllus priscus.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 401–403.

—— **31.** [Description of a new Butterfly from Florida: Thecla Juanita.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 435–436.

—— **32.** Note on Danais in the Sandwich Islands. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 47.

—— **33.** The fossil insects of North America. Geol. Mag. V., 1868, pp 172–177, 216–222.

—— **34.** Descriptions of new species of Orthoptera in the collection of the American Entomological Society. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 305–307.

—— **35.** The songs of the Grasshoppers. American Naturalist, II., 1869, pp. 113–120.

—— **36.** [Brief account of the migratory Grasshoppers of the United States.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 87–88.

—— **37.** [Experiments on the reproduction of lost limbs in the Walking-Stick: Diapheromera femorata.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 99.

—— **38.** A century of Orthoptera. Decade I. Gryllides. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 139–143.

—— **39.** [Remarks upon the arrangement of the families of Orthoptera.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 228–235.

—— **40.** Notes on Orthoptera from the Andes of Equatorial America. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 330–345.

—— **41.** A study of the gigantic lobe-crested grasshoppers (Tropidactris, Titanacris, and Lophacris) of South and Central America. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 345–355.

—— **42.** Report upon a collection of diurnal Lepidoptera made in Alaska. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 404–408.

—— **43.** [New cave insect from New Zealand: Hadenœcus Edwardsii.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 408–409.

—— **44.** On the fossil myriapods of the coal formations of Nova Scotia and England. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 441; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 391.

—— **45.** Catalogue of the Orthoptera of North America described previous to 1867. Smithsonian Miscell. VIII., 1869 (*Art.* 2).

—— **46.** Food plants of New England Butterflies. American Naturalist, III., 1870, pp. 330–331.

—— **47.** Description of the larva and chrysalis of Papilio rutulus, *Boisd.*, of California. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 221–222.

Scudder, *Samuel H.* **48.** On the synonymy of Thecla cæsaria. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 272–276.

—— **49.** A systematic revision of some of the American Ballerinæ; with brief notes on those known to occur in Essex county, Mass. Peabody Acad. Reports, 1871, pp. 24–83.

—— **50.** On the embryonic larvæ of Butterflies. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 122–126.

—— **51.** Description d'un nouveau papillon fossile (Satyrites Reynesii) trouvé à Aix en Provence. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 66–72; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 532–533.

—— **52.** The curious history of a Butterfly: Brenthis Bellona. American Naturalist, VI., 1872, pp. 513–518; Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 145–152.

—— **53.** Fossil insects from the Rocky Mountains. American Naturalist, VI., 1872, pp. 665–668.

—— **54.** Canons of systematic nomenclature for the higher groups. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 348–351.

—— **55.** On the carboniferous myriapods preserved in the Sigillarian stumps of Nova Scotia. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 231–239.

—— **56.** Note sur l'œuf et le jeune âge de la chenille d'Œneis Aello. Bruxelles, Annal. Soc. Entom. Belge, XVI., 1873, pp. 145–148.

—— **57.** [Sur la présence des stemmates chez les Lépidoptères diurnes.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lii–liii.

—— **58.** The two principal groups of Urbicolæ (Hesperidæ, *Auct.*). Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 195–196.

—— **59.** Note on the species of Glaucopsyche from eastern North America. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 197–198.

Scudder, *Samuel H.*, and **Burgess,** *E.* On asymmetry in the appendages of hexapod insects, especially as illustrated in the Lepidopterous genus Nisoniades. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 282–306.

Sczelkow, (*Dr.*). **5.** Beiträge zur vergleichenden Pneumatologie des Blutes. [1862.] Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 516–520.

—— **6.** Die flüchtigen Fettsäuren des Muskels und ihre Veränderung während des Muskeltetanus. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 672–677.

Seabroke, *George M.* On the determination whether the Corona is a solar or terrestrial phenomenon. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 193–197; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 117–122.

Seabroke, *George M.* **2.** On the displacement of the bright lines in the spectrum of the solar chromosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 197–198.

—— **3.** The eclipse of the Sun, December, 1870. Rugby, Rep. Nat. Hist. Soc. IV., 1870, pp. 39–44.

—— **4.** On the spectrum of hydrogen at low pressure. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 63–64; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 155–157; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 264–265.

Seabroke, *George M.*, and **Lockyer,** *J. N.* On a new method of viewing the chromosphere. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 105–107; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 363–365; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 222–224.

Seagrave, ——. Large meteor seen on the 3rd of August 1855 at Beeston. Mag. Nat. Phil. I., 1856, p. 37.

Searle, *G. M.* **6.** Note on the "Pothenot'sche Aufgabe" or "three point problem." Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 365–366.

Secchi, *Angelo.* **232.** Sur la hauteur et l'origine des étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 21–22.

—— **233.** Pluie de sable tombée à Rome. Les Mondes, IV., 1864, p. 543.

—— **234.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. Volpicelli sur les observations d'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 25–28.

—— **235.** Sur l'intensité de la radiation solaire dans les différentes saisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 29–32; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 237–240.

—— **236.** Sur les courants de la terre et leur relation avec les phénomènes électriques et magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1181–1186; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 140–145.

—— **237.** Sur les raies atmosphériques des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 182–185.

—— **238.** Observation du spectre de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 309–313; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 486–488.

—— **239.** Observations simultanées, à Rome et à Civita-Vecchia, des étoiles filantes du mois d'Août (1864). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 543–548; Les Mondes, VI., 1864, pp. 15–20; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 377–388; Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 57–60, 65–68.

Secchi, *Angelo.* **240.** Résultats d'une exploration récente des vestiges de l'antique aqueduc d'Alatri.—Drainage actuel. il y a deux mille ans, sur les mêmes principes que le drainage moderne. —Instruments en silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 548–550; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 406–408.

—— **241.** Ricerche sulla corrente elettrica, e sue analogie coi fenomeni idraulici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 219–231; Les Mondes, V., 1864, pp. 579–581.

—— **242.** Nota sulle pilere sabbia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 232–234; Laboratory, I., 1867, pp. 215–216.

—— **243.** Sulla teoria delle macchie solari proposta dal Sig. Kaemmtz. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 1–4; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 440–446.

—— **244.** Ulteriori studi sulle burrasche del Decembre 1863. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 9–10.

—— **245.** [Nota sulle riduzioni delle osservazioni magnetiche fatte a Greenwich, pubblicate dal Sig. Airy.] Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 19–20.

—— **246.** Sulla pioggia di sabbia cadata in Roma nella notte del 20 al 21 Febbrajo. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 18–19.

—— **247.** Ricerche magnetelettriche. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 25–26, 33–35, 41–42.

—— **248.** Studi spettrali dei corpi celesti. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 49–52.

—— **249.** Nota storica sulle variazioni diurne del Barometro. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 75–77, 83–84.

—— **250.** Sulla struttura della fotosfera solare. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 81–83; Les Mondes, VI., 1864, pp. 703–707.

—— **251.** La periodicità della burrasca detta di S. Michele. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, p. 84.

—— **252.** Nota sulle ultime burrasche dell' Ottobre 1864. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 84–85.

—— **253.** Les découvertes spectroscopiques dans leurs rapports avec la recherche de la nature des corps célestes. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 145–166.

—— **254.** [Deux lettres sur des observations des taches solaires pendant l'été de 1865.] Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 257–262.

—— **255.** [Letter on the appearance of the photosphere and spots.] Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 149–152.

—— **256.** On the spectrum of the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 153–154; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 543–544; Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 257–258.

Secche, *Angelo.* **257.** Étoiles filantes de Novembre 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 814–816.

—— **258.** Sur les paratonnerres et le moyen de les placer. Les Mondes, VII., 1865, pp. 8–10.

—— **259.** Analyse spectrale de la nébulcuse planétaire de l'Hydre. Les Mondes, VII., 1865, pp. 587–588.

—— **260.** Étoile rouge singulière. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 141–142.

—— **261.** Notes: 1. Sur la transparence de la mer; 2. Sur le spectre solaire; 3. Sur les taches du Soleil. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 645–648.

—— **262.** Sur l'influence de l'atmosphère sur les raies du spectre et sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 379–383; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 485–488; Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 21–23; Les Mondes, VII., 1865, pp. 142–143.

—— **263.** Lettre sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 466–468.

—— **264.** Sur les raies du spectre de la planète Saturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1167–1170; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 143–144; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 73–76.

—— **265.** Remarques sur la constitution physique du Soleil, à l'occasion d'observations faites cette année au Chili durant une éclipse solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 925–928.

—— **266.** Sullo spettro terrestre atmosferico e sulla relazione dei fenomeni magnetici coi meteorologici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, p. 40; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 173–177.

—— **267.** Riduzioni delle osservazioni magnetiche fatte all' Osservatorio del Collegio Romano dal 1859 al 1864. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 167–200; Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 1–8, 29–38; V., 1866, pp. 1–5.

—— **268.** Rettificazione sull' atmosfera solare. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, p. 9.

—— **269.** [Sulla variabilità della nebulosa di Orione e il suo spettro.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 13–14.

—— **270.** Studi spettrale di alcune stelle. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 42–43.

—— **271.** Studi spettrale de' pianeti Giove e Saturno. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 49–50.

—— **272.** Sulle macchie solari. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 61–65.

Secchi, *Angelo.* **273.** [Confronto delle osservazioni meteorologiche fatte al Collegio Romano con quelle del Campidoglio.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 57–60.

—— **274.** Sugli annunzi delle probabilità del tempo trasmessi per telegrafo dall' Osservatorio di Parigi. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 66–69.

—— **275.** Importanti apparenze del Sole osservate recentemente. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 73–75.

—— **276.** [Studi spettroscopici sul Sole e le nebulose.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 76–77.

—— **277.** [Sul caldo del 26 Agosto 1865 in Roma.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 81–82.

—— **278.** Nota sulla posizione del Barometro all' Osservatorio del Collegio Romano. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 84–85.

—— **279.** Le stelle cadenti periodiche del 13 Novembre. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 105–106.

—— **280.** Su di alcuni fenomeni osservati nelle trombe. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 113–115.

—— **281.** [Découverte de plusieurs nouvelles nébuleuses.] Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 161–162.

—— **282.** [Sur le spectre d'Antarès.] Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 381–382; Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 308.

—— **283.** Spectrum of *a* Orionis. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 214, 274–275.

—— **284.** Objets divers vus sur le fond lumineux du Soleil. Les Mondes, IX., 1866, pp. 73–76.

—— **285.** Analyse spectrale de la lumière des comètes. Les Mondes, X., 1866, pp. 182–183.

—— **286.** Sur la structure des taches du Soleil. Les Mondes, XI., 1866, pp. 102–112, 197–207.

—— **287.** Rapport entre la variation des taches solaires et celle des amplitudes de l'oscillation magnétique. Spectre de la comète de Tempel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. XLII., 1866, p. 210; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 324.

—— **288.** Analyse spectrale de la lumière des astres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 591–592.

—— **289.** Sur des tremblements de terre éprouvés récemment à Spoleto. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 773–774.

—— **290.** Sur la réfraction solaire et sur certains phénomènes nouveaux observés dans les taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 859–862; Les Mondes, X., 1866, pp. 341–342.

Secchi, *Angelo.* **291.** Lettre relative au rapport des intensités lumineuses du centre et du bord du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1060–1063.

—— **292.** Sur la profondeur des taches et la réfraction de l'atmosphère du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 163–170.

—— **293.** Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles, et nouvelles observations sur les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 364–368.

—— **294.** Nouvelles recherches sur l'analyse spectrale de la lumière des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 621–628.

—— **295.** Sull' opera del Sig. Alessandro Cialdi, che ha per titolo: "Sul moto ondoso del mare, e sulle correnti di esso, specialmente su quelle littorali." Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 246–254.

—— **296.** Altre ricerche sulle macchie solari. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 9–13, 65–68, 74–75.

—— **297.** La caligine atmosferica e sua origine. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 17–18.

—— **298.** Studi spettrali sulla cometa di Tempel elle stelle fisse. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 18–19.

—— **299.** Descrizione del Meteorografo dell' Osservatorio del Collegio Romano. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 25–44.

—— **300.** Sul clima di Roma. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 44–48, 57–58; Les Mondes, XII., 1866, pp. 18–23.

—— **301.** Spettrometria stellare. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 73–74; Les Mondes, XII., 1866, pp. 290–293.

—— **302.** Stelle cadenti del periodo di Agosto. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 75–76; Les Mondes, XII., 1866, pp. 285–287.

—— **303.** Studi spettrometrici. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 89–93.

—— **304.** Studi spettrali su alcune nebulose planetarie. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 106–108.

—— **305.** Sulle stelle cadenti del periodo di Novembre. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 121–123, 131–134; Les Mondes, XII., 1866, pp. 645–649.

—— **306.** Sur l'origine des raies atmosphériques du spectre solaire. [1866.] Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 49–52.

—— **307.** [Ueber das Spectrum von γ Cassiopeiæ.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 63–64.

—— **308.** Osservazioni di stelle doppie binarie fatte dal 1864–66. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 87–90.

Secchi, *Angelo.* **309.** Sur une loi empirique embrassant certaines valeurs normales des périodes météorologiques. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 394–395.

—— **310.** Sugli spettri prismatici delle stelle fisse. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 1), 1867, pp. 67–152; II., 1869–76, pp. 73–133, 191–248; Les Mondes, XIV., 1867, pp. 492–497; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 52–56.

—— **311.** Sur la disparition récente d'un cratère lunaire, et sur le spectre de la lumière de quelques étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 345–347.

—— **312.** Nouvelle note sur les spectres stellaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 774–778; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 156–160; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 78–80.

—— **313.** Sur la transparence du fer rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 778–779.

—— **314.** Sur les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1121–1123.

—— **315.** Sur le cratère Linné de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 1123.

—— **316.** Sur la nébuleuse d'Orion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 63–64.

—— **317.** Sur le météorographe et ses résultats. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 385–388.

—— **318.** Les étoiles filantes du 10 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 388–389.

—— **319.** Le spectroscope stellaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 389.

—— **320.** Réflexions sur l'histoire du baromètre statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 443–448.

—— **321.** Réponse aux remarques de M. Radau sur le baromètre statique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 559–562.

—— **322.** Spectres stellaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 562–564; LXVI., 1868, pp. 124–126, 398–403; LXVII., 1868, pp. 373–376; Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 95–96; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 500–501; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 155–156, 241–242, 400–403; XXXVI., 1868, pp. 394–396.

—— **323.** Note sur les spectres stellaires et les étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 979–980.

—— **324.** Observations sur les documents relatifs à Galilée qui ont été publiés par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1018–1019.

Secchi, *Angelo.* **325.** Ricerche sulle macchie solari e i loro movimenti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 5–22.

—— **326.** Sulla burrasca del 14 al 15 Gennaio 1867. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 1–3.

—— **327.** Sulla relazione tra le comete e le stelle meteoriche. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 10–11.

—— **328.** Le stelle cadenti del Novembre nel 1867. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 85, 93–95.

—— **329.** A catalogue of spectra of red stars. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 196–200.

—— **330.** On stellar spectrometry. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 165–170; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 166–169.

—— **331.** Application nouvelle du spectroscope. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 501–504.

—— **332.** Sullo spettro della cometa di Brorsen. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 419–420; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 881–884; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 75–77; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 26.

—— **333.** Sullo spettro della cometa di Winnecke. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, p. 678; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1299–1302; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 41–42.

—— **334.** Sulla grande nebulosa di θ Orione. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 2), 1868, pp. 99–134; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 643–645; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 137–138.

—— **335.** Sur Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 126–129.

—— **336.** Lettre au sujet d'une note de M Prazmowski sur le spectre de la comète de Brorsen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1188–1189.

—— **337.** Observations relatives aux comètes de Winnecke et de Brorsen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 142–144.

—— **338.** Protubérances rouges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 937–938.

—— **339.** Observations du passage de Mercure sur le Soleil le 5 Novembre 1868 faites à Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 985–986; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 95.

—— **340.** Résultats de quelques observations spectroscopiques des bords du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1018–1022.

—— **341.** Sur quelques particularités du spectre des protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1123–1124.

Secchi, *Angelo*. **342.** Sulla nuova macchina dinamometrica di Whitstone. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 73–76.

—— **343.** Sulle variazioni di temperatura nei barometri statici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 129–136; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 9–11, 17–18.

—— **344.** Serie seconda delle misure micrometriche fatte al Collegio Romano, dal 1863 al 1866 inclusive. Stelle doppie e nebulose. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 159–174.

—— **345.** Climatologia Romana. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 268–272.

—— **346.** Studi spettroscopici: atmosfera di Giove. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 83.

—— **347.** Sullo spettro delle protuberanze solari osservato in pieno sole. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 89–91; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 337–342.

—— **348.** Le stelle cadenti del 14 Novembre 1868. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 91–92.

—— **349.** On some meteorological results obtained in the Observatory at Rome. Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 139–143.

—— **350.** Catalogue des étoiles colorées dont on a observé le spectre prismatique à l'observatoire du Collège Romain dans 1867 et 1868. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 129–138.

—— **351.** Nouvelles découvertes faites sur le Soleil. Les Mondes, XX., 1869, pp. 118–120.

—— **352.** Constitution physique du Soleil. Les Mondes, XX., 1869, pp. 212–216.

—— **353.** Remarques sur la relation entre les protubérances et les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 237–238.

—— **354.** Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires, et sur l'étude spectrale de quelques astres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 358–360.

—— **355.** Observation spectrale de l'étoile R des Gémeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 361–362.

—— **356.** Existence d'une couche donnant un spectre continu entre la couche rose et le bord solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 580–582.

—— **357.** Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux, et des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 761–765.

—— **358.** Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 959–962.

Secchi, *Angelo*. **359.** Étude spectrale des taches solaires: documents que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1082–1085.

—— **360.** Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles ou des diverses régions du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1086–1091.

—— **361.** Nouvelles observations spectrales sur l'atmosphère et les protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1243–1246.

—— **362.** Sur les spectres des trois étoiles de Wolf, et sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 39–41.

—— **363.** Spectres des petites étoiles de Wolf. Spectre d'Antarès. Observations sur le spectre des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 163–167.

—— **364.** Observations relatives à une communication récente de M. Lockyer sur la constitution solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 315–320.

—— **365.** Réponse à la lettre de M. Lockyer, Sur les bandes noires dans les étoiles des quatrième et troisième types. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 549–551.

—— **366.** Détails sur le spectre des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 589–593, 652–656.

—— **367.** Sur le spectre de la planète Neptune et sur quelques faits d'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1050–1053.

—— **368.** Sur une nouvelle disposition, propre à l'observation spectrale des petites étoiles, et sur les étoiles filantes du 14 Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1053–1057.

—— **369.** Osservazioni spettroscopiche sul Sole e sulle stelle fisse. Determinazione della differenza di longitudine tra Roma e Napoli per segnali elettrotelegrafici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 80–84.

—— **370.** Osservazioni spettroscopiche sul Sole. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 115–120.

—— **371.** Sullo spettro delle macchie solari. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 129–133.

—— **372.** Nuove ricerche spettrali. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 169–171.

—— **373.** Osservazioni sul Barometro fotografico construito nella Università Romana. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 76–78.

Secchi, *Angelo.* **374.** Sulla temperatura solare. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 93–99; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1301–1304.

—— **375.** Sur la constitution de l'auréole solaire, et sur quelques particularités offertes par les gaz raréfiés, lorsqu'ils sont rendus incandescents par les courants électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 79–84.

—— **376.** Sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 431–433.

—— **377.** Résultats de quelques observations spectrales du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 903–906, 1062.

—— **378.** Sur le déplacement des raies observé dans le spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1213–1214.

—— **379.** Nouvelles remarques sur les spectres fournis par divers types d'étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 252–255.

—— **380.** New spectroscopic combination. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 463–464; Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 299–300.

—— **381.** Eine neue Methode, die Sonne spectroscopisch zu beobachten. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 154–155; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 276–277.

—— **382.** Nouveaux résultats d'observations concernant la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 362–366.

—— **383.** Sur les relations qui existent, dans le Soleil, entre les facules, les protubérances et la couronne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 829–832; LXXIII., 1871, pp. 242–246, 593–599.

—— **384.** Sur les divers aspects des protubérances et des autres parties remarquables, à la surface du Soleil. Classification de ces phénomènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 826–836, 979–983; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 225–237.

—— **385.** Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 984–985.

—— **386.** Sur les expériences du pendule qui vont être entreprises dans le tunnel des Alpes occidentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1192–1193.

—— **387.** Sur un nouveau moyen de mesurer les hauteurs des protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1297–1301.

Secchi, *Angelo.* **388.** Progresso delle cognizioni solari ottenuto in occasione dell' eclisse solare del 22 Dicembre 1870. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 1–15.

—— **389.** Sopra un nuovo metodo spettroscopico. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 53–55; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 525–528.

—— **390.** Ricerche solari. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 56–62.

—— **391.** Sulle protuberanze solari e le facole. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 93–104.

—— **392.** Sulla distribuzione delle protuberanze intorno al disco solare. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 163–174, 211–231, 307–335; XXV., 1872, pp. 1–20, 41–53, 293–310, 395–412; Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 33–38; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 33–46, 65–68; II., 1873, pp. 10–15; Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 1–3.

—— **393.** Rapporto della Commissione per la misura del meridiano centrale Europeo negli Stati Pontifici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 232–258.

—— **394.** Nouvelles observations sur les lumières phosphorescentes animales. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 9.

—— **395.** Observations of the solar prominences, from Jan. 1 to April 29. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 318–320; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1315–1320.

—— **396.** Nuovo micrometro per le protuberanze [solari]. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 22–24.

—— **397.** Sugli spettroscopii a grande dispersione. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 57–58.

—— **398.** Tavola per la determinazione dell' angolo di posizione dell' equatore solare rispetto al circolo di declinazione. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 59–60.

—— **399.** Fenomeni solari osservati dal 7 Luglio al 22 del detto mese 1872, all' Osservatorio del Collegio Romano. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 73–81.

—— **400.** Sulle variazioni del diametro solare. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 97–103; Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 68–69.

—— **401.** Osservazione del passagio di Venere sul Sole col mezzo dello spettroscopio. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 105–109.

—— **402.** Sur la température solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 26–30, 301–306; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 383–393.

Secchi, *Angelo.* **403.** Sur les protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 218–224.

—— **404.** Sur l'aurore boréale du 4 Février, observée à Rome, et sur quelques nouveaux résultats d'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 583–588.

—— **405.** Sur les dégâts produits par la foudre, à Alatri, en frappant un paratonnerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 850–851; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 21–25.

—— **406.** Sur quelques particularités de la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1087–1091.

—— **407.** Réponse aux observations présentées par M. Respighi, sur quelques particularités de la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1501–1507.

—— **408.** Sur l'éruption solaire observée le 7 Juillet 1872, et sur les phénomènes qui l'ont accompagnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 314–324.

—— **409.** Observation des variations des diamètres solaires; observation des protubérances et de la chromosphère; observation des étoiles filantes; aurore boréale observée à Rome le 10 Août, à dix heures du matin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 606–613.

—— **410.** Sur les diverses circonstances de l'apparition d'un bolide aux environs de Rome, et sur les spectres stellaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 655–659.

—— **411.** Recherches spectroscopiques solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 749–750.

—— **412.** Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre, observée à Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1439–1440.

—— **413.** Sur les taches et le diamètre solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1581–1584.

—— **414.** Sull' aurora elettrica del 4 Febbraio 1872. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 101–112; Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 3–4.

—— **415.** Sull' ecclisse solare del 12 Dicembre 1871. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 113–130.

—— **416.** Sugli spettri prismatici de' corpi celesti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 177–232.

—— **417.** Sull' ultima ecclisse del 12 Dicembre 1871. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 17–20, 25–27, 33–34.

—— **418.** Variazioni di temperatura pei "santi detti di Ghiaccio" in Germania: Maggio 1872. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 34–35.

Secchi, *Angelo.* **419.** Quistioni spettroscopiche. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 53–57.

—— **420.** Zur Physik der Sonne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 80–83.

—— **421.** Nota sulla corona solare durante gli ecclissi e sulle variazioni del diametro del Sole. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 17–19.

—— **422.** Sulle righe di assorbimento del sodio e di altri metalli. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 67–69.

—— **423.** Osservazioni dell' ecclisse solare del 26 Maggio 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 69–72.

—— **424.** Sur les protubérances et les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 250–257.

—— **425.** Sur la nature et l'origine des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 519–527.

—— **426.** Sur la théorie des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 911–919.

—— **427.** Sur quelques observations spectroscopiques particulières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1052–1056.

—— **428.** Essai pendant une éclipse solaire, de la nouvelle méthode spectroscopique proposée pour le prochain passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1327–1331.

—— **429.** Nouvelle série d'observations sur les protubérances solaires; nouvelles remarques sur les relations qui existent entre les protubérances et les taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1522–1526.

—— **430.** Sur les spectres du fer et de quelques autres métaux dans l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 173–177; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 119–122.

—— **431.** Nouvelles recherches sur le diamètre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 253–260; Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 49–53.

—— **432.** Réponse à une note de M. Respighi, sur la grandeur des variations du diamètre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 904–907.

—— **433.** Suite des observations des protubérances solaires, pendant les six dernières rotations de l'astre du 23 Avril au 2 Octobre 1873; conséquences concernant la théorie des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 977–981.

—— **434.** Le stelle cadenti del 27 Novembre 1872. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 1–13.

Secchi, *Angelo.* **435.** Sulla distribuzione delle protuberanze intorno al disco solare e sulle macchie. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 93–117, 251–261, 301–334.

—— **436.** Intorno alla connessione delle macchie colle protuberanze solari. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 9–11, 17–19, 25–28.

—— **437.** L'eclisse solare del 26 Maggio 1873. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 33–35.

—— **438.** Sulle macchie solari. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 57–58.

—— **439.** Risultati ottenuti dalle ultime osservazioni sulla distribuzione delle protuberanze solari. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 85–88.

—— **440.** Sulle osservazioni spettroscopiche delle ecclissi. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 93–94.

Secchi, *Angelo,* et **Cialdi,** *A.* Sur la transparence de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 100–104; Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 82–84, 101.

Secchi, *Angelo,* e **Fergola,** *E.* Sulla differenza di longitudine fra Napoli e Roma. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 127–131; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, p. 54; Napoli, Atti Accad. Sci. V. 1873 (*No.* 8).

Seccombe, *W. L.* On the impact of water against a ship, and on its direction and pressure. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 110–116.

Seckendorff, —— *von.* *Zur Frage, ob Hebung oder Senkung bei dem Entwickelungsgange unserer Erde vorwaltend thätig gewesen sei. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 281–290.

Sedgwick, *Adam.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. VII., 1870, pp. 145–149; Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 45–51; Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 199–203; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. xxx–xxxix.

—— **40.** A sketch of the geology of the valley of Dent, with some account of a destructive avalanche which fell in the year 1752. [1865.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 236–238; Phil. Mag. XXX., 1866, pp. 79–81.

Sedgwick, *Leonard W.* On the detection of the alkaloids by the microscope. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 200–207.

—— **2.** A report on the parasitic theory of disease. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. II., 1869, pp. 116–148.

—— **3.** Tarasp: its mineral waters and its climate. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 177–211.

—— **4.** Neuenahr: its mineral waters and its climate. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. VI., 1874, pp. 160–169.

Sédillot, *Charles.* **4.** Sur la régénération des os et les résections sous-periostées. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 605–611.

—— **5.** De l'influence des fonctions sur la structure et la forme des organes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 539–543.

—— **6.** De l'influence des causes mécaniques sur la forme et le développement des os: moulage de ces organes par des matières solidifiables injectées dans leur gaine périostée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 97–100.

—— **7.** De l'accident sous-periosté des os. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1104–1107.

—— **8.** Des modifications que subissent les membres réséqués pendant leur période de développement, et en particulier du siège et des degrés du raccourcissement observé à la suite de la résection coxo-fémorale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1444–1446.

—— **9.** Sur les phénomènes de fermentation et leurs rapports avec la physiologie pathologique, à propos des études récentes de M. F. Monoyer sur la zymologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 930–933.

Sédillot, *L. Am.* Sur l'origine de nos chiffres. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 316–322.

—— **2.** De la détermination de la troisième inégalité lunaire ou variation, par Abdul-Wéfà et Tycho Brahé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 286–289.

—— **3.** Observations sur les termes empruntés à la langue Arabe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 571–575.

—— **4.** Des connaissances scientifiques des Orientaux, à propos des étymologies Arabes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 777–782.

—— **5.** Des emprunts faits par le Français à la langue Arabe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 284–288.

—— **6.** Un dernier mot sur les Arabes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 756–761.

—— **7.** De l'origine de la semaine planétaire et de la spirale de Platon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1643–1647.

—— **8.** Rectification d'un point de la communication de M. Munk, au sujet de la découverte de la variation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1291–1293.

Sedlaczek, *Josef.* **3.** Ein neuer Heber. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 333–334.

Sée, *G.* Physiologie de l'asthme et des dyspnées. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 382–416.

Sée, *G.* **2.** Études sur les matières plastiques: la coagulation et la couenne du sang. Robin. Journ. Anat. II., 1865, pp. 672–692; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 248–251.

—— **3.** Chimica dell' organismo durante il lavoro muscolare. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 290–297.

—— **4.** De l'action physiologique du tabac. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 88–90; Polli, Annali, L., 1870, pp. 157–165.

Sée, *Marc.* **2.** Note sur la structure du rein. Archives Gén. de Méd. V., 1865, pp. 176–186.

Seebach, *Karl von.* **6.** Ueber Orophocrinus, ein neues Crinoideengeschlecht aus der Abtheilung der Blastoideen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 110–111.

—— **7.** Beiträge zur Geologie der Insel Bornholm. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 338–347; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 534–535.

—— **8.** [Beobachtungen in Central-America.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 458.

—— **9.** Ueber den Vulcan Izalco und den Bau der Centralamericanischen Vulcane im Allgemeinen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 521–547.

—— **10.** Besteigung des Vulcans Turrialba in Costa-Rica. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 321–324.

—— **11.** Die Zoantharia perforata der paläozoischen Periode. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 304–310; Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 235–243; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 228–229.

—— **12.** Vorläufige Mittheilung über die typischen Verschiedenheiten im Bau der Vulcane und über deren Ursache. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 643–647.

—— **13.** Bericht über die vulcanischen Neubildungen bei Santorin. Göttingen, Nachrichten, 1866. pp. 149–154.

—— **14.** Ueber die diluviale Säugethierfauna des oberen Leinethals, und über einen neuen Beweis für das Alter des Menschengeschlechts. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 293–297.

—— **15.** Zur Kritik der Gattung Myophoria. *Bronn*, und ihrer triasinischen Arten. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 375–384; Neues Jahrb. Mineral. 1868, p. 123.

—— **16.** Ueber den Vulcan von Santorin und die Eruption von 1866. Göttingen, Abhandl. XIII., 1868.

—— **17.** Ueber die Entwickelung der Kreideformation im Ohmgebirge. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 128–138.

—— **18.** Ueber Estheria Albertii, *Voltz sp.* Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 281–285.

Seebach, *Karl von.* **19.** Ueber die vulcanischen Erscheinungen in Central-America. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 219–220.

—— **20.** Ueber die Eruption bei Methana im dritten Jahrhundert A. C. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 275–280.

—— **21.** Pemphix Albertii, *Meyer*, aus dem unteren Nodosenkalk des Hainbergs. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 185–191.

—— **22.** Ueber fossile Phyllosomen von Solenhofen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 340–346.

Seebeck, *Adolf.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 104–132; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 510–513; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 231–232.

—— **2.** Bemerkung zu dem Aufsatz des Hrn. Prof. August Heller: "Ueber eine Intensitätsmessung des Schalles." Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 474–475.

—— **3.** Ueber Schallbewegung in gebogenen und verzweigten Röhren. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 129–144.

Seeberger, *J.* Die Anlage der Schienengeleise in Eisenbahn-Curven mit Rücksicht auf die Construction der Radspurkränze. München, Zeitschr. Architekt. II., 1870, pp. 11–14, 20–23.

Seeberger, *Theodor.* Ableitung der Theorie der oberschlächtigen Wasserräder auf graphischem Wege. Der Civilingenieur, XV., 1869, pp. 397–416; XVI., 1870, col. 339–374.

Seegen, *Josef.* **2.** Beiträge zur Casuistik der Meliturie. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 67–96; XXXVI., 1866, pp. 227–257.

—— **3.** Physiologisch-chemische Untersuchungen über den Einfluss des Glaubersalzes auf einige Factoren des Stoffwechsels. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 160–200; Virchow, Archiv, XXIX, 1864, pp. 538–596.

—— **4.** Ueber die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten Albuminate. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 357–407; LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 11–43.

—— **5.** Untersuchung über einige Factoren des Stoffumsatzes während des Hungerns. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 429–438.

—— **6.** Genügen die bis jetzt angewendeten Methoden, um kleine Mengen Zucker mit Bestimmtheit im Harn nachzuweisen? Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 9–56.

—— **7.** Zur Frage über den Zuckergehalt des normalen Harns. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 359–374.

—— **8.** Ueber eine Methode, um minimale Zucker im Harn mit grösserer Bestimmtheit nachzuweisen. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 375–380.

Seegen, *Josef*, und **Nowak,** *A.* Ueber Bestimmung des Stickstoffgehaltes der Albuminate. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 284–299; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 200–213; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1061.

Seehaus, *C.* **5.** Erythraea pulchella, *Fr.*, *var.* Meyeri, *Bunge*. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 125–130.

Seekamp, *W.* **2.** Ueber die Zersetzung der Bernsteinsäure und Brenzweinsäure im Sonnenlicht. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 253–255.

Seeland, *Ferdinand.* **6.** Rutil und Apatit von der Saualpe. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 37–38.

—— **7.** Der Hüttenberger Erzberg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 517–521.

—— **8.** Magnetische Declination zu Lölling in Kärnten. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 44–47.

—— **9.** Der Bleiglanzfund bei Bayerdorf unweit Neumarkt in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 351–352.

Seeley, *Harry Govier.* **11.** On the fossils of the Hunstanton Red Rock. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 276–280.

—— **12.** On the Pterodactyle as evidence of a new subclass of vertebrata (Saurornia). Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 69; Geol. Mag. I., 1864, p. 294.

—— **13.** On the significance of the septa and siphuncles of cephaloped shells. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 100–101; Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 760–762.

—— **14.** On a section of the lower chalk near Ely. Geol. Mag. I., 1864, pp. 150–154.

—— **15.** A monograph of the Ammonites of the Cambridge Greensand. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 166–167; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 225–247.

—— **16.** A help to the identification of fossil bivalve shells. Geologist, VII., 1864, pp. 44–50.

—— **17.** Mytilus spathulatus, a new cretaceous species. Geologist, VII., 1864, p. 53.

—— **18.** Cuttings from a note-book on chalk Gasteropods. Geologist, VII., 1864, pp. 89–93.

—— **19.** On the Hunstanton Red Rock. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 327–332; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 73–74.

—— **20.** On the Plesiosaurus macropterus, a new species from the Lias of Whitby. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 49–53.

—— **21.** On the literature of English Pterodactyles. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 148–153.

Seeley, *Harry Govier.* **22.** On a new Lizard with Ophidian affinities, from the Lower Chalk (Saurospondylus dissimilis). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 145–148.

—— **23.** On two new Plesiosaurs (P. eleutheraxon, P. cliduchus) from the Lias. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 352–359.

—— **24.** On the significance of the sequence of rocks and fossils. Geol. Mag. II., 1865, p. 45, 262–265.

—— **25.** On the fossil neck bones of a whale (Palæocetus Sedgwicki) from the neighbourhood of Ely. Geol. Mag. II., 1865, pp. 54–57.

—— **26.** On a section discovering the cretaceous beds at Ely. Geol. Mag. II., 1865, pp. 529–534.

—— **27.** Notice of Torynocrinus and other new and little-known fossils from the Upper Greensand of Hunstanton, commonly called the Hunstanton Red Rock. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 173–183.

—— **28.** An epitome of the evidence that Pterodactyles are not Reptiles, but a new subclass (Saurornia) of vertebrate animals allied to birds. [1864.] Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 321–331; Geol. Mag. III., 1866, pp. 257–258.

—— **29.** Note on some new genera of fossil Birds in the Woodwardian Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 109–110.

—— **30.** On the fossils of the Carstone formation. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 111–112.

—— **31.** Outline of a theory of the skull and the skeleton. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 345–362; XIX., 1867, pp. 371–372; XX., 1867, pp. 144–145.

—— **32.** The rock of the Cambridge Greensand. Geol. Mag. III., 1866, pp. 302–307.

—— **33.** A sketch of the gravels and drift of the Fenland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 470–480; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 547; Geol. Mag. III., 1866, pp. 495–501.

—— **34.** On a new theory of the skull and of the skeleton; with a catalogue of the fossil remains of vertebrate animals contained in the Woodwardian Museum. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 11–13.

—— **35.** The laws which have determined the distribution of life and of rocks. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, p. 39.

—— **36.** On the Potton sands. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, p. 40; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 23–28.

—— **37.** On the association of Potton Sand fossils with those of the Farringdon Gravels in a phosphatic deposit at Upware on the Cam; with an account of the superposition of the beds, and the significance of the affinities of the fossils. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 99–105.

Seeley, *Harry Govier.* **38.** The method of Geology. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 405–415.

—— **39.** On the collocation of the strata at Roswell Hole, near Ely. Geol. Mag. V., 1868, pp. 347–349.

—— **40.** On the classification of the secondary strata of England. Mackie, Geol. Repertory, II., 1868, p. 254.

—— **41.** The English Pterodactyles. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 465.

—— **42.** Discovery of Dakosaurus in England. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 188–189.

—— **43.** On Ornithopsis, a gigantic animal of the Pterodactyle kind from the Wealden. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 279–283.

—— **44.** On Zoocapsa dolichorhamphia, a sessile Cirripede from the Lias of Lyme Regis. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 283–285.

—— **45.** Remarks on Prof. Owen's Monograph on Dimorphodon. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 129–152.

—— **46.** Additional evidence of the structure of the head in Ornithosaurs from the Cambridge Upper Greensand. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 20–36.

—— **47.** Notes on Prof. Cope's interpretation of the Ichthyosaurian head. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 266–268.

—— **48.** On a new species of Plesiosaurus from the Portland Limestone (P. winspitensis). Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 181–185.

—— **49.** Note on some Chelonian remains from the London clay. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 227–233.

—— **50.** On Acanthopholis platypus, *Seeley*, a Pachypod from the Cambridge Upper Greensand. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 305–318.

—— **51.** The origin of the vertebrate skeleton. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 265–280; X., 1872, pp. 21–45.

—— **52.** On Cetarthosaurus Walkeri. *Seeley*, an Ichthyosaurian from the Cambridge Upper Greensand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 505–507.

Seelheim, *Ferdinand.* **3.** Matériaux pour la connaissance du basalte. Archives Neerland. V., 1870, pp. 369–384.

Seelhorst, *G.* Ueber fluorescirende Flüssigkeiten in Geissler'schen Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 167–170; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 497–498.

—— **2.** Apparat zur Entwickelung von Schwefelwasserstoff, etc. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 139–140.

—— **3.** Ueber einige eigenthümliche Erscheinungen, welche die Wasserstoffflamme zeigt. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 140–141.

Seelhorst, *G.* **4.** Ueber Phosphore (Leuchtsteine). Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 220–224.

Seeliger, *Hugo.* Ueber gewisse Fehlerquellen, welche die electrischen Operationen bei telegraphischen Längenbestimmungen beeinflussen können. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 221-240.

—— **2.** Ueber die Jacobi' sche Auflösung eines Systems von Normalgleichungen mit drei Unbekannten. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 249-252.

Seeling, *P.* **2.** Berechnung der Logarithmen der Summe und der Differenz zweier Zahlen aus den Logarithmen dieser Zahlen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 451–453.

—— **3.** Verwandlung der irrationalen Grösse $\sqrt[n]{}$ in einen Kettenbruch. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 80–120*d*.

—— **4.** Ueber die Formen der Zahlen, deren Quadratwurzeln, in Kettenbrüchen dargestellt, Perioden von einer gewissen Anzahl Stellen haben. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 4–44.

—— **5.** Ueber die Auflösung der Gleichung $x^2 - Ay^2 = \pm 1$ in ganzen Zahlen, wo A positiv und kein vollständigen Quadrat sein muss. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 40–49.

Seely, *Charles A.* **2.** Ammonium amalgam and hydrogenium. Chemical News, XXI., 1870, pp. 265–266.

—— **3.** On the solvent power of anhydrous liquid ammonia. Chemical News, XXII., 1870, p. 217.

—— **4.** On the constitution of Ammonium-amalgam. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 16–17.

—— **5.** On volatile liquids suitable for ice machines. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 59–61.

—— **6.** On the colours of metals. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 85–88.

—— **7.** On ammonium and the solubility of metals without chemical action. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 110–114.

Seemann, *Berthold.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. clxvii–clxviii; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 1–7.

Seemann, *Berthold.* **59.** *Histoire naturelle du genre Borassus, *Linn.* (*Transl.*) Belgique Horticole, XIII., 1863, pp. 11–14, 54–58, 119–124.

—— **60.** On the æstivation of Crithmum maritimum. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 5–8.

—— **61.** The Cucurbitaceæ of tropical Polynesia. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 47–52.

—— **62.** On the occurrence of Calluna vulgaris in America. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 55–56.

Seemann, *Berthold.* **63.** New South-Sea Island plants. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 70–77.

—— **64.** On plants producing double flowers. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 179–187, 318–319.

—— **65.** On some genera with convoluted ovary, referred to Hederaceæ. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 204–207.

—— **66.** Revision of the Natural Order of Hederaceæ. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 235–250, 289–309; III., 1865, pp. 73–81, 173–181, 265–276, 361–363; IV., 1866, pp. 293–299, 352–353; V., 1867, pp. 236–239, 285–286; VI., 1868, pp. 52–58, 129–142, 161–165.

—— **67.** Two new species of Citriosma, from Brazil: C. Thea and C. Lindeni. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 342–343.

—— **68.** Lasiandra macrantha, a new Brazilian Melastomacea. Journ. of Bot. II., 1864, p. 361.

—— **69.** On the synonymy of some Australian plants. Journ. of Bot. II., 1864, p. 389.

—— **70.** On the anthropology of Western Eskimo: Esquimaux land and on the desirability of further Arctic research. Anthropol. Soc. Journ. III., 1865, pp. cexciv–ccevili.

—— **71.** Hederaceæ novæ a cl. Dr. Welwitsch in Africa æquinoctiali occidentali lectæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 33–35.

—— **72.** A gigantic Equisetum. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 123–124.

—— **73.** Epaeris impressa. *Labill. pl. pleon.* Journ. of Bot. III., 1865, p. 157.

—— **74.** On Hedera canariensis as an Irish plant. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 201–203.

—— **75.** On Faradaya, a new Australian genus. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 256–259.

—— **76.** Bignoniacearum a cl. Dr. Welwitsch in Africæ æquinoctialis territorio Angolensi collectarum descriptio. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 329–333.

—— **77.** On Camellia japonica, *var.* variegata, a new variegated Camellia. Journ. of Bot IV., 1866, pp. 1–2.

—— **78.** On the meaning of the name "Walnut." Journ. of Bot. IV., 1866, p. 26.

—— **79.** The future vegetation of Australia. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 57–59.

—— **80.** Variegated foliage and double flowers not occurring together. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 60.

—— **81.** Note on the genera Cupheanthus and Punica. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 86–87.

—— **82.** Vegetable products of the Tocuyo river. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 264–265.

—— **83.** On the Newfoundland heather. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 305–306.

Seemann, *Berthold.* **84.** On Sapranthus, a new genus of Araceæ from Central America. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 369.

—— **85.** Weeds and their characteristics. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 195–200.

—— **86.** Revision of the Natural Order of Bignoniaceæ. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 371–375; VIII., 1870, pp. 145–149, 210–212, 337–341, 379–383.

—— **87.** Memory in nature. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 182, 213–214.

—— **88.** On two new genera of Smilacineæ: Pleiosmilax, Oligosmilax. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 193–194, 257–258.

—— **89.** The northern limit of edible berries. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 298–299.

—— **90.** On the gigantic new Aroideæ from Nicaragua: Godwinia gigas, *Seem.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 313–315.

—— **91.** Description of two new species of Vitis (V. Chontalensis, V. Javalensis) from Central America. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 332–333.

—— **92.** On vernacular names. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 333–336.

—— **93.** On a new species of Oreopanax (O. destructor) from Chontales, Nicaragua. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 350–351.

—— **94.** A new genus of Celastrineæ from New Caledonia: Phocea, *gen. nov.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 68–69.

—— **95.** Note on the history of the genus Schrebera, *Roxb.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 86–87.

—— **96.** Is there a second European Hydrocotyle? Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 241–242.

—— **97.** A new Pitcher-plant from Central America: Marcgravia nepenthoides, *Seem.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 245–246.

—— **98.** Ferdinandoa magnifica, *Seem.*, a new species from tropical Africa. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 280, 323.

Seezen, *E. L.* **2.** *Eisenhaltiger Sand. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, p. 36.

—— **3.** *Ueber momentane Unverbrennlichkeit. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 54–56.

—— **4.** Verbrennlichkeit des Cypsus in Wasser. Riga. Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 31–33.

—— **5.** Beitrag zur Flora Kurlands. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 112–122.

—— **6.** Tropfenbildung. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 37–40.

Ségalas, *Em.* Note sur l'absorption vésicale chez l'homme sain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 732–733.

Seger, *H.* Ueber die natürlichen Farben und die Verfärbungen heller Ziegelsteine. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 378–387.

Seggiaro, *P.* Calcolo relativo al moto di discesa di un carro su piani inclinati di ferrovie. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 167–175.

—— **2.** Considerazioni e calcoli sulla teoria della forma e spinta degli archi equilibrati. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 356–392, 411–438, 489–511 ; III., 1867 (*Techn.*), pp. 27–64, 175–206.

Seghers, *Alexandre.* *Note sur la variété Ioides, *Dahl*, du Vanessa Io, *Linn.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 141–142.

Segnitz, *Edmund.* **8.** Ueber die chemisch-physicalische Classification des Bodens und namentlich des Ackerlandes. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 39–60.

—— **9.** Ueber die Gewichtsverminderung, welche ein Körper an der Oberfläche der Erde durch die Anziehung des Mondes und der Sonne erfährt. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 210–216.

Segond, *L. A.* **16.** Application des principes de la morphologie à la classification des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 229.

—— **17.** Comparaison morphologique des vertèbres, du bassin et du sternum chez les oiseaux. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 602–623 ; II., 1865, pp. 36–55.

—— **18.** Reptiles et Batraciens classés d'après leurs affinités, par rapport à cinq types dont les caractères sont empruntés aux parties les moins modifiables du squelette. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 645–660; IX., 1873, pp. 1–29.

—— **19.** Des affinités squelettiques des poissons. Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 511–534, 607–627.

Seguenza, *Giuseppe.* **3.** Description d'un Pedicularia fossile : P. Deshayesiana. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 58–61.

—— **4.** Paleontologia malacologica dei terreni terziarii del distretto di Messina : classe Brachiopodi. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 4); Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 67–74.

—— **5.** Breve cenno di ricerche geognostiche ed organografiche intorno ai Brachiopodi terziarii delle rocce Messinesi. [1865.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. V., 1866, pp. 9–32.

—— **6.** Intorno alla geologia di Rometta esaminata dal lato petrografico, stratigrafico e geogenico in rapporto all' origine delle acque potabili di quel monte. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 276–287.

—— **7.** Sulle importanti relazioni paleontologiche di talune rocce cretacee della Calabria con alcuni terreni di Sicilia e dell' Africa settentrionale. [1866.] Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 6).

Seguenza, *Giuseppe.* **8.** Intorno ai Brachiopodi miocenici delle Provincie Piemontesi. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 53–67.

—— **9.** Sul cretaceo medio dell' Italia meridionale. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 225–231.

—— **10.** Paleontologia malacologica dei terreni terziarii del distretto di Messina : Pteropodi ed Eteropodi. Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867, (*No.* 9).

—— **11.** On Ellipsoidina, a new genus of Foraminifera. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 333–338.

—— **12.** La formation Zancléenne, ou recherches sur une nouvelle formation tertiaire. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 465–486.

—— **13.** Scoperta di un lembo di terreno cretaceo assai fossilifero nella provincia di Messina. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 155–158.

—— **14.** Intorno la posizione stratigrafica del Clypeaster altus, *Lk.* Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 657–661.

—— **15.** Sull' antica distribuzione geografica di talune specie malacologiche viventi. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 65–74, 118–127.

—— **16.** Dei Brachiopodi viventi e terziarii, pubblicati dal Prof. O. G. Costa. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 145–160; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, (*pt.* 2), p. 3.

—— **17.** Studii paleontologici sui Brachiopodi terziarii dell' Italia meridionale. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 9–16, 33–72.

—— **18.** Breve nota intorno le formazioni primarie e secondarie della Provincia di Messina. Firenze, Bull. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 97–113, 145–155.

—— **19.** Studii stratigrafici sulla formazione pliocenica dell' Italia Meridionale. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 29–45, 84–103, 131–153, 213–230, 280–301, 345–357.

—— **20.** Di qualche corallo paleozoico delle Madonie (Sicilia). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 50–52.

—— **21.** Brevissimi cenni intorno la serie terziaria della Provincia di Messina. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 231–238, 259–270.

—— **22.** Intorno ad alcuni Cirripedi raccolti nel Mar Rosso. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 301–306.

Séguier, *Armand Pierre.* Des effets de la neige sur les chemins de fer actuels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 389–393.

—— **2.** Mémoire sur le perfectionnement des armes à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 809–815, 869–871 ; LXIII., 1866, pp. 160–162.

Séguier, *Armand Pierre.* **3.** De la locomotion sur les routes ordinaires à l'aide de la vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1215–1221.

—— **4.** Sur un moteur à vapeur de M. Girard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 900–902.

—— **5.** Note relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 950–952.

—— **6.** Compte-rendu de la méthode suivie par feu Gambey pour diviser le grande Cercle Mural de l'Observatoire de Paris. [1848.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 207–220; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 108–119.

Seguin, (*cine*). **34.** Mémoire sur les causes et sur les effets de la chaleur, de la lumière, et de l'électricité. Cosmos, II., 1865, pp. 731–843.

—— **35.** Mémoire sur l'aviation ou navigation aérienne. Cosmos, III., 1866, pp. 334–352.

—— **36.** Réflexions sur l'hypothèse de Laplace relative à l'origine et à la formation du système planétaire. Cosmos, I., 1867, *No.* 10, pp. 4–8; *No.* 11, pp. 5–8.

Seguin, *Augustin.* Densités différentes d'un même liquide. Cosmos, XXV., 1864, pp. 203–205.

Seguin, *E. C.* On the inhibitory arrest of the act of sneezing and its therapeutical applications. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 234–241.

Seguin, *J. M.* **15.** Expériences sur l'étincelle électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 994–996.

—— **16.** Sur l'emploi du spectroscope pour distinguer une lumière plus faible dans une plus forte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1322–1323; Les Mondes, XX., 1869, pp. 272–274; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 325–326.

—— **17.** Réponse à une note de M. É. Fernet sur la lueur bleue qu'une décharge induite fait naitre à l'extrémité d'un fil de platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 196.

—— **18.** Mémoire sur les images accidentelles des objets blancs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 322–323.

Segvelt, *Edmond van.* **2.** Note sur quelques Curculionides nouveaux ou rares pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. cxlv–cxlvi.

Seibert, *Hermann.* Zur Kenntniss unserer Nacktschnecken. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 190–203.

Seibert, *P.* **9.** Beiträge zur Geologie des Hessischen Odenwaldes. [1857–59.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 109–137.

Seidel, *C. F.* **2.** [Ueber ein für Sachsen neues Farnkraut (Aspidium Lonchitis) und über neue Fundorte anderer Farne im Gebiete der Sächsischen Flora.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 14–15.

—— **3.** [Ueber die Einwirkung des Frostes am 26 Mai auf Pflanzen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, p. 57.

—— **4.** [Ueber Buxus sempervirens und die Buchen des Grossen Gartens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 100–101.

—— **5.** Eine Skizze des Tatragebirges und seiner Vegetation. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 103–115.

—— **6.** [Botanische Anmerkungen über die Umgegend von Zakopane auf der Polnischen Seite der Tatra.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 65–69.

—— **7.** Ueber die Proteaceen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 94–97.

—— **8.** Zur Entwickelungsgeschichte der Victoria regia, *Lindl.* [1869.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870 (*No.* 6).

—— **9.** Ueber Baris cuprirostris, *F.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 155–156.

—— **10.** [Ueber die Keimung von Cyclamen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 21–24.

Seidel, *Ludwig.* **20.** Trigonometrische Formeln für den allgemeinsten Fall der Brechung des Lichtes an centrirten sphärischen Flächen. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 263–283; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 167–183.

—— **21.** Beitrag zur Bestimmung der Grenze der mit der Wage gegenwärtig erreichbaren Genauigkeit. München, Akad. Sitz. 1867 (II.), pp. 231–246.

—— **22.** Einige Bemerkungen in Bezug auf die Beobachtung der bevorstehenden Durchgänge der Venus durch die Sonne. München, Akad. Sitz. 1870 (I.), pp. 297–302.

—— **23.** Ueber eine Darstellung des Kreisbogens, des Logarithmus und des elliptischen Integrales erster Art durch unendliche Producte. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 273–291.

—— **24.** Ueber eine eigenthümliche Form von Functionen einer complexen Variabeln und über transcendente Gleichungen, die keine Wurzeln haben. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 297–304.

—— **25.** Ueber ein von Dr. Adolph Steinheil neuerlich construirtes Objectiv, und über die dabei benützten Rechnungsvorschriften. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 76–88; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 173–183.

Seidel, *Ludwig.*

—— **26.** Ueber die Grenzwerthe eines [illegible] unendlichen Potenzausdruckes der Form [illegible]. [1871.] München. Akad. Abhandl. XI., 1875. pp. 1–10.

Seidel, *Ludwig,* und **Leonhard,** *E.* Helligkeits-Messungen an zweihundert und acht Fixsternen. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 201–317.

Seidelin, (*Docent*). De retlinede frembringere paa hyperboloiden med det nær og den hyperbolske paraboloide. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 38–43.

Seidensacher, *Eduard.* **5.** Ueber das Ei des kurzbeinigen Sperbers, Astur brevipes, *s.* Dussumieri, Falco badius. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 464–466; Wien. Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 15–16.

—— **6.** Die Vögel von Cilli. Steiermark. Mittheil. II., 1864, pp. 57–90.

—— **7.** Beobachtungen in der Vogelwelt, gemacht in der Umgegend von Cilli in Steiermark im Jahre 1863. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 85–92.

Seidlitz, *Georg.* Monographie der Curculioniden-Gattung Peritelus, *Germ.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 271–355.

—— **2.** Einige entomologische Excursionen in den Castilischen Gebirgen im Sommer 1865. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 167–193.

—— **3.** Zur Coleopterenfauna Europa's. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 431–434.

—— **4.** Beitrag zur Käferfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 43–46.

—— **5.** Arachniden aus Siebenbürgen, gesammelt im Sommer 1864. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, p. 157.

—— **6.** Die Otiorhynchiden *s. str.* nach den morphologischen Verwandtschaftsverhältnissen ihres Hautskelet's vergleichend dargestellt. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868 (*Beiheft*).

—— **7.** Ueber die Bildungsgesetze der Vogeleier. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, p. 8–9.

—— **8.** Revision der Europäischen Arten der Gattung Strophosomus, *Schh.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 379–387.

Seifart, *Otto.* Orthonitrodichlorphenol und ein isomeres Dichlorphenol. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 198–203; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 449–450.

Seifert, (*Dr.*). Ueber städtische Brunnenwässer und des Bedürfniss, unserer Stadt reines Quellenwasser zu zuführen. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 3–6.

Seifert, *A.* Siderit (Eisenspath) vom Lillschacht, und strahlige Zinkblende vom Adalbertschachte bei Přibram untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 343–344.

—— **2.** Hartblei von Kapnik in Ungarn und von Přibram; Bleistein, nickelhaltige Speise und Werkblei von Přibram untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 352–353.

Seiff, *J.* Bericht über eine Reise nach Algerien, 1867. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, *Anhang*, pp. 19–45.

Seiler, *M.* *Zur Flora der Ostseeprovinzen: Phanerogamen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, p. 48.

Sekera, *W. J.* **4.** Eine Excursion in die Gegend des Rip- oder Georgi-Gebirges. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 122–124.

—— **5.** Flora der Basaltformation um Münchengrätz in Böhmen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 209–215; XX., 1870, pp. 54–55.

Sekulić, *M.* Ultraviolette Strahlen sind unmittelbar sichtbar. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 157–158.

—— **2.** Eine merkwürdige Interferenzerscheinung. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 126–128; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 332–334.

Selenka, *Emil.* Zwei neue Nacktschnecken aus Australien (Limax pectinatus und L. bicolor). Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 105–110, 173–174.

—— **2.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Luftsäcke des Huhns. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 178–182.

—— **3.** Die fossilen Crocodilinen des Kimmeridge von Hannover. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 137–144.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Holothurien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 291–374; XVIII., 1868, pp. 109–119.

—— **5.** Ueber einige neue Schwämme aus der Südsee. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 565–571.

—— **6.** Ueber die Stellung von Tragoceros amaltheus, *Roth & Wagner*, in Bezug auf die nächst verwandten Formen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 572–576.

—— **7.** Zur Anatomie von Trigonia margaritacea, *Lam.*? Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 66–72.

—— **8.** Sur la morphologie des muscles de l'épaule chez les oiseaux. Archives Néerland. V., 1870, pp. 48–54.

—— **9.** Entwickelung von Tergipes claviger. [1871.] Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 1–10.

Selenka, *Emil.* **10.** Die Anlage der Keimblätter bei Pteromalus bipalii. [1872.] Selenka, Archiv Zool. I., 1872, pp. 211–218.

Seligsohn, *Wm.* **3.** *Reaction auf Creatinin und Nachweis desselben im Harne. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 231–234.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von essigsaurem Alkalien auf phosphorsaures Alkalioxyd. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 394–396.

Selkirk, *Thomas James* (*Earl of*). On some Silurian and Devonian rocks on the coast of Sweden. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 191–196; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 67.

Sell, *Eugen.* **2.** Sur un produit de l'oxydation de l'érythrite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 741–742.

—— **3.** Zur Kenntniss der Sorbide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 322–323.

Sell, *Eugen,* und **Biedermann,** *R.* Zur Kenntniss der Knallsäurederivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 89–90.

Sell, *Eugen,* und **Lippmann,** *E.* Ueber die Einwirkung des Quecksilberäthyls auf Monobromessigsaures Aethyl. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 586–588; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 431–433.

Sella, *Eugenio.* **2.** Sopra alcuni Coleotteri che s'incontrano nel Biellese. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 105–148.

Sella, *Quintino.* **11.** Discorso d'apertura del Congresso dei Naturalisti nella tornata del 3 Settembre 1864. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 55–80.

—— **12.** Eine Ersteigung des Monte-Viso. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 225–232.

—— **13.** Ueber die geometrischen Principien des Zeichnens, insbesondere über die der Axonometrie. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 245–289.

—— **14.** Relazione sulla memoria intitolata: "Studii sulla mineralogia Italiana; Pirite del Piemonte e dell' Elba." Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 285–303.

—— **15.** Lettera intorno alla scoperta di alcuni nuovi metalli (Polluce e Castore). [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 50–51.

—— **16.** Sui giacimenti metalliferi della Sardegna. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 241–261.

Selle, *A. de.* La saline de Stassfurt. Cuyper, Revue Univ. XVII., 1865, pp. 34–55.

Seller, *William.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 26–30.

—— **5.** Memoir of the life and writings of Robert Watt. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 99–132.

—— **6.** On vital agency with reference to the correlation of forces. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 209–213.

Sellers, *Coleman.* **2.** Description of a machine for grinding sections of hard substances for microscopic purposes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869 (*Biol.*), pp. 11–12; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 417–419.

Selling, *Eduard.* Ueber die idealen Primfactoren der complexen Zahlen, welche aus den Wurzeln einer beliebigen irreductiblen Gleichung rational gebildet sind. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 17–47.

Sellmeier, *W.* Zur Erklärung der abnormen Farbenfolge im Spectrum einiger Substanzen. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 272–282: Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 421–422.

—— **2.** Durch mechanische Stoss. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 162–164.

—— **3.** Ueber die durch die Aetherschwingungen erregten Mitschwingungen der Körpertheilchen und deren Rückwirkung auf die ersteren, besonders zur Erklärung der Dispersion und ihrer Anomalien. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 399–421. 520–549; CXLVII., 1872, pp. 386–403, 525–554.

Selmi, *Antonio.* Osservazioni sull' ars indomatica di Mantova. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 755–766.

Selmi, *Antonio,* e **Piacentini,** *G.* Dell' influenza dei raggi colorati sulla respirazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 51–63.

Selmi, *Francesco.* **60.** *Intorno agli acidi anidri, agli acidi idratati, all' ufficio che compie l'acqua nelle combinazioni coi medesimi e cogli ossidi in genere ed alla constituzione del tartaro emetico. [1843.] Modena, Mem. Accad. Sci. II., 1858, pp. 106–128.

—— **61.** *Del latte, del presame e della coagulazione che il presame produce nel latte. Milano, Atti Cagnola, II., 1860, pp. 63–96.

—— **62.** Ricerca dell' arsenico nei casi di avvelenamento. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 387–398.

—— **63.** Ricerca del fosforo nei casi di avvelenamento. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 399–412.

—— **64.** Sul [illegible] considerato qual mezzo più acconcio per iscoprire il sangue nei casi di perizia legale. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 413–429.

—— **65.** Nuovo [illegible] semplice e speciale a distruggere le materie organiche nelle ricerche tossicologiche dei metalli. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 73–80; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 47–50.

Selmi, *Francesco.* **66.** Sulla esistenza di principii alcaloidi naturali nei visceri freschi e putrefatti onde il perito chimico può essere condotto a conclusioni erronee, nella ricerca degli alcaloide venefici. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 81–86.

—— **67.** Nuovo processo per estrarre il fosforo libero dai visceri quando vi sia contenuto, e reazioni speciali per riconoscerlo e determinarlo. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 87–106.

—— **68.** Ricerca della Picrotossina e della Colocintina nei casi di avvelenamento colla Coccola di Levante e colla Coloquintide. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 107–116.

—— **69.** Studj di tossicologia chimica. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 544–551, 583–588; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1165–1168.

—— **70.** Ricerca della solanina e solanidina. Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 90–91.

Selmonna, *L.* Monographie des brouillards considérés au point de vue de leur influence sur les lignes télégraphiques. Cosmos, III., 1866, pp. 393–396.

Selwyn, *Alfred R. C.* **6.** Report on the auriferous drifts and quartz-reefs of Victoria. Observations on the probable age of the "lower gold drifts." Geol. Mag. III., 1866, pp. 457–459.

—— **7.** On the discovery of reptilian footprints in Nova Scotia. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 250–251.

Selwyn, *W.* **2.** Photographs of the sun. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 183–184.

Selys-Longchamps, *Edmond de.* **59.** *Sur l'orage du 25 Juin 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 132–133.

—— **60.** *Synopsis des Agrionines. 4me légion: Platycnemis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 147–176.

—— **61.** *Note sur une excursion dans l'Entre-Sambre-et-Meuse. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 47–51.

—— **62.** Apparition du Syrrhaptes heteroclitus en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 22–25.

—— **63.** Note sur une variété pyramidale du Populus virginiana, *Desf.* (P. monilifera, *Ayt.*). Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 9–15; Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 257–261.

—— **64.** Catalogue des Nevroptères Odonates de la Corse. [1862.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 35–37.

—— **65.** Synopsis des Agrionines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 375–417.

—— **66.** Remarques à propos de la notice de M. Lallemant: "Sur l'invasion des Sauterelles (Acridium peregrinum) en Algérie." Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 45–46.

Selys-Longchamps, *Edmond de.* **67.** Notice sur une nouvelle espèce de Némoptère: N. Ledereri. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. 253–255.

—— **68.** Ravages de la Noctua segetum, *Tr.*, en 1865. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. viii–x; Belgique Horticole, XVII., 1867, pp. 61–63.

—— **69.** Additions et corrections au "Catalogue Raisonné des Orthoptères de Belgique." Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 23–42.

—— **70.** [Note sur l'invasion des sauterelles (Acridium peregrinum) en Algérie.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. iv–v.

—— **71.** Notice sur une nouvelle espèce de Névroptère du genre Nemoptera, découverte dans l'Asie-Mineure par M. Lederer (N. Ledereri). Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, p. vii.

—— **72.** [Observations sur le Deilephila esulæ.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xvi–xviii.

—— **73.** Sur quelques Odonates du Mexique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. lxvi–lxxi.

—— **74.** Diagnose d'un nouveau genre d'Agrionine: Hemiphlebia, *nob.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. lxxi–lxxii.

—— **75.** Diagnose d'un nouveau genre d'Agrionine d'Australie: Synlestes, *nob.*, et d'une Panorpide nouvelle d'Australie: Bittacus nigriceps. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. lxxvi–lxxviii.

—— **76.** Sur les Lycœna alcon et euphemus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **77.** Agrion scitulum, nouveau pour la faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xc–xci.

—— **78.** Odonates des îles Seychelles. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–1869, pp. 95–99.

—— **79.** Note sur les Névroptères Odonates recueillis en Mingrélie en 1868 par M. Théophile Deyrolle. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 105–106.

—— **80.** List of species and description of a new genus (Allolestes) and five new species of Dragonflies (Odonata) from the Seychelles. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 272–277.

—— **81.** Seconde et troisième additions au Synopsis des Caloptérygines (Calopteryx). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 645–680; XXXV., 1873, pp. 469–519; XXXVI., 1873, pp. 610–619.

Selys-Longchamps, *E[dmond] de.* **82.** Sur la présence de la neige dans diverses localités du Luxembourg, le 10 Juin 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 29–31.

—— **83.** Synopsis et tableaux additionnels au Synopsis des Gomphines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII. 1869, pp. 168–208; XXXV., 1873, pp. 732–774; XXXVI., 1873, pp. 492–531.

—— **84.** Sur les poissons du département d'Eure-et-Loire. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 110–112.

—— **85.** Notes on various birds observed in Italian Museums in 1866. Ibis, VI., 1870, pp. 423–425.

—— **86.** Nouvelle révision des Odonates de l'Algérie. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 9–20.

—— **87.** Résumé d'une nouvelle classification de la sous-famille des Cordulines. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. iv–vii.

—— **88.** [Renseignements du Professeur Stefanelli sur les Deilephila euphorbiæ et esulæ.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xxii–xxiii.

—— **89.** [Notice sur quelques Ascalaphides.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, p. xxxii.

—— **90.** Compte-rendu de l'excursion faite à la Baraque-Michel, du 8 au 11 Juillet 1871. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xlix–lxii.

—— **91.** Synopsis des Cordulines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 238–316, 510–567.

—— **92.** Le Guêpier (Merops apiaster) en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 565–567.

—— **93.** Aperçu statistique sur les Névroptères Odonates. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 409–416.

—— **94.** [Sur une notice de M. T. H. Briggs relative aux variétés de la Zygæna trifolii.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. lvii–lix.

—— **95.** Note sur plusieurs Odonates de Madagascar et des Mascareignes. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 175–183.

—— **96.** On the forms of Zygæna trifolii. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, p. 14.

—— **97.** Notes on two new genera of Psocidæ: Psyllipsocus and Hemipsocus. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX. 1872–73, pp. 145–146.

—— **98.** Sur la production des Anguillules. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 757–758.

Selys-Longchamps, *Edmond de.* **99.** Révision des Psocides décrits par Rambur, suivie de la liste des espèces de cette famille observées jusqu'ici en Belgique. [1872.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 5–9.

—— **100.** Sur les limites de la Faune Européenne. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. xxix–xxix.

Sélys-Longchamps, *Edmond de*, et **Mac Lachlan,** *R.* Matériaux pour une faune névroptérologique de l'Asie-Septentrionale. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 25–77.

Semenoff, *A. von.* [Ueber die Darstellung 2- und 3-atomiger Alkohole und Kohlenwasserstoffverbindungen niedrigerer Atomigkeit.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 87–88.

—— **2.** Sur la loi des volumes dans les doubles décompositions chimiques. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 115–140; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 332–350.

—— **3.** Du mono- et diiodhydrate d'allylène et d'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 646–650.

Semenoff, *P.* **10.** Notes on Central Asia. [1856.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV., (*pt.* 2), 1865, pp. 113–134.

—— **11.** Djungaria and the Celestial Mountains. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 213–231.

—— **12.** Narrative of an exploring expedition from Fort Vernoye to the western shore of the Issik-Kul lake, Eastern Turkistan. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 311–338.

Semenoff, *P.*, und **Möller,** *V. von.* Ueber die oberen Devonischen Schichten des nördlichen Russlands. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 227–264.

Semetkowski, *Friedrich von.* Gas-Exhalation nächst Kézdi-Vásárhely. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 69–70.

Semmer, *E.* Resultate der Injectionen von Pilzsporen und Pilzhefen in's Blut der Thiere. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 158–160; Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 317–318.

Semper, *Carl.* **11.** Reisebericht. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 417–426.

—— **12.** Einige Worte über Euplectella aspergillum, *Owen*, und seine Bewohner: Aega spongiophila, *n. sp.* Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 84–89; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 26–30.

—— **13.** Ueber einige tropische Larvenformen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 407–428.

Semper, *Carl.* **14.** Ophiocrinus, eine neue Comatuliden-Gattung. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 68–69; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 362–363.

—— **15.** [Monographie des Holothuries.] (*Trans. of*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 337–345.

—— **16.** Some remarks on the new genus Macrotrachium, *Spence Bate*. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 585–587.

—— **17.** [Voyages dans l'Archipel des Philippines: Holothuries.] (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 59–71.

—— **18.** Ueber die Entstehung der Korallenriffe. Würzburg, Verhandl. I., 1869, pp. vi–viii; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 486–487.

—— **19.** Ueber Holothurien. Würzburg, Verhandl. I., 1869, pp. xxv–xxvi; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 316–317.

—— **20.** Einige neue Kieselschwämme der Philippinen: Hyalonema Schultzei, *n. sp.* und Eurete, *n. g.* Würzburg, Verhandl. I., 1869, pp. xxix–xxx; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 372–373.

—— **21.** Eine neue Testacellidengattung in Australien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 625–626; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 42–43.

—— **22.** Das Clima der Philippinen. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 67–72.

—— **23.** Ueber Stoliczka's Untersuchungen Indischer Landschnecken. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 177–183.

—— **24.** Ueber das Wachsthum von Lymnæus stagnalis. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 271–279.

—— **25.** Ueber Generationswechsel bei Steincorallen, und über das M. Edwards'che Wachsthumsgesetz der Polypen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 235–280.

—— **26.** Zoologische Aphorismen. 1. Einige Bemerkungen über die Gattung Leucifer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 305–307.

—— **27.** Ueber die Gattung Tennoecphala, *Blanchard*. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 307–310.

—— **28.** Trochosphæra æquatorialis, das Kugelräderthier der Philippinen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 311–322.

—— **29.** Zuchtversuche an Limnæa stagnalis, *Linn.* Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 125–128.

—— **30.** Ueber die Wachsthums-Bedingungen des Lymnæus stagnalis. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 50–79.

Semper, *Georg.* **2.** Description of Papilio Godeffroyi, *n. sp.* [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 469–470.

—— **3.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger Ostasiatischer Schmetterlinge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 697–702.

Semper, (*Rev.*) *J. E.* Observations on the Birds of St. Lucia, with notes by P. L. Sclater. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 647–653.

Semper, *Otto.* **18.** Descriptions of new species of mollusks, of the genera Registoma and Pupina: R. ambiguum, P. difficilis. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 251–252.

—— **19.** Additions au genre Scissurella: S. Beyrichi, S. Philippiana, S. Koeneni, S. Hoernesi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 283–289.

—— **20.** Notice préliminaire sur la famille des Diplommatinacées. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 289–296.

—— **21.** Note sur les genres Julia et Prasina. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 296–298.

—— **22.** Du genre Mathilda. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 328–345.

—— **23.** Description de deux espèces nouvelles de Pupinacea, avec des observations sur cette tribu: Registoma ambiguum, Pupina difficilis. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 406–413.

—— **24.** Description de trois espèces nouvelles du genre Partula: P. Leucothoe, P. Calypso, P. Thetis. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 417–422.

—— **25.** Description de deux espèces fossiles appartenant aux genres Scaliola et Microstelma: S. Mohrensterni, M. Bellardii. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 432–436.

—— **26.** Notice sur une espèce du genre Limopsis: L. Brocchii. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 436–438.

—— **27.** Note relative aux genres Balea et Temesa. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 41–45.

—— **28.** Description d'un Hélicéen nouveau des Philippines: Cochlostyla Dattaensis. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 152–153.

—— **29.** Notice relative à la Syndosmya strigilloides, *Vaillant*. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 166–167.

—— **30.** Descriptions d'Hélicéens nouveaux des Philippines: Cochlostyla Elizabethæ, C. halichlora, Nanina dvitija. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 261–265.

—— **31.** Notice sur la nomenclature de quelques espèces fossiles des terrains tertiaires. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 276–280.

—— **32.** Description de deux espèces fossiles du genre Neritina: N. Mayeri, N. Hörnesana. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 322–324.

Semper, *Otto.* **33.** Notes on [illegible] de Toscane: Fasciolaria Pauckoti. Neritina senta. Mangelia harpula. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 449–455.

Sénac, (*Dr.*). Description d'une espèce nouvelle: Ilister Desmochaeta. Abeille, V., 1868, p. 139–140.

Senator, *H.* Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss von Respirationsstörungen auf den Stoffwechsel. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 1–58.

—— **2.** Zur Kenntniss der Pankreas-verdauung. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 358–367.

—— **3.** Beiträge zur Lehre von der Eigenwärme und dem Fieber. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 351–413.

—— **4.** Ueber die Beschaffenheit des Harns bei Tetanus. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 295–303.

—— **5.** Ueber das Verhalten der Körperwärme bei Abkühlung der Haut. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 354–375.

—— **6.** Critisches über die Lehre von der Wärmeregulirung. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 111–128.

—— **7.** Untersuchungen über die Warmebildung und den Stoffwechsel. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 1–54.

Sendziuk, *R.* Ueber die Einwirkung der Bromwasserstoffsäure auf Azoxybenzid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 266–267.

Senecal, *P.* Description of the Ptemameter. Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 40–50.

Senff, ——. Composition of the seed-shells of White Clover. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 916.

Senft, *F.* **7.** Vorläufige Mittheilung über die Humussubstanzen und ihr Verhalten zu den Mineralien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 665–669.

Senfter, *R.* Zur Kenntniss des Diabases. Journ. Prakt. Chem. (XIV., 1876, pp. 227–256. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 673–699.

Seng, *Victor.* Ein Beitrag zur Lehre von den Malpighi'schen Körperchen der menschlichen Nieren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 354–358.

Senhofer, *Karl.* Ueber die Sulfoxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 102–109; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 532–535; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 410–414; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870. (*Abth.* 2), pp. 17–22.

—— **2.** Ueber Bromphenolsulfosäuren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 555–566; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 102–116.

Senhofer, *Karl.* **3.** Analyse der Therme im Brenner (Brennerbad). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 26–28.

—— **4.** Analyse der Ranigler Quelle (bei Bozen). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 29–30.

—— **5.** Analyse der Pertisauer Quellen (Eggenthal bei Bozen). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 31–35.

—— **6.** Ueber Toluoldisulfosäure und einige Abkömmlinge derselben. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 105–116; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 126–137.

—— **7.** Ueber Phenoltrisulfosäure. Wien. Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 185–192; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 110–116.

Senhofer, *Karl,* und **Barth,** *L.* Ueber Disulfobenzoësäure und eine neue Dioxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2.), pp. 157–168; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 217–230; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 631–632.

—— —— **2.** Ueber einige Derivate der Dioxybenzoësäure. Wien. Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 89–104; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 109–125.

—— —— **3.** Ueber ein Condensationsproduct aus der Oxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, (*Abth.* 2), pp. 176–184; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 100–109.

Senior, *J.* Account of a brilliant meteor seen on 6 November 1869, at Penzance. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, p. 22.

Senoner, *Adolph.* **33.** Notes conchyliologiques. (*Transl.*) Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. I., 1865, pp. 15–21: III., 1868, pp. 9–13.

—— **34.** Die essbaren Schnecken und Muscheln des Adriatischen Meeres an den Küsten von Istrien, Triest, Dalmatien und in den Lagunen von Venedig. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 103–107: Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 51–58.

—— **35.** Beiträge zur Kenntniss der Fischfauna des Adriatischen Meeres. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 136–142, 243–246.

—— **36.** Notes malacologiques. (*Transl.*) Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xiv–xvi.

—— **37.** Die Austern im Hafen von Genua. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 156–157.

—— **38.** Die Säugethiere der Venetianischen Provinzen. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 231–234.

—— **39.** Aufzählung der Pflanzen, welche unter den Getreidesaaten in Belgien vorkommen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 771–774, 788–789.

Senoner, *Adolph.* **40.** Verbreitung des Gurami: Osphronemus olfax, *Com.* Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 295–297.

—— **41.** Notice sur les mollusques comestibles, particulièrement de l'Italie et de la Sicile. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. cxxi–cxxvi.

Senoner, *Gaetano.* *Scoperta di giacinti sul pendice nella provincia di Como. Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 378–381.

Sentex, *L.* Des altérations que subit le fœtus après sa mort dans la cavité utérine, et de leur valeur médico-légale. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. II., 1867, pp. 486–588.

Sentex, *L.*, et **Delmas,** *P.* Recherches expérimentales sur l'absorption des liquides à la surface et dans la profondeur des voies respiratoires. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXX., 1868, pp. 89–224.

Sephton, (*Rev.*) *John.* On meteors and meteoric astronomy. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXIII., 1869, pp. 87–110.

Séquard, *C. E. B.* *See* **Brown-Séquard.**

Séré, *E. de.* Couteau galvano-caustique à chaleur graduée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 304–305.

Serena, *Fed.* Sur la préparation du chlorure chromique. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 708–709.

Sériziat, (*Dr.*). Études sur l'oasis de Biskra. [1866.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 91–143, 201–253, 460–485, 535–556.

Serlo, *Alb.* **2.** [Steinsalz in Lothringen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 10–11.

Serpieri, *Alessandro.* **23.** [Osservazioni delle stelle cadenti del 27 Agosto fatte in Urbino.] Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, p. 68.

—— **24.** Lettera [sul periodo delle stelle cadenti di Agosti 1866.] Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, p. 77; VI., 1867, p. 70; Les Mondes, XII., 1866, pp. 287–288.

—— **25.** Lettera [sulla pioggia straordinaria di stelle cadenti osservata in Urbino la mattina del 14 Nov. 1866.] Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, pp. 123–124; Les Mondes, XII., 1866, pp. 641–644.

—— **26.** Lettera [sul fenomeno della luce diffusa.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 17–18.

—— **27.** Lettera [sulle correnti della materia cosmica e la formazione delle stelle meteoriche.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 27–28.

—— **28.** Leggi teoriche dell' efflusso dei gas dedotte dai nuovi principj termo-dinamici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 605–618.

Serpieri, *Alessandro.* **29.** [Stelle meteoriche di Agosto: osservazioni fatte a Urbino.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 66–67.

—— **30.** Sulle cause del massimo calorifico e della sua posizione negli spettri prismatici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 596–606.

—— **31.** Sulla forma della radiazione delle Perseidi o meteore d'Agosto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 14–16.

—— **32.** Aurore boreali del 24 e 25 Ottobre 1870, osservate in Urbino. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 756–760.

—— **33.** Di una probabile relazione tra i pennacchi luminosi del Sole, e le posizioni dei Pianeti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 167–173, 568–573.

—— **34.** Sul radiante delle stelle cadenti, dette Perseidi, nell' Agosto 1871. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 675–680.

—— **35.** Nuove considerazioni sulle nebbie secche e sulle aurore boreali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 61–69.

—— **36.** Nuove riflessioni sulla teoria della luce zodiacale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 371–382.

—— **37.** Di alcuni contrassegni delle nebbie secche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 546–550.

—— **38.** Sulle stelle cadenti, dette Perseidi, dell' Agosto 1872 e sul loro radiante. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1043–1056.

—— **39.** Sulla nebbia secca del 20 Aprile 1872. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 105–107.

—— **40.** Sul terremoto avvenuto in Italia il 12 Marzo 1873. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 299–310, 398–403.

—— **41.** Apparenze straordinarie della luce zodiacale la sera del 12 Dicembre del 1873. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 829–831.

—— **42.** Di un passagio straordinario di stelle cadenti osservato in Urbino la sera del 12 Dicembre 1873. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 831–833.

—— **43.** Dei getti coronali del Sole volti ai pianeti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 1149–1154.

Serra-Carpi, *Giuseppe.* Determinazione dei coefficienti di forza coercitiva, e loro rapporti collo stato molecolare delle sbarre magnetiche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 325–330.

—— **2.** Primo saggio di Osservazioni Meteorologiche comparative fra Roma e il Monte Cave. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 127–129.

Serra-Carpi, *Giuseppe.* **3.** Sulla escursione barometrica in rapporto coll' altezza locale sul livello marino, e colla direzione del vento. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 245–248 [145–148].

—— **4.** Application du pendule à la détermination des poids spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 659–661.

Serrano y Fatigati, *H.* Sur une nouvelle détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 252–253.

Serre, —— *de.* Étoiles filantes du 10 Août. 1868. Les Mondes, XVII., 1868, p. 672.

Serre, *A.* *Recherches pratiques sur la simple et double vue binoculaire. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. II., 1857, pp. 139–170.

Serré, ——, et **Morisot,** ——. Faits relatifs à la décomposition des corps par la pile et à l'ozone. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 4–7.

Serré-Guino, ——. Sur un halo solaire le 2 Juin 1872. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cxxii–cxxiii.

Serres, (*Dr.*) *H.* Sources de Dax.—Fontaine chaude. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1298–1301.

Serres, *Marcel de.* **209.** *Osservazioni sopra diverse ossa di mammiferi e di uccelli scoperte nei calcari quaternarii con ghiaje (calcaires graveleux quaternaires) delle vicinanze de Perpignano, e sopra una specie di orso fossile : Ursus metopoleainus, *nob.* (*Transl.*) Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 404–410.

—— **210.** *Mémoire sur la distribution primitive des végétaux et des animaux à la surface du globe. Strasburg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *CC.*

—— **211.** Deuxième note sur le squelette du Glyptodon clavipes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 457–466.

—— **212.** Note sur le Glyptodon ornatus. De sa carapace et de ses rapports normaux avec le squelette. Caractères différentiels des os du bassin avec ceux du Glyptodon clavipes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 537–544, 665–670 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 432–443.

—— **213.** Note sur une nouvelle espèce de Glyptodon (G. giganteus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 207–209.

—— **214.** De l'ostéographie du Mesotherium et de ses affinités zoologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 6–17, 140–148, 273–278, 429–437, 593–599, 740–748, 841–848.

Serres, *Marcel de.* **215.** Note sur une assertion erronée contenue dans le mémoire de M. le Professeur Bischoff intitulé : " Études comparatives du crâne des Gorilles, Chimpanzés, et Orangs-Outangs." Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867 (*Bull.*), pp. 14–17.

Serret, *C. J.* **2.** Mémoire sur les perturbations de Pallas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 21–24 ; LXII., 1866, pp. 613–616.

Serret, *Joseph Alfred.* **61.** Mémoire sur la théorie des congruences suivant un module premier et suivant une fonction modulaire irréductible. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 973–975 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 617–688.

—— **62.** Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 143–161.

—— **63.** Sur un problème de calcul intégral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1132–1134 ; Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 177–183.

—— **64.** Mémoire sur le principe de la moindre action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 697–709 ; LXXIII., 1871, pp. 145–146, 293–297 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 151–184 ; Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 97–124.

—— **65.** Le pendule de Léon Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 261–276.

—— **66.** Détermination des fonctions entières irréductibles, suivant un module premier, dans le cas où le degré est égal au module. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 301–304.

—— **67.** Sur les fonctions entières irréductibles suivant un module premier, dans le cas ou le degré est une puissance du module. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 437–451.

—— **68.** Réflexions sur le mémoire de Lagrange intitulé : " Essai sur le problème des trois corps." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1557–1565.

Serret, *Paul.* **30.** Note sur un lieu géométrique. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 49–52.

—— **31.** Analogies de la géométrie du plan à celle de l'espace. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 145–159, 193–209, 433–451.

—— **32.** Sur l'ellipse de surface maximum parm toutes celles que l'on peut inscrire ou circonscrire à un quadrilatère donné. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 303–311.

—— **33.** Note sur les courbes algébriques. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 311–313.

—— **34.** Sur la détermination graphique des axes principaux des courbes et des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 352–363.

Serret, *Paul.* **35.** Sur un théorème de M. Ferrers. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 73–84.

Sersawy, *Viktor.* Zur Integration partieller Differentialgleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 511–517.

Sertoli, *Enrico.* Ueber die Entwickelung der Lymphdrüsen. Wien. Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 142–162.

—— **2.** Ueber die Bindung der Kohlensäure im Blute und ihre Ausscheidung in der Lunge. [1868.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 350–365.

—— **3.** Ueber die Structur der Steissdrüse des Menschen. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 370–381.

—— **4.** Sull' esistenza di uno speciale corpo solforato nell'orina. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 97–99.

—— **5.** Sulla terminazione dei nervi nei peli tattili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 565–567.

Serval, *Xavier.* Considérations sur les cyclones. Revue Marit. XXXV., 1872, pp. 141–148.

Servier, ——. Observation de cataracte produite par la foudre. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 229–231.

Servier, *A.* Sur la rectification de la lunette zénithale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 991–993.

Sesemann, *Emil.* Die Orbitalvenen des Menschen und ihr Zusammenhang mit den oberflächlichen Venen des Kopfes. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 154–173.

Sesemann, *Lydia.* Ueber die benzylirte und dibenzylirte Essigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1085–1087.

Sesmaisons, *(le Vicomte).* Quelques observations sur les effets du mirage dans la région des Chott. Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 229–236.

Sestier, (*Dr.*). Précautions à prendre en temps d'orage. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 226–228.

Sestini, *Fausto.* **8.** Recherches sur l'action exercée par la lumière sur la santonine et notions sommaires sur l'acide photosantonique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 21–27; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 337–346.

—— **9.** Ueber die Bereitung reinen Kalkes zum Gebrauche bei der Elementaranalyse organischer Substanzen. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 51–52.

—— **10.** Faits relatifs aux métamorphoses chimiques de la santonine. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 271–274.

—— **11.** Analisi chimica delle acque minerali di Loreto (Romagne). Polli, Annali, XL., 1865, pp. 143–144.

Sestini, *Fausto.* **12.** Sur les produits chlorés de la santonine. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 202–206.

—— **13.** Ueber die Löslichkeit und die Bestimmung des Chinins. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 359–365.

—— **14.** Sur le soufre mou. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 195–197.

—— **15.** Sur la composition comparée des fruits secs. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 236.

—— **16.** Sur une nouvelle variété de cire. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 482–484.

—— **17.** Sur quelques propriétés de l'anhydride sulfureux liquide. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 226–227.

—— **18.** Recherches sur les vinaigres balsamiques de Modène. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 119–120.

—— **19.** Sur le bromure et l'iodure de propionyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 468–470.

—— **20.** Ueber die Nachweisung der rothen Blutkügelchen in den Blutflecken. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 351–353.

—— **21.** Eau minérale magnésienne de Bertinaro. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 171–172.

—— **22.** Sur la composition de quelques benzoates métalliques. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 372–373.

—— **23.** Sur le chlorure et l'iodure de propionyle. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 373–374.

—— **24.** Note concernant l'histoire des benzoates métalliques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 488–492.

—— **25.** Potere assorbente del fosforo rosso. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 323–326; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1005–1006.

—— **26.** Fatti per servire alla storia del solfuro di carbonio. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 473–475; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1023–1024, 1090–1091; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 253–255.

—— **27.** Ueber einige Derivate der Propionsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 34–36; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 234–235.

—— **28.** Examination of fresh and commercial poultry dung. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 643.

—— **29.** On the atomicity of nitrogen, with examples of the classification of nitrogen-compounds. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 982.

—— **30.** Composition of mulberry leaves. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1035–1036.

Sestini, *Fausto*, e **Cannizzaro,** *S.* Ricerche sulla canapa. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 241–251; Chem. Soc. Journ. XL., 1873, pp. 1229–1232.

Sestini, *Fausto*, und **Romei,** *G.* Ueber die Ermittelung des Alkalis im Weine und über die künstliche Färbung desselben. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 178–187.

Sestini, *Fausto*, and **Del Torre,** *G.* Experiments on the cultivation of Sugar-beet in the Campagna Romana. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XL., 1873, pp. 1254–1255.

Sestini, *Fausto*, und **Zavatti,** *A.* Directe Bestimmung der Baldriansäure in den baldriansauren Salzen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 388–390.

Setschenow, *J.* **7.** Neue Versuche über die Hemmungsmechanismen im Gehirn des Frosches. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 145–162.

—— **8.** Notiz über die erregende Wirkung des Blutes auf die cerebrospinalen Nervencentra des Frosches. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 380–384.

—— **9.** Weiteres über die Reflexhemmungen beim Frosche. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 6–15.

—— **10.** Neuer Apparat zur Gewinnung der Gase aus dem Blute. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 16–20.

—— **11.** Notiz, die Reflexhemmung betreffend. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 292–294.

—— **12.** Einige Bemerkungen über das Verhalten der Nerven gegen sehr schnell folgende Reize. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 114–119.

Settegast, *H.* Analysis and use of lupine seed as fodder. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 642–643.

Settimj, *Adolfo.* *Teoria ed esperienze di ipnotismo [illegible]. Lo Sperimentale, VI., 1860, pp. 481–492.

Seubert, *Moritz.* **7.** *Notions générales de paléontologie végétale. (*Transl.*) Belgique Horticole, VI., 1856, pp. 212–218, 244–254, 279–284.

—— **8.** Eine Pflanzenmissbildung. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 69–70.

—— **9.** Notizen zur Badischen Flora. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 71–72.

Seue, *C. de.* Bidrag til det sydlige Norges klimatologi. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 287–294.

Seuffert, *Ludwig.* For Biography see Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67 (*Sitz. Ber.*), pp. xl–xliv.

Severi, *P.* Ueber die Einwirkung des Magensaftes auf einige Gährungen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 257–258; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 285–286.

Severtzoff, *N.* **4.** A journey to the western portion of the Celestial Range (Thian-Shan) or "Tsun-Lin" of the ancient Chinese, from the western limits of the Trans-Ili region to Tashkend. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 343–419.

—— **5.** Allgemeine Uebersicht der Aralo-Tianschanischen Ornis, in ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung. (*Transl.*) Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 321–389.

Sévoz, *Victor.* **2.** Mémoire sur les gisements pertocuivreux du sud-ouest de l'Andalousie (Huelva) et de l'Alentejo (Portugal). St. Etienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 353–396.

—— **3.** Richesses minérales du Japon. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 551–557.

—— **4.** Résultats sommaires d'observations faites à Ykouno (Japon). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 478.

Sewell, *J. J.* On coprolites. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 63–65.

Sexe, *S. A.* **2.** Nogle Bemærkninger om Potentskaren, samt nogle Sætninger af samme. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 155–192.

—— **3.** Om nogle Punkter i den elementare Arithmetik. Nyt Mag. Naturvid. 1866, pp. 1–45.

—— **4.** En notits om den Maalte. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 12–15.

—— **5.** En notits angaaende Formlen for Faldrummet. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 180–184.

—— **6.** Nogle Bemærkninger om imaginære Størrelser. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 1–36.

—— **7.** Nogle Bemærkninger om de mathematiske Satser $\frac{0}{a} = 0$, $\frac{a}{0} = \infty$ og $\frac{0}{0} = X$. Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 1–16.

—— **8.** Yderligere Bemærkninger om imaginære Størrelser. Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 233–245.

—— **9.** Gletscher-Experimente. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 396–403.

—— **10.** Et Par Ord om mathematiske Grandser. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871 (*pt.* 2), pp. 81–98.

—— **11.** Nogle Bemærkninger vedkommende Plangeometrien. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 282–294.

—— **12.** Om læren angaaende Vægtstangen og Tyngdepunktet. Nyt Mag. Naturvid. XX., 1873, pp. 220–228.

Seydler, *August.* Ueber die Bahn der Dione 96. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 125–126; Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 12–20.

—— **2.** Elemente des Cometen II., 1869. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 421–422.

—— **3.** Ueber die Bahn des ersten Cometen vom Jahre 1870. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 147–154.

Seydler, *Fr.* **3.** Beitrag zur Flora der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 156–172; VII., 1866 (*Abh.*), pp. 198–211.

—— **4.** Zur Geschichte und Statistik des Kreises Allenstein. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 17–24.

—— **5.** Nachtrag zur Phanerogamen-Flora von Culm. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 211–220.

—— **6.** Zweiter Bericht über die Erforschung der Flora des Kreises Heilsberg und eines Theils der Umgegend von Wormditt in der Zeit vom 20 bis 25 Mai und vom 12 bis 26 August 1872. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 21–32.

Seynes, *Jules de.* **3.** Aperçus sur quelques point de l'organisation des Champignons supérieurs. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 231–274.

—— **4.** Recherches sur quelques points de l'anatomie du genre Fistulina. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 426–429; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 302–304.

—— **5.** Signification morphologique des Cystides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 715–716.

—— **6.** Observations sur quelques monstruosités chez les Champignons supérieurs. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 290–298.

—— **7.** Sur le Mycoderma vini. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 105–109; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 5–9; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 521–525.

—— **8.** [Sur un nouveau mode de reproduction du Mycoderma vini.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, p. 118.

—— **9.** Des rapports des mycodermes avec les levures. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 179–181.

—— **10.** Étude sur le parasitisme. Annales Dermatol. I., 1869, pp. 65–81.

—— **11.** Observations sur le genre Mycenastrum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 29–34.

—— **12.** Note sur les Mycodermes de l'urine des diabétiques. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 67–68.

Seynes, *Jules de.* **13.** Remarques sur un point d'histoire de la Cryptogamie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 59–61.

—— **14.** Observations sur des corps reproducteurs de Mucorinés. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 390–391.

—— **15.** Note sur le Penicillium bicolor, et sur les prétendues transformations des Mucédinées en levûre alcoolique. [1871.] Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 378–382; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1388–1390.

—— **16.** Observations sur le développement des spores du Penicillium glaucum, *Lk.*, et de l'Aspergillus candidus, *Lk.* Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 499–504.

—— **17.** Note sur les prétendues transformations des Bactéries et des Mucédinées en levûres alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 113–114.

—— **18.** Réponse à un passage du mémoire de M. Trécul sur l'hétérogénèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 248–249.

—— **19.** Expériences physiologiques sur le Penicillium glaucum, *Lk.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 107–111.

—— **20.** The mycelium of Agarics. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 146–147.

Sgarzi, *Gaetano.* **30.** Di un metodo di correzione delle acque potabili selenitose applicato a quelle di Bologna. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 73–89; Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 58–61.

—— **31.** Processi di degenerazione carbonosa in semi di frumento appartenenti a secoli anteriori. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mém. IV., 1864, pp. 431–450; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 51–53.

—— **32.** Il fosforo nel cervello. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 377–383; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 50–51.

Shadwell, (*Adm. Sir*) *C.* Note on the employment of the Table given in the *Nautical Almanac*, "showing the correction required on account of "second differences in finding the Greenwich "time corresponding to a reduced lunar dis-"tance." Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 168–172.

Shaler, *N. S.* **2.** Preliminary notice of some opinions concerning the mode of elevation of continental masses. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 237–239.

—— **3.** Notes on the modifications of oceanic currents in successive geological periods. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 296–302.

—— **4.** On the formation of the excavated lake-basins of New England. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 358–364.

Shaler, *N. S.* **5.** On the [illegible] of mountain [illegible] 1867. [illegible], Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 8–15; Geol. Mag. V., 1868, pp. 511–517.

—— **6.** Notes on the position and character of some glacial beds containing fossils, at Gloucester, Mass. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 27–30.

—— **7.** On the nature of the movements involved in the changes of level of shore lines. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 128–136.

—— **8.** On the disappearance of the Cane (Arundinaria macrosperma) from the central part of the Ohio valley. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 136–137.

—— **9.** [On the absence of distinct evidences of glacial action in the valley of the Yukon River, Alaska.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 145–150.

—— **10.** Notes on the concentric structure of granitic rocks. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 289–293.

—— **11.** The time of the Mammoths. American Naturalist, IV., 1871, pp. 148–166.

—— **12.** Note on the occurrence of the remains of Tarandus rangifer, *Gray*, at Big Bone Lick in Kentucky. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, p. 167.

—— **13.** [Remarks on the relations of the rocks in the vicinity of Boston.] [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 172–178.

—— **14.** On the parallel ridges of glacial drift in Eastern Massachusetts, with some remarks on the glacial period. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 196–204; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 27–28.

—— **15.** On the phosphate beds of South Carolina. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 222–236.

—— **16.** Note on the glacial moraines of the Charles River valley, near Watertown. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 277–279.

—— **17.** Some physical features of the Appalachian system and the Atlantic coast of the United States, especially near Cape Hatteras. American Naturalist, V., 1871, pp. 178–181.

—— **18.** Earthlight on the Moon. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 123–125.

—— **19.** The Rattlesnake and natural selection. American Naturalist, VI., 1872, pp. 32–37.

—— **20.** On the geology of the island of Aquidneck and the neighbouring parts of the shores of Narraganset Bay. American Naturalist, VI., 1872, pp. 518–528, 611–621, 751–760.

—— **21.** Effects of extraordinary seasons on the distribution of animals and plants. American Naturalist, VI., 1872, pp. 671–673.

Shaler, *N. S.* **22.** Connection between the development of the life and the physical conditions of the several continents. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 343–344.

—— **23.** Notes on the right and sperm-whales. American Naturalist, VII., 1873, pp. 1–4; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3461–3464.

—— **24.** Note on the origin of our domestic cat. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 159–162.

—— **25.** [On the effects of the vertical position in man.] [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 188–191.

Shanks, *William.* **2.** On the calculation of the numerical value of EULER's constant which Professor PRICE, of Oxford, calls E. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 429–432; XVI., 1868, pp. 154, 299–300; XVIII., 1870, p. 49.

—— **3.** Second paper "On the numerical values of ϵ, $\log_e 2$, $\log_e 3$, $\log_e 5$, and $\log_e 10$; also on the numerical value of M, the modulus of the common system of logarithms, all to 205 decimals." [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 27–29.

—— **4.** Second paper "On the numerical value of *Euler's Constant*, and on the summation of the harmonic series employed in obtaining such value." [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 29–34.

—— **5.** On periods in the reciprocals of primes. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 41–43; III., 1874, pp. 52–55.

—— **6.** On the extension of the numerical value of π to 707 decimals. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 318–319.

—— **7.** On certain discrepancies in the published numerical value of π. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 45–46.

—— **8.** On the number of figures in the period of the reciprocal of every prime number below 20,000. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 200–210.

Sharp, *David.* Three species of Coleoptera new to the British list (Autalia punctcollis, Tachinus proximus, Lesteva monticola) recently captured in Scotland. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 44–45; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9334–9335.

—— **2.** A new British Tachinus (T. pallipes) and Aphodius (A. obliteratus). Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 168–169.

—— **3.** Note on the occurrence of Omalium pineti, Leptura rufa, and Atomaria impressa, all new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 157.

—— **4.** Occurrence of Bembidium Pittonii, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 230.

Sharp, *David.* **5.** On the British species of Agathidium. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 445–452.

—— **6.** On the theory of mimetic resemblances. Entomologist, III., 1866–67, pp. 233–234.

—— **7.** Occurrence in Britain of Agabus Solieri, *Aubé*. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 232.

—— **8.** Notes on the British species of Malthodes. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 18–19.

—— **9.** On the British Gyrinidæ. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 52–60.

—— **10.** Addition of eight species of Coleoptera to the British list. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 100–101.

—— **11.** Occurrence in Britain of Apion cerdo. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 124.

—— **12.** Notes on four additions to the list of British Coleoptera: Amara fusca, Lathrobium angustatum, Stenus incanus, Corylophus sublævipennis. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 196–197.

—— **13.** Description of a new species of Philhydrus: Helochares punctatus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 240–241.

—— **14.** A revision of the British species of Homalota. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 91–272.

—— **15.** Notes on British Hydradephaga; with descriptions of new species of Haliplus and Hydroporus. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 81–85.

—— **16.** Occurrence in Britain of Bledius spectabilis, *Ktz.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 158–159.

—— **17.** On Hydrobius and allied genera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 253–256.

—— **18.** Note on the occurrence in Britain of Tomicus nigritus, *Gyll.*, and Dryœcetes alni, *Georg.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 256.

—— **19.** Characters of a new genus (Actocharis) and descriptions of a new species of Aleocharidæ from Britain. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 279–282.

—— **20.** On the species of the genus Philhydrus found in the Atlantic Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 13–16.

—— **21.** Description of a new genus and species of Staphylinidæ from South Australia: Sartallus signatus. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 217–218.

—— **22.** Notes on some British species of Oxypoda with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans. 1871, pt. 1, 187–192.

Sharp, *David.* **23.** On Geotrupes vernalis, *Linn.*, and its allies. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 8–11.

—— **24.** Addition of six species (including two new to science: Eudectus Whitei, Ptilium Caledonicum) and two genera to the British list of Coleoptera. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 73–74.

—— **25.** Description of a new species of Syncalypta, from Great Britain: S. hirsuta. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 151.

—— **26.** Addition of two species of Cryptophagus to the British list of Coleoptera: C. punctipennis, C. parallelus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 158.

—— **27.** Note on three new British species of Homalota: H. difficilis, H. humeralis, H. fimorum. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, p. 247.

—— **28.** The Coleoptera of the Scotch Fir. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 36–42.

—— **29.** The Coleoptera of Scotland. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 202–208, 242–248, 277–280; II., 1873–74, pp. 44–48, 89–96, 137–144, 185–192, 233–240, 285–288, 329–336, 377–384.

—— **30.** The recent invasion by Vanessa Antiopa. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 131.

—— **31.** Description of a new genus and species of Hydrophilidæ from New Zealand, and of a new species of Philhydrus from Great Britain. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 152–153.

—— **32.** Observations on some British species of Dascillidæ, with description of a new species of Cyphon. [1852.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 154–155.

—— **33.** The Water-beetles of Japan. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 45–67.

—— **34.** Description de nouveaux genres et de nouvelles espèces de Coléoptères Lamellicornes. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 262–273.

—— **35.** Descriptions d'espèces nouvelles de Staphylinides recueillis en Asie Mineure. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 410–414.

—— **36.** Description of a new genus and species of blind Coleoptera from Italy: Typhlodes italicus. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 1–2.

—— **37.** Description of new genera and species of Anthribidæ from New Zealand. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 29–32.

—— **38.** Descriptions of new species of Water-beetles from Central America. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 53–54.

Sharp, *David,* and **Crotch,** *G. R.* Additions to the Catalogue of British Coleoptera, with descriptions of new species. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 435–451.

Sharp, *David,* and **Rye,** *E. C.* Coleoptera at Rannoch. Entom. Monthly Mag. II., 1865–66, pp. 49–53.

Sharp, *Henry.* On the treatment of steel plates. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 10–17.

Sharp, *Samuel.* On a remarkable incrustation in Northamptonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 78; Geol. Mag. V., 1868, pp. 563–565.

—— **2.** The Oolites of Northamptonshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 354–391; XXIX., 1873, pp. 225–302; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 226–227; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 446–448.

—— **3.** Note on a futile search for coal near Northampton. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 505–506.

—— **4.** Sketch of the geology of Northamptonshire. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 243–252.

Sharpe, *H. J.* On systems of rays. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 33–39. [*Signed H. J. S.*]

—— **2.** On the scalenity of triangles. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 52–54. [*Signed H. J. S.*]

—— **3.** On scalenity. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 177–181. [*Anon.*]

—— **4.** Note on the reflection of sound. [1871.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 159–160.

Sharpe, *Richard Bowdler.* The birds of Cookham and its neighbourhood. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 123–128, 147–152, 173–178; II., 1868–70, pp. 9–14, 25–30, 49–54, 78–84, 104–109.

—— **2.** On the genus Acredula. Ibis, IV., 1868, pp. 295–302.

—— **3.** On two new or little-known Kingfishers belonging to the genera Ceyx and Cittura: Ceyx Wallacii, Cittura sanghirensis. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 270–272.

—— **4.** On the genus Ceyx. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 587–599; 1869, pp. 507–511.

—— **5.** On the Crested Kingfishers of Africa. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 127–137.

—— **6.** Birds from the Fantee Country in Western Africa. Ibis, V., 1869, pp. 186–195, 381–388; VI., 1870, pp. 52–59, 470–488; II., 1872, pp. 66–74.

—— **7.** On the Kingfishers of South Africa. Ibis, V., 1869, pp. 275–283.

—— **8.** [New genus of African swallows: Waldenia.] Ibis, V., 1869, p. 461.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **9.** On the genus Chætops. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 163–164.

—— **10.** On the genus Alcyone. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 351–357.

—— **11.** On the Birds of Angola. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 563–571; 1870, pp. 142–150; 1871, pp. 130–135.

—— **12.** On a new Kingfisher belonging to the genus Tanysiptera: T. Ellioti. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 630–631.

—— **13.** On the Oriolidæ of the Ethiopian Region. Ibis, VI., 1870, pp. 213–229.

—— **14.** Critical remarks on Dr. von Heuglin's *Ornithologie Nordost-Afrika's.* Ibis, VI., 1870, pp. 421–435.

—— **15.** On a new Muscicapine bird from Madagascar: Pseudobias Wardi. Ibis, VI., 1870, p. 498.

—— **16.** On the genus Pelargopsis, *Gloger.* Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 61–69.

—— **17.** On Campephaga Anderssoni, an apparently undescribed species of this genus from South-western Africa. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 69–70.

—— **18.** On the Hirundinidæ of the Ethiopian region. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 286–322.

—— **19.** Contributions to the Ornithology of Madagascar. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 384–401; 1871, pp. 313–320; 1872, pp. 866–869.

—— **20.** On the American Eider Duck. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 51–53.

—— **21.** On Alauda bimaculata, *Menetries.* Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 179–181.

—— **22.** Notes on some African birds. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 234–238.

—— **23.** Descriptions of two new species of African birds: Scotopelia Ussheri, Poliospiza crocopygia. Ibis, I., 1871, pp. 100–102.

—— **24.** On the Coraciidæ of the Ethiopian Region. Ibis, I., 1871, pp. 184–203, 270–289.

—— **25.** On seven new or lately described species of African birds. Ibis, I., 1871, pp. 414–417.

—— **26.** Gray redstart. Zoologist, VI., 1871, pp. 2727–2728.

—— **27.** On Macherhamphus Anderssoni. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 500–502.

—— **28.** On the Birds of Cameroons, Western Africa. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 602–615.

—— **29.** Description of some new species of birds in the National Collection: Sitta tephronota, Diaphorophyia Blissetti, Trichastoma rufipennis. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 450–451.

—— **30.** On the Peregrine Falcon from Sardinia: Falco Brookei, *n. sp.* Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 20–21.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **31.** On a new species of Turkey Vulture from the Falkland Islands (Cathaista Falklandica) and a new genus of Old World Vultures (Pseudogyps). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, p. 133.

—— **32.** On the Peregrine Falcon of the Magellan Straits: Falco Cassini, *n. sp.* Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 220–224.

—— **33.** On three new species of Birds: Chamætylas Princei, Baza erythrothorax, Macrodipteryx Sperlingi. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 625–626.

—— **34.** On a collection of birds from Mombas in Eastern Africa. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 710–716.

—— **35.** On a collection of birds from the river Congo. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 716–717.

—— **36.** On the Falco arcticus, *Holböll*, with remarks on the changes of plumage in some other Accipitrine birds. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 414–419.

—— **37.** On the Cuculidæ of the Ethiopian Region. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 578–624.

Sharpe, *Richard Bowdler*, and **Bergmann,** *R. H.* On a collection of birds from China and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 157–161.

Sharpe, *Richard Bowdler*, and **Dresser,** *H. E.* On some new or little-known points in the economy of the Common Swallow: Hirundo rustica. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 244–249.

—— —— **2.** Notes on Lanius excubitor and its allies. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 590–600.

—— —— **3.** On two undescribed species of European birds: Picus Lilfordi, Parus britannicus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 436–437.

—— —— **4.** On a new species of Long-tailed Titmouse from Southern Europe: Acredula Irbii. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 312–313.

Sharpe, *Richard Bowdler*, and **Ussher,** *H. T.* On three new species of birds from the Fantee country: Hapaloderma constantia, Pholidornis rubrifrons, Huhua Shelleyi. Ibis, II., 1872, pp. 181–183.

Sharpe, *Samuel.* **10.** On the curve of a river's bed. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 321–322.

—— **11.** On the Moon seen by the naked eye. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 427–428.

Sharpey, *William.* **7.** Address to the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 74–77.

Sharples, *Stephen P.* On a new salt containing tin, cæsium, and chlorine. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 178–179.

—— **2.** On some minerals from Newlin township, Chester Co., Penn., described by Dr. Isaac Lea. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 319–321.

Sharples, *Stephen P.* **3.** On the precipitation of antimonous sulphide from boiling solutions. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 248–249.

—— **4.** On some rocks and other dredgings from the Gulf-Stream. [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 168–171.

—— **5.** On some forms of the galvanic battery. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 247–251.

—— **6.** The waters of Eastern Massachusetts. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 174.

—— **7.** Analysis of the Triton artesian well at Saratoga, N.Y. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 202–203.

Sharswood, *William.* **7.** On the discovery of the sensitiveness to light possessed by Unios. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 422–423.

Shaw, *James.* *The great tornado of 1860. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 37–52.

Shaw, *John.* On the Orthotricha and the rarer and more interesting species of Mosses found near Dailly in Ayrshire. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 344–348.

—— **2.** On the distribution of Mosses in Great Britain and Ireland, as affecting the geography and geological history of the present Flora. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 354–356.

—— **3.** On the geology of the diamond-fields of South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 21–27.

—— **4.** On some of the changes going on in the South-African vegetation through the introduction of the merino sheep. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 105.

Shaw, *William.* On Lepidoptera taken mostly in 1873 at Eyemouth. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 123–125.

Shea, *W. S.* Report on recent discoveries of gold in New Brunswick. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, p. 197.

Sheafer, *P. W.* *Description of the geology of Schuylkill Co., Pennsylvania. New York Mining Mag. II., 1854, pp. 626–630.

—— **2.** Boring records from the Anthracite basin. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 107–110.

—— **3.** Well-borings in the Wilksbarre coal region. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 234–236.

Shelesnov, *Nic. von.* Ueber das Vorkommen der weissen Trüffel (Rhizopogon albus, *Fries*) in der Umgebung von Moskau. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 449–458.

Shelley, (*Capt.*) *G. Ernest.* Remarks on Elanus cœruleus, *Desf.* = Falco melanopterus, *Daud.* Ibis, VI., 1870, pp. 149–150.

—— **2.** [Two new birds from Egypt: Cypselus pallidus, Turtur Sharpii.] Ibis, VI., 1870, pp. 445–448.

Shelley, *Capt. G. Ernest.* **3.** Contributions to the ornithology of Egypt. Ibis, I., 1871. pp. 38–54, 131–147, 309–319.

Shelley, (*Capt.*) *G. Ernest*, and **Buckley,** *T. E.* Two months Bird-collecting on the Gold Coast. Ibis, II., 1872, pp. 281–293.

Shepard, *Charles Upham.* **79.** *On a spear-head of meteoric iron from Prince Willie's Town, St. Augustine's Bay, on the south-west coast of Madagascar. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 40–41.

—— **80.** *On the existence of the elastic sandstone, or Itacolumite, formation in the United States. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 41–43.

—— **81.** *Note on a supposed new species of Aplysia discovered in Charleston Harbour: A. Caroliniana. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, p. 43.

—— **82.** *Remarks on the copper and silver deposits of Kewenaw Point, Lake Superior. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 60–61.

—— **83.** Mineralogical notices. 1. Syhedrite. 2. Octahedral garnet at Middletown, Conn. 3. Corundophilite at Chester, Mass. 4. American sienna. 5. Diaspore in the emery rock of Chester, Mass. 6. Dipyre at Canaan, Conn. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 110–113, 123.

—— **84.** On Scheelatine at the Southampton lead mine, Massachusetts, and Uwarowite at Wood's chrome mine, Texas, Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 215–216.

—— **85.** On Hagemannite, a new mineral from Arksutfiord, Greenland. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 246–247.

—— **86.** Columbite at South Hampton lead mine. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 247.

—— **87.** Columbite at Northfield, Mass. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 248.

—— **88.** Spodumene in Winchester, New Hampshire. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 248.

—— **89.** Brief notices of several localities of meteoric iron. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 249–251.

—— **90.** Paracolumbite and Corundophilite. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 269–270.

—— **91.** New locality of meteoric iron in Cohahuila, Northern Mexico. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 347–350; XLIII., 1867, pp. 384–385.

—— **92.** Note concerning the minerals of the Emery mine of Chester, Mass. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 421–422.

—— **93.** New classification of meteorites, with an enumeration of meteoric species. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 22–28.

Shepard, *Charles Upham.* **94.** On the supposed tadpole-nests, or imprints made by the Batrachoides nidificans, *Hitchcock*, in the red shale of the New Red Sandstone of South Hadley, Mass. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 99–104.

—— **95.** On Aquacreptite, a new mineral, and on Corundophilite of Chester. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 256–257.

—— **96.** A new locality of meteoric iron in Georgia. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 257–258.

—— **97.** Note upon the origin of the phosphatic formation. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 338–340.

—— **98.** A new variety (species?) of Columbite. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 90–93.

—— **99.** Unknown mineral Cmerolite? in Haddam columbite. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 93–94.

—— **100.** New locality of bismuthine and bismutite in Haddam. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 94–95.

—— **101.** On the metallic acid in microlite. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 95–96.

—— **102.** Redondite. Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 96.

—— **103.** The Pelham vermiculite? Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 96–97.

—— **104.** Phosphoric acid in the Diaspore of Chester, Mass. Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 96.

—— **105.** Notice of the meteoric stone of Searsmont, Maine. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 133–136.

—— **106.** On a meteoric iron lately found in El Dorado county, California. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 438.

—— **107.** On the corundum region of North Carolina and Georgia, with descriptions of two gigantic crystals of that species. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 109–114, 175–180.

Shepard, *Charles Upham* (*jun.*). Notices of new meteoric irons in the United States. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 230–234.

—— **2.** Notes on the occurrence and composition of the nodular phosphates of South Carolina. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 354–356.

—— **3.** Artesian water of Charleston, S.C., analysed. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, p. 357.

—— **4.** On a mineral phosphate from the island of Redonda, W. I. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 428–429.

—— **5.** On the so-called "reduced" phosphate and the valuation of old commercial fertilizers. American Chemist, III., 1873, pp. 254–258; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 51–54.

Shepard, *Charles Upham (jun.)*, and **Meissner,** *G.* Ueber die Umwandlung der Benzoesäure in Bernsteinsaure durch Oxydation. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 752.

—— —— **2.** Untersuchungen über das Entstehen der Hippursäure im thierischen Organismus. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 2–9.

Sheppard, *J. B.* On an example of the production of a colour possessing remarkable qualities by the action of Monads (or some other microscopic organism) upon organised substances. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 64–71.

Sherer, *E.*, and **Rumpf,** *G.* On the estimation of peroxide of manganese in manganese ores. [1869.] Newcastle Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 105–111; Chemical News, XX., 1869, pp. 302–304; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 46–52.

Sherman, *Paul.* Glacial fossils in Maine. American Naturalist, VII., 1873, pp. 373–374.

Sherman, *W. H.* Vermillion by a new process —its photographic properties. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 165–166.

Shettle, *Richard.* **3.** The electricity of the blood considered in its relation to the processes of digestion and absorption of chyle. St. Andrews, Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 181–199.

Sheward, *Richard.* Construction of an aërial machine. Aëronaut. Soc. Report. IV., 1869, pp. 33–34.

Shier, *John.* *Analyses of soils in the district of Turriff, Aberdeenshire. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 134–140.

Shimer, *Henry.* Description of the imago and larva of a new species of Chrysopa: Chr. Illinoiensis. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 208–212.

—— **2.** On a new genus (Dactylosphæra) in Homoptera. (Section Monomera). Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 2–11.

—— **3.** Notes on Micropus (Lygarus) leucopterus, *Say* (the Chinch bug); with an account of the great epidemic disease of 1865 among insects. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 75–80, 234–235.

—— **4.** Description of a new species of Aleyrodes: A. asarumis. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, p. 281.

—— **5.** Description of a new species of Ceidomyia: C. aceris. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 281–283.

—— **6.** On a new genus of Aphidæ: Hamamelistes. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 283–285.

Shimer, *Henry.* **7.** Notes on the "Apple-bark Louse" (Lepidosaphes conchiformis, *Gmelin*), with a description of a supposed new Acarus (A. malus). Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 361–374.

—— **8.** New species of Icterus. [1865.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 260–261.

—— **9.** On Grape-vine borers. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. viii–ix.

—— **10.** Notes on insects bred from the Prickly Ash. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. vii–viii.

—— **11.** Descriptions of two new Acarians (Vasates quadripedes, Acarus aceris) bred from the White Maple (Acer dasycarpum). Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 319–320.

—— **12.** Notes on Chermes pinicorticis. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 383–385.

—— **13.** A summer's study of Hickory (Carya alba and C. amara) Galls, with descriptions of supposed new insects bred therefrom. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 386–398.

—— **14.** The Wavy-striped Flea-beetle: Haltica striolata, *Fabr.* American Naturalist, II., 1869, pp. 514–517.

—— **15.** Insects injurious to the potato. American Naturalist, III., 1870, pp. 91–99.

—— **16.** [Habits of Humble Bees.] Essex Institute Proc. VI., 1870, p. 5.

—— **17.** Additional notes on the Striped Squash Beetle: Diabrothica vittata, *Fabr.* American Naturalist, V., 1871, pp. 217–220.

Shirriff, *Samuel D.* Soluble and insoluble phosphates. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 501–505.

Sholl, *R. J.* Journal of an expedition from the Government Camp, Camden Harbour, to the southward of the Glenelg River in North-Western Australia. [1865.] Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 203–227.

Shortland, *Edward.* Short sketch of the Maori races. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

Shortland, *P. F.* **2.** On nautical surveying. Naval Science, II., 1873, pp. 77–84, 240–253, 390–404, 498–513.

Shorto, *James* (*jun.*). Pied wagtails in January. Zoologist, II., 1867, p. 704.

—— **2.** Jack snipe in August. Zoologist, III., 1868, p. 1059.

Shortrede, (*Genl.*) *R.* On the depression of the barometric column by the vapour of mercury. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 307.

—— **2.** Errata in Logarithmic Tables of 1849. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 272–273.

Shortt, *John.* **4.** Fishing-propensities of the Pteropus of India. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 141.

Shortt, *John.* **5.** Account of a heronry and breeding-place of other water-birds in Southern India. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 94–100; Zoologist, I., 1866, pp. 11–16.

—— **6.** A brief account of the Myrmica Kirbii as found in Southern India. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 100–102.

—— **7.** Description of a living microcephale. Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 257–261.

—— **8.** A general and medical topographical report of the Madras District. Madras Quart. Journ. X., 1866, pp. 21–50.

—— **9.** An account of the Sclerotium stipitatum, *Berk.* et *Curr.*, of Southern India. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 417–419.

—— **10.** Remarks on a substance called "Puttoo Manga" found in the White Ant nests in Travancore. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 80–81.

—— **11.** Notice of a double-headed Water Snake. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 49–50.

—— **12.** Snake poison. Zoologist, V., 1870, pp. 2092–2094.

—— **13.** On branched Palms in Southern India. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 14–17.

Showers, (*Lieut. Col.*) *C. L.* On the Meenas, a wild tribe of Central India. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 238–242.

Showers, (*Lieut. Col.*) *C. L.*, and **Macbeth,** *J.* Experiments on the action of snake-poison and its antidote. [1868.] Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 1–3.

Shufeldt, *George A.* On the subterranean sources of the waters of the Great Lakes. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 193–197.

Shumard, *B. F.* **18.** A catalogue of the palæozoic fossils of North America. [1865.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 334–407.

Siacci, *Francesco.* **2.** Intorno ad una formola sommatoria delle potenze intere de' numeri naturali. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 46–49.

—— **3.** Sull' uso dei determinanti per rappresentare la somma delle potenze intere dei numeri naturali. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 19–24.

—— **4.** Degli invarianti e covarianti delle forme binarie ed in particolare di quello di 3° e 4° grado. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 73–104.

—— **5.** Intorno ad alcune trasformazioni delle equazioni differenziali del problema dei tre corpi. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 440–454.

Siacci, *Francesco.* **6.** Intorno ad una trasformazione simultanea di due forme quadratiche ed alla conica, rispetto a cui due coniche date sono polari reciproche. Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 758–771.

—— **7.** Teorema sui determinanti ed alcune sue applicazioni. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 772–783.

—— **8.** Intorno ad alcune trasformazioni di determinanti. [1872.] Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 296–304.

—— **9.** Intorno ad una serie e ad una funzione dei coefficienti binomiali. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 349–359.

—— **10.** Noto intorno alle forme quadratiche. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 339–349.

—— **11.** Sur un théorème de mécanique céleste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1288–1291.

Sias, *Solomon.* The "Northers" of Texas. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 98–104.

Sibson, *Alfred.* **2.** A few remarks on the reduced or precipitated phosphate occurring in superphosphates. Chemical News, XX., 1869, pp. 123–124.

Sicard, *A.* **2.** Études sur les Saumons, Truites saumonées, et grandes Truites des lacs. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 119–122.

Sicard, *H.* Sur l'appareil respiratoire du Zonites algirus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1116–1118.

—— **2.** Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les Hélices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 769–771; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 466–468.

—— **3.** Sur la structure des ganglions cérébroïdes du Zonites algirus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 275–277.

Sichel, *A.* Note sur un cas d'oblitération subite de l'artère centrale de la rétine. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 83–89, 207–218.

Sichel, *Jules.* For Biography and List of Works, *see* Lyon, Ann. Soc. Linn. XVII., 1869, pp. 383–410.

—— **24.** Essai monographique sur le Bombus montanus et ses variétés. Lyon, Ann. Soc. Linn. XI., 1864, pp. 421–443.

—— **25.** Notice sur la Pimpla examinator. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 687.

—— **26.** Essai d'une monographie du genre Oxæa, *Klug.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 331–344, 490. 492.

—— **27.** Essai d'une monographie des genres Plasganiphora, *Westwood*, et Cotura, *Spinola*, hyménoptères de la famille des Chalcidides. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 345–396.

Sichel, *Jules.* **28.** Révision monographique, critique et synonymique du genre mellifère Sphecodes, *Latr.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 397–466, 491–492.

—— **29.** Révision des genres Stephanus, *Jurine*, et Megisclus, *Brullé* (famille des Évanides). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 467–487.

—— **30.** Abia aurulenta, *Sichel* ♀, ♂. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 488–489.

—— **31.** [Sur les organes sonores de divers insectes.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xxiv–xxv.

—— **32.** Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, tirées principalement de l'étude de l'ordre des insectes hyménoptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 167–168; Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 1–19.

—— **33.** Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété fondées sur l'étude des espèces Européennes et Méditerranéennes du genre hyménoptère Polistes, *Latreille.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 75–77; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 171–172.

Sichel, *Jules,* et **Radoszkovsky,** *O.* Essai d'une monographie des Mutilles de l'ancien continent. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 139–309.

Sick, *Paul.* **2.** Zur Entwickelungsgeschichte von Krebs, Eiter und Sarcom nebst einem Fall von Venenkrebs. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 265–343.

Sickier, *C.* Kleines Universalinstrument. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 1–11.

Sidebotham, *Joseph.* **4.** On trees damaged by lightning. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, p. 25.

—— **5.** On the development of the wings of Lepidopterous insects. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 98–99.

—— **6.** On the supposed photographs by Boulton and Watt. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 150–157.

—— **7.** Notes on wood-feeding Coleoptera. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 52–54; VII., 1868, pp. 207–210; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 288–291.

—— **8.** On the reversed action of light in photography. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 114–118.

—— **9.** Note on the ship-barnacle. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 33–34.

—— **10.** Notes on some of the rarer plants found near Llandudno. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 83–88; VIII., 1869, pp. 72–76.

Sidebotham, *Joseph.* **11.** On Cynips lignicola and the galls produced by it. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, p. 71.

—— **12.** Influence de la nourriture et de la lumière sur les Lépidoptères. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 282–284.

—— **13.** Varieties in Lepidoptera. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 12–14; Zoologist, IV., 1869, p. 1952.

—— **14.** Notes on the pupa and imago of Acherontia atropos. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 62–64.

—— **15.** On some shell deposits at Llandudno. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 121–123.

—— **16.** On the variations of Abraxas grossulariata. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 25–27.

—— **17.** On the cultivation of madder in Derbyshire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 118–120.

—— **18.** On the microscopical examination of dust blown into a railway-carriage near Birmingham. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 205–207.

—— **19.** Notes on Dorcatoma bovistæ. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 23–24.

—— **20.** Various investigations on the dust of the air. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 18–19.

—— **21.** Note on an observation of a small black spot on the Sun's disc. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, p. 105.

—— **22.** On Lymexylon navale. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–74, pp. 35–36.

Sidenbladh, *Elis.* **2.** Skaras och stenseles höjd öfver hafvet. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 65–67.

—— **3.** Tabeller för beräkning af höjdmätningar med barometer. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 69–80.

Sidgreaves, *Walter.* Monthly magnetical observations taken at the College Observatory, Stonyhurst, in 1864. Roy. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 65–67.

Sidgreaves, *Walter,* and **Perry,** *S. J.* Magnetic survey of the East of France in 1869. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 39–41.

Sidgreaves, *Walter,* and **Stewart,** *Balfour.* Results of a preliminary comparison of certain curves of the Kew and Stonyhurst declination magnetographs. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 236–238.

Sidgwick, *A.* The position when at rest of Chalk-hill Blues (Polyommatus Corydon). Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 17–18.

Sidgwick, *A.* **2.** Experiments on Ants. Rugby. Nat. Hist. Soc. Rep. 1875, pp. 22–23.

Sidler, *G.* **4.** Ueber projectivische Punctsysteme auf derselben Geraden. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 217–223.

—— **5.** [Bericht über die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. vi–ix.

—— **6.** Ueber die Protuberanzen der Sonne. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xi–xv.

—— **7.** Trisection eines Kreisbogens und die Kreisconchoide. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Abh.*), pp. 31–63.

Sidot, *Th.* Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 999–1001.

—— **2.** Sur les propriétés de la blende hexagonale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 188–189.

—— **3.** Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1257–1258.

—— **4.** Recherches sur la polarité magnétique de la pyrite de fer et de l'oxyde correspondant préparés artificiellement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 175–176.

—— **5.** Sur la cristallisation des oxydes métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 201–202.

—— **6.** Recherches sur la préparation et la purification du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1303–1306; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 239–242.

—— **7.** Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 605–607.

—— **8.** Électrisation par frottement observée dans le sulfure de carbone, et décomposition de ce corps par la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 179–180.

—— **9.** Production d'un phosphure de fer cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1425–1427.

Sie. *See* **Dal Sie.**

Siebdrat, (*Dr.*). [Ueber den am 10 August 1862 auf Jamaica gefallenen Meteorstein.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 228–230.

—— **2.** [Ueber eine algebraische Untersuchung.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 111–113.

—— **3.** Ueber umgekehrte Interpolationen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 233–234.

Siebdrat, *O.* Ueber die calorische Maschine und ihre Anwendung für Grubenzwecke. Jahrb. Berg. u. Hüttenm. 1865, pp. 161–169.

Siebeck, *H.* **7.** Ueber eine neue analytische Behandlungsweise der Brennpuncte. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 175–182.

Siebeck, *H.* **8.** Ueber eine allgemeine Darstellung des Trägheitsmoments ebener Figuren durch Zeichnung. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 80–81.

—— **9.** Ueber die Erzeugung der Curven dritter Classe und vierter Ordnung durch Bewegung eines Punctes. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 344–362.

—— **10.** De triangulo, cujus latera continent polos respectu quatuor sectionum conicarum conjugatos. Annali di Matemat. 1868–69, pp. 65–80.

Siebert, *Vincent.* Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Apomorphin. Archiv Heilkunde, XII., 1871, pp. 522–548.

Siebke, *H.* **4.** Entomologisk reise i Romsdals Amt i sommeren 1864. Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 375–388.

—— **5.** Entomologiske undersøgelser, foretagne i sommeren 1865. Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 389–420.

—— **6.** Beretning om en i sommeren 1869 foretagen entomologisk reise gjennem Ringerike, Hallingdal og Valders. Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 246–314.

—— **7.** Bidrag till Norges insektfauna. [1870.] Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 39–102.

Siebold, *Carl Theod. Ernst von.* **128.** Ueber Zwitterbienen. [1863.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 73–80; Ann. Nag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 158–159; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 197–206.

—— **129.** Vorkommen von Pfahlbauten in Bayern. München, Akad. Sitz. 1864 (II.), pp. 315–325.

—— **130.** Zusatz zu Wagner's Abhandlung über die viviparen Gallmückenlarven. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 115–116.

—— **131.** Zusatz über eine Süsswassercrustacee im Nil (Palæmon niloticus). Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 367–368.

—— **132.** Zusatz zu Landois' Mittheilung über das Gesetz der Entwickelung der Geschlechter bei den Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 525–532; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 205–212.

—— **133.** Ueber die Versuche, den Saibling (Salmo umbla) aus den Bayrischen Alpenseen nach Neu-Seeland zu verpflanzen. München, Akad. Sitz. 1868 (I.), pp. 300–307.

—— **134.** Ueber die Parthenogenesis der Polistes gallica. [1869.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 236–242; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 298–300; Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 13.

—— **135.** Ueber Pædogenesis der Strepsipteren. [1869.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 243–247.

Siebold, *Carl Theod. Ernst von.* **136.** Ueber Parthenogenesis. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 272–342.

—— **137.** On the salivary organs of the Honey Bee. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. v–vi; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3498–3499.

—— **138.** Ueber Parthenogenesis der Artemia salina. München, Akad. Sitz. III., 1873, pp. 165–196.

Siebold, *Carl Theod. Ernst von,* und **Claus,** *C.* Ueber taube Bienen-Eier. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 198–210.

Siebold, *Louis.* Urinary examinations in general, and the tests for albumen and sugar in particular. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 465–472.

Siedamgrotzky, *O.* Ueber Psorospermien. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1871–72, pp. 69–70.

—— **2.** Ueber die Structur und das Wachsthum der Hornscheiden der Wiederkäuer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 185–186.

Siegen, *P. M.* Notices sur les gisements de minerai de fer des terrains quaternaires du grand-duché de Luxembourg. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XII., 1870, pp. 133–140.

Siegert, *Theodor.* * Aschenanalysen von Kleesamen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 261–264.

—— **2.** *Untersuchung von Schlamm. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 99–104.

—— **3.** *Ein Düngungs-versuch. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 128–157.

—— **4.** Ueber die vortheilhafteste Erntezeit und das Nachreifen der Getreidekörner. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 134–140.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der Stärke und des Zuckers. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 62–66.

Siegert, *Theodor,* und **Nobbe,** *F.* *Kleine Beiträge zur Naturgeschichte der Rübe (Beta). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 238–253.

—— —— **2.** *Ueber das Chlor als specifischen Nährstoff der Buchweizenpflanze. [1862.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 318–340; V., 1863, pp. 116–136; Chem. Central- Blatt, VIII., 1863, pp. 296–299.

—— —— **3.** Beiträge zur Pflanzencultur in wässrigen Nährstofflösungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 19–45, 108–120.

Siegfried, *J. J.* Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen vom April bis December 1863. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 45–59.

—— **2.** Die Alpen ansicht von Zurich aus. Zurich, Vierteljahrsschr. IX., 1864. pp. 149–182.

Siegmund, *H.* und **Juhász,** *P.* Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 216–224.

Siegwart, *Eduard.* Beiträge zur Glastechnik. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 39–55.

Sieler, *T.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Blüthenstandes und der Blüthe bei den Umbelliferen. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 361–369, 377–382.

Siemens, (*Berg-Assessor*). *Ueber die Gebirgs- und Lagerstätten-Verhältnisse und das Erzvorkommen in der Preuss. Enclave Kamsdorf bei Rudolstadt. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1863, pp. 17–20.

Siemens, *Charles William.* **13.** On the outer covering of deep-sea cables. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 187–190.

—— **14.** Regulirapparate für kleine und grosse Maschinen. Dingler,Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 409–415.

—— **15.** Description of an Improved Chronometric Governor for Steam Engines, &c. Mech. Engrs. Instit. Proc. 1866, pp. 19–31.

—— **16.** On uniform rotation. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 657–670; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 71–73; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 76–79.

—— **17.** Deep Sea Telegraphs. U. Serv. Instit. Journ. IX., 1866, pp. 359–371 [459–471].

—— **18.** On a resistance-measurer. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 479–481; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 270–273; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 452; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 30–306.

—— **19.** On the conversion of dynamical into electrical force without the aid of permanent magnetism. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 367–369; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 469–471.

—— **20.** Testing Electric Cables. U. Serv. Instit. Journ. X., 1867, pp. 427–441.

—— **21.** On puddling iron. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 58–71; Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1869, pp. 203–211.

—— **22.** On the regenerative gas-furnace as applied to the manufacture of cast steel. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 279–310; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1868, pp. 227–232; Les Mondes, XIII., pp. 222–223.

—— **23.** Ueber die Maschinerie zum Auslegen des Telegraphenkabels des Mittelländischen Meeres. Dingler,Polytechn.Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 24–27.

—— **24.** Address to the Mechanical Science Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 200–206.

Siemens, *Charles William.* **25.** Neue Verfahrungsarter zur Gusz-stahl-Fabrication mittelst Regenerativ-Gasofen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 215–224.

—— **26.** Thermomètre électrique balancé pour mesurer la température du fond de la mer. Les Mondes, XX., 1869, pp. 269–272; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 516–517.

—— **27.** On the Steam-Blast. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 240–241.

—— **28.** On pyrometers. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 50–55.

—— **29.** On the increase of electrical resistance in conductors with rise of temperature, and its application to the measure of ordinary and furnace temperatures. [*Bakerian Lecture.*] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 443–445; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 150–152; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 172–176; Telegraph Engineers Journ. III., 1873, pp. 326–338.

—— **30.** On measuring temperatures by electricity. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 438–448; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 27–28; Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 123–133.

—— **31.** On smelting iron and steel. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 661–678.

—— **32.** Ueber die Anwendung des Dampfstrahles zur Aspiration oder Compression der Gase. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 265–277.

—— **33.** On the manufacture of iron and steel by a direct process. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, pp. 37–62.

—— **34.** On Fuel. Nature, VIII., 1873, pp. 441–446.

Siemens, *Hermann.* Verhältniss der Ohmad zur Siemens'schen Quecksilber-Einheit. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 155–161.

Siemens, *R.* Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Essigschwefelsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 126–129; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 659–663.

Siemens, *Werner.* **13.** Ueber Erwärmung der Glaswand der Leydener Flasche durch die Ladung. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 614–616; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 137–139; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 244–245.

—— **14.** Zur Frage der Widerstands-Einheit. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 327–344; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 325–336.

—— **15.** Ueber die Umwandlung von Arbeitskraft in electrischen Strom ohne Anwendung permanenter Magnete. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 55–58; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 332–335; Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 204–208.

Siemens, *Werner.* **16.** Das Universal-Galvanometer. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 1–6.

—— **17.** A direct method of determining battery resistance. [1873.] Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 407–410.

Siemens, *Werner* und *Wilhelm.* [Methode für fortlaufende Beobachtungen der Meerestemperatur bei Tiefenmessungen.] Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 416–418; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 647–649.

Siering, ——, und **Lindemann,** ——. *Erster Beitrag zur Flora von Kurland. Rig. Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 5–7.

Siersch, *Alfred.* Ueber die Darstellung der Fettalkohole aus ihren Anfangsgliedern. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 111–121; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 484–486.

—— **2.** Umwandlung des Aethylalkohols in Propylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 137–145; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 504–505.

—— **3.** Ueber das Verhalten von Zink und Zinkoxyd gegen Kochsalz. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 97–106; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 507–508.

—— **4.** Umwandlung des Methylalkohols in Aethylalkohol. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 42–46; Annales de Chimie, XIV., 1868, p. 469.

—— **5.** Versuche zur Umwandlung von Isopropylalkohol in Butylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 261–263; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 436–437.

—— **6.** Isopropyl- und Diisopropylamin. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 263–265; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 437–438.

Sievers, *G.*, und **Radde,** *G.* Reisen im Armenischen Hochland, ausgeführt im Sommer 1871. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 367–380. 445–450.

Sievers, *J.* **8.** Entwickelung der Umformung der Gleichung $z^5 - \alpha z^4 + \beta z^3 - \gamma z^2 + \delta z - \epsilon = 0$ in $y^5 + y + \lambda = 0$, mittels Tschirnhausen'scher Substitutionen. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 353–358.

Sievers, *J. C.* (*jun.*). **2.** Verzeichniss der Schmetterlinge des St. Petersburger Gouvernements. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 49–77.

—— **3.** Beitrag zur Fauna des St. Petersburger Gouvernements für 1865 und 1866. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 3–5.

Siewert, *M.* **14.** Ueber das Verhalten des Eisenoxydes gegen Wasserstoff bei verschiedenen Temperaturen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 1–4.

Siewert, *M.* **15.** Ueber die Nachweisung der Molybdänsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 5–10.

—— **16.** Chemische Untersuchung mehrerer in der Umgebung von Halle vorkommender Quellen und Flusswasser. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 289–311.

—— **17.** Vegetationsversuche. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 312–314.

—— **18.** Ueber einen im Solaröl enthaltenen crystallisirbaren Kohlenwasserstoff. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 396–399.

—— **19.** Ueber die Trennung von Kupfer und Cadmium. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 399–401.

—— **20.** Ueber Schwefelsäurebildung bei Verbrennung des Leuchtgases. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 402–403.

—— **21.** Ueber eine gelbe Schwefelzinkverbindung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 353–354.

—— **22.** Ueber eine neue Oxydationstufe des Kupfers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 479–492; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 363–365.

—— **23.** Ueber das Vorkommen salpetersaurer Salze im sogenannten Rebenblute. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 420–424.

—— **24.** Zur Kenntniss der Korksubstanz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 129–144; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 118–126.

—— **25.** Zur Prüfung der Fr. Field'schen Methode der Chlor-, Brom-, und Jodbestimmung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 1–11; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 328–338.

—— **26.** Ueber den Stickstoffumsatz der im Körper verbrauchten Eiweisskörper. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 458–480.

—— **27.** Ueber die Zusammensetzung verschiedener Hopfenproben aus der Altmark. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 11–15.

—— **28.** Ueber die Alkaloide der Lupinusarten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 426–463.

—— **29.** Ueber Phosphorkupferverbindungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 38–43.

—— **30.** Ueber eine durch Einwirkung von Jodwasserstoff aus der Chinasäure entstehende Verbindung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 102–113.

Siewert, *M.* **31.** Ueber die Bestandtheile des Lupinenkrautes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 199–208.

—— **32.** Ueber eine neuerdings von LIEBEN angegebene Methode des Alkoholnachweises durch Jodoformbildung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 253.

—— **33.** Untersuchungen einiger Rohpetroleumvorkommen und Brennmaterialien in der Argentinischen Republik. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 224–227.

—— **34.** Die Analyse des Triplites aus der Sierra von Cordoba. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 225–230.

Sigaud, ——. *Table pour faciliter et abréger les calculs qui donnent le rayon d'un arc, sa longueur, l'angle au centre et le segment correspondant, lorsqu'on connaît la corde et la flèche de cet arc. Annales Conduct. Ponts Chauss. I., 1857, pp. 132–133.

—— **2.** *Tracé des courbes. Table pour faciliter et abréger le calcul des ordonnées d'un arc de cercle rapporté à sa tangente ou à la corde qui le sous-tend. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 122–123.

—— **3.** Problèmes se rattachant à l'étude et à l'exécution des travaux. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 309–311; X., 1866, pp. 8–20.

Sigel, *Otto.* Ueber die Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnicaöls. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 345–364.

Sigerson, *George.* On some relationships of inflorescences. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 75–82.

—— **2.** A microscopic examination of the atmosphere. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 93–98.

—— **3.** Micro-atmospheric researches. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 13–22.

—— **4.** Further researches on the atmosphere. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 22–30.

—— **5.** Anomalous form of corolla in Erica tetralix. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 191–192.

—— **6.** Additions to the Flora of the Tenth Botanical District, Ireland. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 192–198.

—— **7.** Discovery of fish-remains in the alluvial clay of the River Foyle, with observations on the existence and disappearance of an Upper Lough Foyle, and on the former insulation of Derry and of Inishowen. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 212–224.

Sigl, *Joseph.* Leichte und sichere Methode das specifische Gewicht der Flüssigkeiten zu bestimmen. Repert. für Pharm. VI., 1869, pp. 234–243.

Sigmund, *Carl.* *Ueber Ungarische und Siebenbürgische Mineralquellen. Repert. für Pharm. LXV., 1839, pp. 313–328.

—— **2.** *Ueber dagnerrotypische Fixirung microscopischer Bilder. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 124–127.

Signoret, *Victor.* **38.** Observations à l'occasion d'une note sur le Belostoma Algeriense. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 222–225.

—— **39.** Descriptions de quelques Hémiptères nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 115–130.

—— **40.** Revue du groupe des Tettigométrides (Homoptères.—Fulgorelles). [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 139–160.

—— **41.** Études sur le genre Phylloxera. *Fonscolombe.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 297–304.

—— **42.** Notice sur un Homoptère peu connu (Periphyllus). Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 371–380.

—— **43.** [Note sur le développement du Periphyllus testudo.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xliii–xliv.

—— **44.** Essai monographique sur les Aleurodes. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 369–402.

—— **45.** Essai sur les cochenilles ou gallinsectes. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 503–528, 829–876; IX., 1869, pp. 97–104, 109–138, 431–452; X., 1870, pp. 91–110, 267–287; I., 1871, pp. 421–534; II., 1872, pp. 33–46; III., 1873, pp. 27–48, 395–448.

—— **46.** Quelques observations sur les cochenilles connues sous le nom de Pou à poche blanche, qui ravagent les plantations de cannes à sucre à l'île Maurice et à l'île de la Réunion. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 93–96.

—— **47.** Phylloxera vastatrix, cause prétendue de la maladie actuelle de la vigne. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 549–596.

—— **48.** [Remarques sur quelques recherches entomologiques faites aux environs de Cannes en Mars 1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxxii–xxxiii.

—— **49.** [Description d'une femelle anormale adulte de Phylloxera vastatrix.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. li–liii.

—— **50.** [Quelques faits nouveaux se rapportant à l'histoire du Phylloxera vastatrix.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxxiii–lxxvi.

—— **51.** [Nouvelles observations sur le mâle du Phylloxera vastatrix.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxx–lxxxi.

—— **52.** [Note sur les Coccus brevispinis, pulvinatus et vitis.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xxxv–xxxviii.

Signoret, *Victor.* **53.** Du Phylloxera et de son évolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 343–346.

—— **54.** Note sur le Phylloxera. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxxviii–lxxxiii.

—— **55.** Sur le Phylloxera quercus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccviii–ccxx.

Signoret, *Victor,* et **Balbiani,** ——. Sur le développement du puceron brun de l'érable: Periphyllus testudinatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1259–1262; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 149–152; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 43–45.

Signorile, *Giuseppe.* **2.** Studi sulle giaciture cuprifere e manganesifere della Liguria e sulle rocce che le racchiudono, seguiti da alcune norme per la loro ricerca, con ragguagli sulla natura ed origine della serpentina e suoi affini. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 33–114.

Silbermann, *J. Joseph.* Sur les circonstances qui précèdent, qui accompagnent ou suivent la formation des nuages orageux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 337–338.

—— **2.** Phénomènes particuliers offerts par une étoile filante le 11 Juin 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 1242.

—— **3.** Note sur les diverses apparences qu'a successivement présentées l'aurore boréale du 15 Avril 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1049–1051.

—— **4.** Sur les aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1120–1124.

—— **5.** Sur les aurores boréales et, en particulier, sur celles des 13, 14, et 15 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1164–1167.

—— **6.** Note sur les étoiles filantes des 10, 11, et 12 Août 1869, et jours suivants, et sur l'état du ciel correspondant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 458–459.

—— **7.** Sur l'explosion partielle d'un bolide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1026–1028.

—— **8.** Mémoire sur des faits dont on peut déduire: 1° une théorie des aurores boréales et australes, fondée sur l'existence de marées atmosphériques; 2° l'indication à l'aide des aurores, de l'existence d'essaims d'étoiles filantes à proximité du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 553–557, 638–642, 959–964, 1182–1184.

—— **9.** Sur les rapports qui existent entre la météorologie terrestre et les mouvements des corps célestes. Faits révélés par les marées atmosphériques, rendues visibles de jour par les nuages et le soir par les lueurs électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1135–1138.

Silbermann, *J. Joseph.* **10.** Sur la relation entre les phénomènes météorologiques et les éruptions volcaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1269–1270.

Silbermann, *J. Joseph,* et **Guillemin,** *A.* Observations d'étoiles filantes pendant la nuit du 13 au 14 Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 962–963.

Silbermann, *J. Th.* For Biography, *see* Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 394–398.

—— **10.** Proportions physiques du corps humain. Les Mondes, IX., 1866, pp. 20–22.

Siljeström, *P. A.* **11.** Preliminära försök till utredande af förhållandet mellan gasers täthets- och elasticitets-förändringar vid lägre pressioner än en atmosfer. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. II., 1873–74, *No.* 1; Poggendorff's Annal. CLI., 1874, pp. 451–482, 573–603.

Sill, *Victor.* **3.** Systematisches Verzeichniss der bisher bekannten Arachniden Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 55–60, 74–78.

Silldorf, (*Dr.*). Die geometrische Verwandtschaft räumlicher Systeme. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 523–542.

Silliman, *Benjamin.* For Biography, *see* Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 461–469; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 1–9.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*). **33.** On glacial phenomena in Nova Scotia. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 417–418.

—— **34.** On the so-called "barrel quartz" of Nova Scotia. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 104–106.

—— **35.** Notes on the New Almaden quicksilver mines. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 190–194.

—— **36.** On the electrical properties of pyroxyline-paper and gun-cotton. Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 240.

—— **37.** Shooting stars of 11–14 Nov. 1864. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 229–230.

—— **38.** Examination of petroleum from California. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 341–343.

—— **39.** On the deep placers of the South and Middle Yuba, Nevada county, California, in connection with the Middle Yuba and Eureka Lake Canal Companies. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 1–19.

—— **40.** On some of the mining districts of Arizona, near the Rio Colorado, with remarks on the climate, &c. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 289–308.

—— **41.** On Gay-Lussite from Nevada territory. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 220–221.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*). **42.** On sodium amalgamation, with special reference to saving the precious metals, and especially gold. Chemical News, XIV., 1866, pp. 170–171.

—— **43.** On naphtha and illuminating oil from heavy California tar (maltha). Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 242–246; Chemical News, XVII., 1868, pp. 171–172.

—— **44.** Notes on the Grass Valley gold-mining district. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 236–244.

—— **45.** On the existence of the Mastodon in the deep-lying gold placers of California. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 378–381.

—— **46.** Siredon, a stage in the development of Amblystoma. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 421–422.

—— **47.** Notice of a peculiar mode of occurrence of gold and silver in the foot-hills of the Sierra Nevada, and especially at Whisky Hill, in Placer county, and Quail Hill, in Calaveras county, California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 349–351; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 92–95.

—— **48.** Notice of new localities of diamonds in California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 354–355.

—— **49.** Note on three new localities of tellurium minerals in California, and on some mineralogical features of the mother vein. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 378–382.

—— **50.** On the occurrence of glauberite at Borax Lake, California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 399.

—— **51.** On the relation between the intensity of light produced from the combustion of illuminating gas and the volume of gas consumed. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 149–159; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 17–24.

—— **52.** Note on Wollongongite, a remarkable hydro-carbon found in the Wollongong district of the Illawarra coal-field, N. S. Wales. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 85–92.

—— **53.** Note on Mr. STIMPSON'S paper on FARMER'S theorem. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 377–378.

—— **54.** On the determination of the photometric power of a rich gas by dilution with a poor gas of known value: the "method of mixtures." Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 379–383.

—— **55.** Report of the rock oil, or petroleum, from Venango co., Pennsylvania. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 18–23.

—— **56.** On combustion. American Chemist, II., 1872, pp. 249–253.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*). **57.** Geological and mineralogical notes on some of the mining districts of Utah territory, and especially those of the Wahsatch and Oquirrh ranges of mountains. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 195–201.

—— **58.** On the fossil iron ore and its associates in Southern Pennsylvania. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 334–341.

—— **59.** On the probable existence of microscopic diamonds, with zircons and topaz, in the sands of hydraulic washings in California. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 384–385.

—— **60.** On the meteoric iron found near Shingle Springs, Eldorado county, California. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 18–22.

—— **61.** Mineralogical notes on Utah, California, and Nevada, with a description of Priceite, a new borate of lime. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 126–133.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*), and **Kingsley,** (*Prof.*). An account of the meteor which burst over Weston, in Connecticut, in December, 1807, and of the falling of stones on that occasion. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 1–8.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*), and **Wurtz,** *H.* On the effect of atmospheric air when mixed with gas in reducing its illuminating power. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 40–46.

—— —— **2.** Investigations of flame temperatures, in their relations to composition and luminosity. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 135–145; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 339–347; Chemical News, XXI., 1870, pp. 281–284; Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 337–345; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 290–298.

Silliman, *Justus M.* On the examination of the Bessemer flame with coloured glasses, and with the spectroscope. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 119–130; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 297–307; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 1–12.

Silloujelt, ——. Sur la périodicité probable de la comète signalée par l'Observatoire de Marseille, le 22 Janvier 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 301.

Silva. *See* **Luso da Silva.**

Silva, *Dan. Aug. da.* **3.** Nota sobre alguns theoremas novos de statica. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 1–5.

—— **4.** Amortisação annual media das pensões nos principaes montepios de sobrevivencia Portuguezes. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 175–187.

—— **5.** Contribuições para o estudo comparativo do movimento da população em Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 255–306.

Silva, *R. D.* Sur les ammoniaques composées à base d'amyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1299–1302.

—— **2.** Sur un sable titanifère de l'île Portugaise de Santiago de l'archipel du Cap Vert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 207–211.

—— **3.** Sur une nouvelle formation de l'alcool octylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1261–1263; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 41–43.

—— **4.** Sur quelques composés isopropyliques: butyrate et valérate d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1476–1482; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 113–118; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 104–106; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 135–136.

—— **5.** Sur quelques composés isopropyliques: succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 416–418; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 223–228; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 254–256.

—— **6.** Note sur la propylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 473–475; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, p. 380.

—— **7.** Sur quelques composés isopropyliques, phénate d'isopropyle et dérivés bromés. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 27–32.

—— **8.** [Dérivés isopropyliques.] Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, p. 96.

Silva, *R. D.*, und **Clermont,** *Ph. de.* Ueber Pyrotraubensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 40–41; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 127–128.

Silva, *R. D.*, and **Crafts,** *J. M.* The preparation and properties of the oxide of triethylphosphine. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 629–639; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 43–55; American Chemist, II., 1872, pp. 83–88.

Silva, *R. D.*, et **Friedel,** *C.* Sur l'action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 955–958.

—— —— **2.** Sur l'action du chlore sur le chlorure d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1379–1383; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 489–490; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 27–32.

—— —— **3.** Sur quelques isoméries dans le groupe des composés à trois atomes de carbone. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 375–392.

—— —— **4.** Sur un troisième propylène bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 81–85.

Silva, *R. D.*, et **Friedel,** *C.* **5.** [Action du chlorure d'iode sur le chlorure de propylène.] Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 98–99.

—— —— **6.** Sur le chlorobromure et sur le chloroiodure de propylène. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 532–537.

—— —— **7.** Sur l'action du chlorure d'iode sur le chloroforme et sur les iodures des radicaux alcooliques et du brome sur le chloroforme. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 537–539.

—— —— **8.** Réponse à la note de M. Berthelot sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 7–9.

—— —— **9.** Nouveau propylène bichloré produit par l'action de l'oxychlorure de phosphore sur la dichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 50.

—— —— **10.** Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1873, pp. 805–809.

—— —— **11.** Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 226–230.

—— —— **12.** Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1545–1546.

—— —— **13.** Sur la production de la glycérine en partant du propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1594–1598.

—— —— **14.** Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 48–52.

Silva-Amado. *See* **Amado.**

Silva-Coutinho, *Joao Martino da.* L'embouchure de l'Amazone. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 321–334.

Silva-Coutinho, *Joao Martino da*, et **Agassiz,** *L.* Sur la géologie de l'Amazone. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 685–691.

Silva-Pinto, *M. V. da.* A filtração accelerada e o novo rarefactor ou machina hydropneumatica. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 42–47.

—— **2.** Sobre um novo manometro. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 239–244.

Silveira, —— *da.* A table of the mean declination of the magnet in each decade from January 1858 to December 1863, derived from the observations made at the Magnetic Observatory at Lisbon; showing the annual variation, or semiannual inequality to which that element is subject. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 347–349.

Silvestri, *Orazio.* **2.** Analisi chimica di un prodotto minerale di un vulcano spento della Toscana. [1863.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 159–170.

—— **3.** Sur l'éruption de l'Etna en 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 212–215.

—— **4.** Sulla eruzione dell' Etna nel 1865, studj geologici e chimici. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 50–67.

—— **5.** Sur une récente éruption boueuse des salses de Paterno, en Sicile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 646–648; Les Mondes, X., 1866, pp. 586–587; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 277–281.

—— **6.** Sur un tremblement de terre ressenti en Sicile le 26 Mars 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1122–1123.

—— **7.** I fenomeni vulcanici presentati dall' Etna nel 1863–66, considerati in rapporto alla grande eruzione del 1865. Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1867, pp. 53–319; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 221–238; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 51–79, 257–277.

—— **8.** Circa un giacimento di zolfo in Sicilia. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, p. 403.

—— **9.** Sur l'éruption du Vésuve en 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 677–680.

—— **10.** Sulla eruzione del Vesuvio incominciata il 12 Novembre 1867: ricerche chimiche. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 29–44.

—— **11.** Sulla maturazione dei frutti di Banano (Musa sapientum, *Linn.*), ricerche chimiche. [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 85–91.

—— **12.** Sulla natura del principio acido contenuto nei frutti del Pomodoro americano (Cyphomandra betacea). [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 93–100.

—— **13.** Sopra alcuni calcari giurassici di Giardini presso Taormina (Sicilia): notizie geologiche ed analisi chimiche. Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 171–189.

—— **14.** Sopra un supposto nuovo vulcano della Sicilia. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 239–252; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 501–508.

—— **15.** Saggio di studj sulla fauna microscopica fossile appartenente al terreno Subapennine Italiano: Monografia delle Nodosarie. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1872, pp. 1–108.

—— **16.** Osservazioni fatte sull' Etna durante la ecclisse totale di Sole del 22 Dicembre 1870. Catania, Atti Accad. Gioen. VII., 1872, pp. 219–222.

Silvestri, *Orazio.* **17.** Studio chimico microscopico, di una particolare pioggia accompagnata da polvere meteorica, caduta in Sicilia nei giorni 9, 10, e 11 Marzo 1872. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 83–88; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1082–1083; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 991–993.

—— **18.** Sulle sorgenti idrogassose solfuree dette di S^a Venera al Pozzo alla base orientale dell' Etna. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 47–146; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 35–37; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 863–864.

—— **19.** Sulla cristallizzione del solfo in forme appartenenti al sistema trimetrico, col processo della fusione. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 578–582.

Sim, *George.* The stalk-eyed Crustacea of the north-east coast of Scotland. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 182–190.

—— **2.** The food and use of our rapacious birds. [1874.] Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 289–296.

Siméon, ——. Note sur la numération des anciens Mexicains. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, p. 523.

Simerka, *Wenzel.* **4.** Die rationalen Dreiecke. [1869.] Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 196–224.

Simettinger, *Michael.* Mittheilungen über einige Untersuchungen auf Kohle im Zalaer Comitate. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 213–217.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Kohlenablagerung bei Mährisch-Trübau. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 367–377.

—— **3.** Der Stübinggraben. [1864.] Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 248–250.

Simler, *R. Theodor.* **13.** *Notiz über eine aus Rohrzucker erhaltene Flüssigkeit von ausserordentlichem Fluorescenzvermögen. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 378–379.

—— **14.** Gelegentliche Beobachtung über die Fluggeschwindigkeit des Adlers. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 331–333.

—— **15.** Vorläufige Notiz über den Helvetan, eine besondere Mineralspecies. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 3–18; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 50–51.

—— **16.** Examination of the air in the barracks at Aargau. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 515.

—— **17.** Ueber die sogenannte Wassercultur der Landpflanzen und ihre unentbehrlichen Nährstoffe. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 154–168.

Simmersbach, *F. M.* Ueber den Einfluss meteorologischer Vorgänge auf die Luft-Circulation unter Tage und auf die Gasgefährlichkeit in den Kohlengruben. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 37–41.

Simmonds, *G. Harvey.* On the evaporation of rain from rain-gauges. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 326–328.

Simmonds, *P. L.* **7.** Botany Bay or Grass-tree gum. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 78–80.

—— **8.** Saponaceous plants. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 355–357; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 585–586.

—— **9.** Notes on bird oils. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 1006–1007.

—— **10.** Nuts, their produce and uses. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 958–960, 977–980, 1018–1020, 1037–1038.

—— **11.** Indian resins and gums. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 465–466.

—— **12.** The edible starches of commerce, their production and consumption. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 833–837, 853–855.

Simms, *William.* **12.** Some remarks upon the achromatic object-glass. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 22–24.

Simon, (*Dr.*). Ueber die Verhütung der Trichinenkrankheit beim Menschen. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 623–625.

Simon, *C.* Kupfer- und Bleierz-Ablagerungen im Buntsandsteine und Vogesensandsteine der Umgegend von Saarlouis und St. Avold. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 207–208.

Simon, *Charles.* Note sur un instrument pour la solution graphique de quelques problèmes du troisième degré. Les Mondes, IV., 1864, pp. 547–550.

—— **2.** Note sur un appareil à indications continues, propre à étudier expérimentalement le mouvement pendulaire. Les Mondes, XII., 1866, pp. 344–346; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 58–60.

—— **3.** Mémoire sur la rotation de la Lune et sur la libration réelle en latitude. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 253–277; Les Mondes, XV., 1867, pp. 64–66.

—— **4.** Deuxième mémoire sur la rotation de la Lune. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 69–84.

—— **5.** Note sur la formule de Gompertz et sur son application au calcul des probabilités de la vie humaine. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 282–288.

Simon, *E.* Apparat zu quantitativen Fettbestimmungen. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 179–181.

Simon, *Eugène.* **2.** Monographie des espèces Européennes du genre Pholcus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 117–124.

—— **3.** Sur quelques Araignées d'Espagne. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 281–292.

—— **4.** Sur trois Araignées nouvelles : Arachnoura melanura, Micrathina bufonina, Trithena inuncans. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 21–24.

—— **5.** Monographie des espèces Européennes de la famille des Attidæ. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 11–72, 529–726 ; I., 1871, pp. 125–230, 329–360.

—— **6.** Sur quelques Aranéides du midi de la France. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 449–456.

—— **7.** [Espèces d'Aranéides observées en Corse en 1869 et 1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xcv–xcviii.

—— **8.** Sur les Aranéides de la famille des Enydes qui habitent l'Espagne et le Maroc. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 51–54, 97–103, 142–148.

—— **9.** Onze Aranéides de Corse et d'Espagne. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. vi–viii.

—— **10.** Études sur les Scorpions. Révision des Heterometrus du groupe de l'H. afer, *Linn.* Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 51–59, 97–101.

—— **11.** Notice sur les Arachnides cavernicoles et hypogés. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 215–244, 473–488.

—— **12.** Arachnides de Syrie, rapportés par M. Charles Piochard de la Brûlerie. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 245–266.

—— **13.** Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 271–358.

—— **14.** Note sur trois espèces Françaises du genre Atypus, *Latr.* (A. Blackwalli, A. piceus, A. bleodonticus). [1872.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 109–116.

—— **15.** Descriptions de quelques espèces nouvelles pour la faune Européenne (Cercidia pachyderma, Xysticus jucundus, X. parallelus, X. comptulus). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873. pp. 327–334.

—— **16.** Note sur les espèces Européennes de la famille des Eresidæ. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 335–358.

—— **17.** Révision des espèces Françaises des genres Theridium, *Walck.* et Neottiura, *Menge.* Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 359–374.

—— **18.** Observations synonymiques sur les Nemesia. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xcix–ci.

Simon, *Eugène.* **19.** [Note sur la durée de la vie et les changements de peau des Aranéides du genre Tegenaria.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccxxix–ccxxx.

Simon, *J. Franz.* **25.** *Ueber das Verhalten des Quecksilberchlorürs und Quecksilberchlorids zu einigen Salzen und organischen Stoffen. Repert. für Pharm. LII., 1835, pp. 145–165.

—— **26.** *Ueber das wechselseitige Verhalten von Brom, Jod, Chlor, Brom-, Jod-, Chlorkalium und Brom-, Jod-, Chlorsäure gegen Reagentien. Repert. für Pharm. LXV., 1839, pp. 193–214.

—— **27.** *Untersuchung eines Darmsteines aus dem Dickdarm eines Fuhrmanns-Pferdes. Repert. für Pharm. LXV., 1839, pp. 215–221.

—— **28.** *Noch einige Worte über die Arsenik-Reduction mittelst Wasserstoffgas. Repert. für Pharm. LXV., 1839, pp. 221–224.

—— **29.** *Ueber Käsestoff im Blute. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 356–358.

—— **30.** *Études sur le sang chez l'homme et les animaux à l'état de santé et de maladie. (*Transl.*) Revue Scientif. III., 1840, pp. 370–380.

Simon, *Th.,* und **Wibel,** *F.* Fleischmilchsäure im Harn eines Trichinosen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 139–140.

Simon, *Victor.* **23.** Notice sur le niveau parallèle. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 357–373.

Simonds, *James Beart.* **11.** Observations on parasites and parasitic diseases as affecting domesticated animals. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 33–72.

—— **12.** On the production of the so-called "acute cestode tuberculosis" by the administration of the Proglottides of Tænia mediocanellata. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 214–220.

Simonin, (*père*). *Influence des phases de la Lune sur le nombre des jours de pluie et de neige. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 361–367.

Simonin, *Edmond.* **6.** *Deux remarques physiologiques propres à faire éviter dans l'emploi des agents anésthésiques la sidération des fonctions circulatoire et respiratoire. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 448–451.

—— **7.** Parallèle de l'action de l'éther et de l'action du chloroforme, tracé d'après deux cents anésthésiations faites par l'auteur ; motifs pour préférer le chloroforme dans la pratique chirurgicale. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 1–20.

—— **8.** Examen des théories relatives à l'action de l'éther et du chloroforme. Recherche des causes de mort pendant l'emploi de ces agents. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 206–234.

Simonin, *L.* **4.** *Mémoire sur la géologie et l'exploitation du bassin carbonifère de Monte-Bamboli (Toscane). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. III., 1857–58, pp. 397–427.

—— **5.** *Les richesses naturelles de Madagascar. Revue Marit. V., 1862, pp. 628–637.

—— **6.** Sur la découverte à l'île d'Elbe d'objets travaillés appartenant à l'âge de pierre et à l'âge de bronze. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 303–305.

—— **7.** Observations sur la pression et la température de l'air dans l'intérieur de quelques mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 984–988; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 330–331.

—— **8.** Note sur le climat de la Californie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 53–56.

—— **9.** Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 346–347.

—— **10.** Note sur les placers aurifères des Cévennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1342–1344; Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 400–402.

—— **11.** Note concernant des instruments de l'âge de pierre, trouvés dans l'Amérique centrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 894–895.

—— **12.** Sur les mines d'étain de la Villeder (Morbihan). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 371–373.

—— **13.** Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1183–1185; Chemical News, XV., 1867, p. 313.

—— **14.** Application particulière de la boussole en Italie au XIII^e^ siècle. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 107–108.

—— **15.** Essai d'une nomenclature rationelle des terrains de sédiment. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 476–480; Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 385–389.

—— **16.** Sur un tremblement de terre ressenti en Californie le 21 Octobre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1069–1071.

—— **17.** Sur les mines d'or et d'argent du Colorado. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 453–456.

Simonoff, ——. *Sur l'emploi des hauteurs correspondantes en mer. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 217–224.

Simonoff, *L. N.* Die Hemmungsmechanismen der Säugethiere experimentell bewiesen. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 545–564.

Simonot, ——. **6.** L'acclimatement et l'acclimatation. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 780–815.

Simonot, ——. **7.** De l'acclimatement des races Européennes dans les pays chauds. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 628–634.

Simonowitsch, *W.* und **Kleimann,** *A.* Experimentelle Untersuchungen über den Brechact. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 280–282.

Simonowitsch, *Spiridon von.* Ueber die Bryozoen des Essener Grünsandes. Bonn, Corresp. Blatt] Nat. Hist. Ver. 1870, pp. 47–48; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 194; Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVIII., 1871, pp. 1–70.

—— **2.** Ueber einige Asterioiden der Rheinischen Grauwacke. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 77–122.

—— **3.** Organisation und systematische Stellung von Thalamopora. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 91–92.

Simony, (*Prof.*). **26.** [Ueber die Temperaturverhältnisse und Wassermengen der Quellenleitungen im Hallstätter Salzberge.] Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 159–160.

Simony, *Friedrich.* **25.** Aus dem Dachsteingebirge. Wien, Mittheil. Alpen-Vereins, II., 1864, pp. 319–326.

—— **26.** Ueber climatische Oasen in den Alpen. [1865.] Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 33–37, 49–53.

—— **27.** Ueber Urgesteinsablagerungen im obersten Traunthale. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 722–733.

—— **28.** Gletscherschliffe im oberen Traunthale. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 296–298.

—— **29.** Die Zirbe, Pinus Cembra, *Linn.* Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VI., 1870, pp. 349–359.

—— **30.** Das meteorologische Element in der Landschaft. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 49–60.

—— **31.** Beitrag zur Kunde der obersten Getreide- und Baumgrenze in Westtirol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 395–402.

—— **32.** Ueber See-Erosionen in Ufergesteinen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 193–200; Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 55–56.

—— **33.** Die Gletscher des Dachsteingebirges. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 501–536.

—— **34.** Die erosirenden Kräfte im Alpenlande. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VII., 1871, pp. 1–48.

—— **35.** Vorkommen der Zonotrichia calcivora, *Rabenh.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 16–18.

—— **36.** Gletscher- und Flussschutt, als Object wissenschaftlicher Detailforschung. [1872.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 252–275, 327–333.

Simony, *Oskar.* Summation einiger endlichen Reihen und deren Anwendung zur Darstellung der n-ten Potenzen von $\cos x$ und $\sin x$ als Aggregate gleichartiger Functionen ganzer Multipla des Bogens x. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 64–71.

—— **2.** Eine einfache Lösung des Problems: $\sqrt[n]{a+bi}$ in der Form $x+yi$ vollständig darzustellen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 72–76.

—— **3.** Lösung des Integrales

$$U=\int \frac{x^{\alpha}dx}{\sqrt[\beta]{(a+bx+cx^2)^{\beta}}}$$

durch elliptische Integrale erster, zweiter und dritter Gattung, vorausgesetzt, dass α, β beliebige ganze, positive oder negative Zahlen bedeuten, a, b, c von der Nulle verschiedene Grössen sind. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 193–210.

—— **4.** Grundzüge einer neuen Molecular-theorie unter Voraussetzung Einer Materie und Eines Kraftprincipes. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 463–510.

Simpson, *B.* Note on Ailurus fulgens. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 507.

Simpson, *F. R.* Zoological jottings at North Sunderland, 1867 and 1868. Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 370, 437–438.

—— **2.** Notice of the occurrence of a mock moon. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 196.

Simpson, *Henry.* Observations on the Bilharzia hæmatobia, *Cobbold*, Distomum hæmatobium, *Bilharz*. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 212–215.

Simpson, *J. B.* Sur l'effet utile des machines de Cornouailles et autres machines d'épuisement des mines. (*Transl.*) Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 493–508.

Simpson, *J. C.* On the electrolytical coagulation of milk. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 146–147.

—— **2.** On a simple method of producing the fibrillation of albumen : and can coagulation and fibrillation be considered electrical phenomena ? Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 112–113.

Simpson, (*Sir*) *James Young.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 247–270.

—— **9.** Pyramidal structures in Egypt and elsewhere ; and the objects of their erection. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 243–268.

Simpson, *Maxwell.* **13.** On the acids derivable from the cyanides of the oxy-radicals of the di- and tri-atomic alcohols. [1863.] Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 44–48 ; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 484–486 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 74–79.

Simpson, *Maxwell.* **14.** On the action of chloride of iodine upon organic bodies. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 540–541 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 141–144.

—— **15.** On the synthesis of tribasic acids. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 331–340 ; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 77–79 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 272–275.

—— **16.** On the formation of succinic acid from chloride of ethylidene. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 42–43 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 351–353 ; Chemical News, XVI., 1867, p. 236 ; Laboratory, I., 1867, p. 446 ; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 373–376 ; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 236–238.

—— **17.** On the formation of di-iodacetone. Laboratory, I., 1867, pp. 79–80.

—— **18.** On the direct transformation of chloriodide of ethylene into glycol. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 282–283 ; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 253–255.

—— **19.** On some new derivatives of acetone. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 364–367 ; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 351–356 ; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 466–467 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 143–147.

—— **20.** On the brom-iodides. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 51–53.

Simpson, *Maxwell,* et **Gautier,** *A.* Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 414–417 ; Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 40–42 ; Chemical News, XVI., 1867, pp. 224–225 ; Laboratory, I., 1867, pp. 447–448 ; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 254–258 ; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 61–62.

Simpson, *P. A.* Native poisons of India. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 604–605, 626–627, 665–667 ; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 482–490.

Simson, *Robert.* Account of a meteorite found near Rio Florido, Mexico. Smithsonian Reports for 1867, pp. 472–473.

Sinding, *E. A. H.* Magnetiske Undersøgelser. Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 315–356.

Sinéty, (*Dr.*) *L. de.* De l'état du foie chez les femelles en lactation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1773–1776 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872, pp. 157–158.

—— **2.** Recherches sur l'urine pendant la lactation. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874, pp. 91–102.

Singer, *Dr.* . Ein Fall von [illegible] Metamorphose, beobachtet an Nymphalis urticaria. *Scop.* Flora, L., 1867, pp. 313–314.

—— **2.** Entomologische Beobachtungen. Regensburg, Corresp. Blatt, XXII., 1868, pp. 157–158.

Sinitzin, (*Dr.*). De l'influence du nerf sympathique cervical sur la nutrition de l'œil. Annales d'Oculist. VII., 1872, pp. 261–263.

Sinsteden, *W.* **10.** Ueber die Anwendung eines mit einer Drahtspirale armirten Stahlmagnets in der dynamo-electrischen Maschine. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 289–296; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 467–468.

—— **11.** Ueber eine verbesserte Einrichtung des Leclanchéschen Elements und einen neuen Selbstunterbrecher. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 296–299.

—— **12.** Wie werden in dem electromagnetischen Motor die, bei der Rotation der beweglichen Magnete auftretenden, den Batteriestrom schwächenden, die volle Wirkung der Maschine hindernden Inductionsströme beseitigt? Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 483–487.

—— **13.** Ueber die Wirkungsweise des dynamo-electrischen Inductions-Apparats und des von Hrn. Wheatstone angegebenen Querdrahts in demselben. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 648–653.

Sintenis, *Friedrich.* Beiträge zur Kenntniss der Benzyläther. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 115–118; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 697–700; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 329–346.

Sintenis, *Friedrich,* und **Zincke,** *T.* Ueber Dinitrobrombenzol und Phenylendiamin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 791–795; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 174–177.

—— —— **2.** Ueber die Beziehungen des Metanitranilins zu den Phenylendiaminen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 39–40.

—— —— **3.** Ueber das Griess'sche Phenylendiamin und über Bibrombenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 123–125.

Sipőcz, *L.* Analyse des Jordanits von Imfeld im Binnenthal. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 29–31.

—— **2.** Bustamit von Rézbanya in Ungarn. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 31.

—— **3.** Kaliglimmer aus Ostindien analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 31–32.

—— **4.** Ueber die Zusammensetzung des Jordanits. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 132–134.

Sire, *Georges.* **6.** Sur un appareil à niveau constant pour l'essai des matières d'argent par la voie humide. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 108–118.

Sirena, *Santi.* Untersuchungen über den feineren Bau der Ganglienzellen und der Radialfasern an der Retina des Pferdes und des Australischen Wallfisches. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 31–48.

—— **2.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Zähne bei den Amphibien und Reptilien. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 125–144.

Sirks, *H. A.* **2.** Sonnenhof, beobachtet auf der Rhede von Surabaya. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 650–652.

Sirks, *J. L.* Ueber die galvanische Widerstandsbestimmung. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 156–160.

—— **2.** Ueber die Compensation eines optischen Gangunterschiedes. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 621–635; CXLI., 1870, pp. 393–406.

—— **3.** Ueber die Refraction und Dispersion des Selens. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 429–439; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 286–287.

—— **4.** Ueber die Krone des Nordlichtes. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 112–119.

Sirks, *J. L.,* und **Aronstein,** *L.* Ueber Diffusion der Gase durch Kautschuck. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 260–261; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 320.

Sirodot, *S.* **2.** Le Coleanthus subtilis, dans le département d'Ille-et-Vilaine. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 65–70.

—— **3.** Organes et phénomènes de la fécondation dans la genre Lemanea. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 691–694; Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 354–357.

—— **4.** Étude anatomique, organogénique et physiologique sur les Algues d'eau douce de la famille des Lemanéacées. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 5–95.

—— **5.** Sur un dépôt osseux, situé au pied du Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 356–359.

—— **6.** Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre Batrachospermum; développement; générations alternantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1216–1220, 1335–1339.

Sismonda, *Angelo.* **25.** Intorno ad un saggio di gneis con impronta di equiseto. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 844–847; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 492–494; Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzb.*), pp. 94–95; Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 207–213.

Sismonda, *Angelo.* **26.** Nuove osservazioni geologiche sulle rocce antracitifere delle Alpi. [1866.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 333–356; Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 17–23; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 42–66.

—— **27.** Observations à l'article de M. Gabriel Mortillet: "Géologie du tunnel de Fréjus." [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 748–757.

Sismonda, *Angelo*, et **Élie de Beaumont,** *J. B.* Géologie des Alpes et du Tunnel des Alpes. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 2–42.

Sismonda, *Eugenio.* For Biography, *see* Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 327–357.

—— **10.** Matériaux pour servir à la paléontologie du terrain tertiaire du Piémont. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXII., 1865, pp. 391–471; XXV., 1871, pp. 257–361.

Sivering, *Joseph.* **2.** Note sur les équations algébriques du 3e degré. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 356–358.

—— **3.** De l'équilibre et de la stabilité des corps flottants. [1866.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém., IX., 1867, pp. 21–47.

—— **4.** Sur les orages du Grand Duché de Luxembourg en 1866 et 1867. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 128–131.

—— **5.** Direction et inclinaison du grès infraliasique sous la ville de Luxembourg. [1868.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, p. 254.

—— **6.** Sur les orages du Grand-Duché, de 1866 à 1869. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XI., 1870, pp. 102–105.

—— **7.** Les peupliers d'avenue des routes, considérés au point de vue de leur influence sur les autres essences, avec lesquelles ils alternent. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XII., 1870, pp. 129–132.

Six, *G. A.* **5.** Beschrijving van eene nieuwe soort van Eupelmoide: Eupelmus pictipennis. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 218–221.

—— **6.** Opgave omtrent de Dipters welke in het najaar in de bosschen van Driebergen voorkomen. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 227–235.

—— **7.** Aanteekening omtrent inlandsche Dipters. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 178–182.

Sjögren, *A.* **8.** Bidrag till Ölands geologi. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 673–681.

—— **9.** Ueber einige Versteinerungen in den cambrischen Schichten Ölands. Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 325.

Skácel, *Anton.* [Zabrus gibbus als Feldverwüster.] Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitz.*), pp. 31–32.

Skandarow, ——. Ueber Azobenzol-Sulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 643.

Skey, *H.* On periodic vertical oscillations in the Earth's atmosphere, and the connection existing between the fluctuations of pressure, as indicated by the barometer, and changes in the weather. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 306–311.

—— **2.** An astronomical telescope on a new construction. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 119–125.

—— **3.** Observations on the zodiacal light, tending to show its connection with the Sun's motion in space. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. xliii–xlvii.

Skey, *William.* New reactions of the oxide of tungsten. Chemical News, XIV., 1866, pp. 256–257.

—— **2.** Preliminary notice of the formation and crystallization of certain new ammonio-salts of the metals, and the crystallization of some of those intensely coloured compounds which various organic substances afford with certain metallic oxides in presence of caustic alkalies. Chemical News, XIV., 1866, pp. 265–266.

—— **3.** On the absorption of substances from solutions by carbonaceous matters, and the growths thereby of coal-seams. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 643–654.

—— **4.** On the effect of ammoniated solution of copper upon vegetable fibre. Chemical News, XV., 1867, p. 1.

—— **5.** On the nature of the gas which is given off from fresh charcoal when immersed in water. Chemical News, XV., 1867, pp. 15, 27–28.

—— **6.** On a new maroon pigment. Chemical News, XV., 1867, p. 63.

—— **7.** Volatility of the compound of iron with sulphocyanogen. Chemical News, XVI., 1867, p. 180.

—— **8.** On the property of tungstic and silicic acids to combine with phosphoric acid and the presence of this acid in opal, flint, quartz, &c. Chemical News, XVI., 1867, p. 187.

—— **9.** On the production of some new metallic sulphocyanides, and the separation of certain bases from each other by the method therein employed. Chemical News, XVI., 1867, p. 201.

—— **10.** On the formation of a series of double sulphocyanides of certain of the alkaloids with the metals zinc, tin, mercury, and molybdenum. Chemical News, XVII., 1868, pp. 150, 184–185; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 419–421.

—— **11.** Coagulation and precipitation of clay by neutral salts generally. Chemical News, XVII., 1868, p. 160.

—— **12.** Analysis of the fixed constituents of rain-water collected from a galvanized iron roof. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 27.

Skey, *William*. **13.** On extract of Towai bark. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 28.

—— **14.** On the water from the Whangarei River, Onetapu, Auckland. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 28.

—— **15.** On coal from Preservation Inlet. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 29.

—— **16.** On the solubility of the alkaloids generally in certain hydrocarbons, and the proposed substitution of ether by benzol in the separation of certain of the alkaloids. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 31.

—— **17.** Notes on the proposed substitution of cyanide of potassium for sodium in certain amalgamating processes for the extraction of gold from metallic sulphides, &c. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 31–32.

—— **18.** On a new mode for the direct desilvering of argentiferous gold. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 103–105.

—— **19.** On the production of certain crystalline phosphates and arseniates. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 146–148; Chemical News, XXII., 1870, pp. 61–62.

—— **20.** On the effects of the application of the hot blast to blowpipe purposes, and the proposed substitution of heated air for oxygen in the production of certain thermal and illuminating effects. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 148–150.

—— **21.** On the alkalinity of carbonate of lime. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 150–151; Chemical News, XXII., 1870, p. 85.

—— **22.** On the absorptive properties of silica, and its direct hydration by contact with water. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 151–152; Chemical News, XXII., 1870, pp. 236–237.

—— **23.** On the examination of the bark of Coprosma grandifolia, for alkaloids. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 152; Chemical News, XXIII., 1871, p. 18.

—— **24.** On the extraction of the poisonous principle of the Tutu plant (Coriaria ruscifolia). New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 153–155; Chemical News, XXII., 1870, pp. 314–315; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 565–566.

—— **25.** On the fusibility of platinum in the blowpipe flame. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 155–156.

—— **26.** On the application of iodine and bromine for the detection of gold when in minute quantities. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 156–157; Chemical News, XXII., 1870, pp. 245–246.

Skey, *William*. **27.** On the absorption of sulphur by gold, and its effects in retarding amalgamation. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 216–220; Chemical News, XXII., 1870, p. 282; XXIII., 1871, pp. 277–278.

—— **28.** On the production of a mono-hydrate of chloride of barium; with notes on its crystallization by E. H. Davis. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 220.

—— **29.** Researches on the absorptive properties of platinum. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 221–222.

—— **30.** On the capability of certain sulphides to form the negative pole of a galvanic circuit or battery. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 222–225; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 291–292.

—— **31.** On the reduction of certain metals from their solutions by metallic sulphides, and the relation of this to the occurrence of such metals in a native state. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 225–231; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 232–234.

—— **32.** On the electro-motive power of metallic sulphides. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 232–236; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 255–256.

—— **33.** On the conducting power of various metallic sulphides and oxides for electricity, as compared with that of acids and saline solutions. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 311–313; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 181–182.

—— **34.** On the electro-motive and electrolytic phenomena developed by gold and platina in solutions of the alkaline sulphides and sulphuretted hydrogen. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 313–316; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 221–222.

—— **35.** Preliminary notes on the isolation of the bitter substance of the nut of the Karaka tree (Corynocarpus lævigata). New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 316–321; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 190–191.

—— **36.** On a new and rapid process for the generation of sulphuretted hydrogen gas for use as a re-agent in laboratory operations. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 321–323.

—— **37.** Notes in support of the alleged alkalinity of carbonate of lime. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 323–325; Chemical News, XXV., 1872, pp. 147–148.

—— **38.** On the alkalinity or acidity of certain salts and minerals, as indicated by their reaction with test paper. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 325–329; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 221–222.

Skey, *William.* **39.** On a form of electro-magnetic seismograph adapted for indicating or registering minute shocks. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, p. 330; Chemical News, XXV., 1872, p. 135.

—— **40.** New process for the manufacture of sulphocyanide of potassium. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 330–331.

—— **41.** Absorption of copper from its ammoniacal solution by cellulose in presence of caustic potash. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, p. 332.

—— **42.** On the cause of the suspension of clay in water, and its precipitation therefrom by certain substances. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), pp. 380–382.

—— **43.** Notes on the presence in certain fibres of a substance susceptible of some striking colorific changes when chemically treated. Chemical News, XXV., 1872, pp. 125–126.

—— **44.** On the mode of producing auriferous alloys by wet processes. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 370–372.

—— **45.** Critical notes upon the alleged nuclear action of gold upon gold reduced from solution by organic matter. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 372–375.

—— **46.** On the absorption of certain alkaloids by aluminous silicates. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 375–376.

—— **47.** On the proposed substitution of acetate for sulphate of copper in the manufacture of iodine. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 376–377.

—— **48.** On the formation of gold nuggets in drift. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 377–383.

Skipsey, *R. Whyte.* Descriptive notice of the position and character of several of the igneous rocks and minerals in the northern front of the Cathkin Hills. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 41–44.

—— **2.** On the discovery of carboniferous limestone fossils in the upper coal-measures to the east of Glasgow. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 52–53.

—— **3.** On the range and occurrence of Anthracosia and other shells in the coal-measures eastward of Glasgow. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 141–144.

—— **4.** On the igneous rock sections at the Rye Water, Ayrshire. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 248–252.

Skirving, *R. Scot.* Bird life in Shetland. Journ. Agric. I., 1866, pp. 297–310, 350–363; IV., 1868, pp. 257–274.

Skirving, *R. Scot.* **2.** Notes on the appearance and migration of some of the Birds of East Lothian. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 362–364.

Sklarek, *W.* Zur physiologischen Wirkung der arsenigen Säure. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 481–493.

Skogman, (*Captain*) *C.* Completion of the preliminary survey of Spitzbergen, undertaken by the Swedish Government with the view of ascertaining the practicability of the measurement of an arc of the meridian. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 551–553.

Skrbensky, (*Major*). Ueber Falco rufipes. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 109–111.

Skrebitsky, *Alexander.* Bijdrage tot de leer der bewegingen van het oog. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 186–195; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 474–483; Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 107–116.

Skrobishevsky, *Vladislav.* [O razvitii zaroduisha etc.] On the development of the germ in the Pinus strobus, *Linn.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 448–556.

Skrzeczka, (*Dr.*). *Ueber die giftige Wirkung der arsenigen Säure auf den Thierkörper. Königsberg. Med. Jahrb. I., 1859, pp. 56–92.

—— **2.** *Ueber die giftige Wirkung der arsenigen Säure auf den Menschen. Königsberg. Med. Jahrb. I., 1859, pp. 248–282.

Skues, *Frederick M.* Manners of the Perodicticus potto. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 2.

Slack, *Henry J.* **8.** *Protean animalcules. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 20–25.

—— **9.** Notes on the Vibrio family. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 378–381.

—— **10.** On green ice. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 51–53.

—— **11.** Voracity of the Asplanchna Brightwellii, and its stomach currents. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 182–184.

—— **12.** Molecular motions in living bodies. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 269–273.

—— **13.** A supposed new Acineta. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 340–344.

—— **14.** Pink Monads (Chromatia) and their enemies. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 95–102.

—— **15.** Notes on the Vinegar Plant. Microsc. Soc. Trans. XIII., 1865, pp. 11–15.

—— **16.** On the spectra of pigments. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 348–349.

—— **17.** Notes on the comparative geology of the Earth and Moon. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 135–141.

Slack, *Henry J.* **18.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 263–264.

—— **19.** The November meteors of 1866. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 373–377.

—— **20.** Leaves and flowers of the vegetable sheep (Raoulia eximia). Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 133–135.

—— **21.** Venus' flower-basket: Euplectella speciosa. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 161–166.

—— **22.** On a fresh-water valved Vaginicola (V. aquatica valvata). Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 205–207.

—— **23.** On colours seen during the lunar eclipse, Sept. 13th, 1867. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 226–227.

—— **24.** Characteristics of Rotifers. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 281–296.

—— **25.** On a microscopic ferment found in red French wine. [1867.] Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 35–39.

—— **26.** A fungus in teak. Student, I., 1868, pp. 204–209.

—— **27.** The origin of minute life. Student, II, 1869, pp. 372–380.

—— **28.** Coccoliths and coccospheres: and notes on organic bodies in Reigate firestone. Student, III., 1869, pp. 29–35.

—— **29.** The patterns of artificial Diatoms. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 181–183.

—— **30.** On an optical illusion slide: cracks in silica films. [1870.] Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 14–15.

—— **31.** On the employment of colloid silica in the preparation of crystals for the polariscope. Monthly Microsc Journ. V., 1871, pp. 50–52.

—— **32.** On some recent investigations into minute organisms. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 99–112.

—— **33.** On crystalline forms modified by colloid silica. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 115–116, 193.

—— **34.** Optical appearances of cut lines in glass. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 213–215.

—— **35.** The siliceous deposit in Pinnulariæ. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 71–74.

—— **36.** Micro-ruling on glass and steel by J. F. Stanistreet. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 151–156.

—— **37.** The scales of the Lepidoptera: researches of Dr. Pigott. Student, V., 1871, pp. 49–58.

—— **38.** The Juniper fungus (Podisoma). Student, V., 1871, pp. 285–287.

—— **39.** On the structure of Pinnulariæ. Student, V., 1871, pp. 321–322.

Slack, *Henry J.* **40.** The supposed fungus on Coleus leaves: and also notes on Podisoma fuscum and P. juniperi. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 217–221.

—— **41.** On the structure of the valves of Eupodiscus Argus and Isthmia enervis, showing that their siliceous deposit conforms to the general plan of deposition in simpler forms. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 256–259.

—— **42.** On the nature of Sponges. Popular Science Review, XI., 1872, pp. 167–176.

—— **43.** On organic bodies in Fire Opal. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 105–106.

—— **44.** Curiosities of vegetable morphology. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 150–158.

Slack, *Henry J.*, and **Ernst,** *A.* Diatomaceous earth from the Lake of Valencia, Caracas. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 69–70.

Slack, *Henry J.*, and **Roberts,** *W. C.* On fungoid growths in aqueous solutions of silica, and their artificial fossilization. Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 105–108.

Slack, *J. H.* **4.** Mammalogical notices: Anthropopithecus tschego, Cynocephalus doguera, Macacus fur., *n. sp.*, Galago elegantulus, Daubentonia madagascarensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 34–38.

Slade, *Fred. J.* On the condensation of steam in the cylinder due to expansion. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 361–365.

—— **2.** Comparison of the actual and effective area of exhaust openings. Franklin Instit. Journal, LII., 1866, pp. 18–25.

Slade, *J.* On the microscopic structure of the shell of Crustacea. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 87–89.

—— **2.** Notes on preparing sections of bone and teeth for microscopical examination. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 119–123.

—— **3.** Sections of coal. 1870. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871. pp. 143–144.

Slade, *W.* A list of Macro-Lepidoptera taken at Buckingham or in its immediate neighbourhood, with notes of their occurrence. Entomologist, VI., 1873, pp. 379–385.

Sladen, (*Major*) *E. B.* Expedition from Burma viâ the Irrawaddy and Bhamo, to South-Western China. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 257–281.

Sladnicki, *V.*, und **Wislicenus,** *J.* Ueber eine neue, durch trockene Destillation der Weinsäure entstehende Säure. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 237–243.

Slater, *J. W.* **4.** *On some distinguishing reactions of arsenical and antimonial spots. Chemical Gazette, IX., 1851, pp. 57–58.

Slater, *J. W.* **5.** *Incineration of organic matter. Chemical Gazette, XIII., 1855, p. 53.
—— **6.** Note on the behaviour of hyposulphite of potash with certain salts, &c. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 369–371.
—— **7.** *On a reaction of protosalts of iron in presence of copper. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 414–415.
—— **8.** *On the approximate estimation of prussiate of potash. Chemical Gazette, XIII., 1855, p. 460.
—— **9.** Mr. Horsley's test for Coffee. Chemical Gazette, XIII., 1855, p. 476.

Slatter, (*Rev.*) *J.* **2.** The Aurora of 4th February 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 317–318.
—— **3.** On an instance of abnormal refraction. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 364.

Slavjansky, *Kronid.* Zur normalen und pathologischen Histologie des Graaf'schen Bläschens des Menschen. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 470–495; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 236–237.
—— **2.** Die regressiven Veränderungen der Epithelialzellen in der serösen Hülle des Kaninncheneies. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 65–70; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 247–252.
—— **3.** Ueber die Abhängigkeit der mittleren Strömung des Blutes von dem Erregungsgrade der sympathischen Gefässnerven. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 251–280; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 665–694.

Slevogt, *Carl.* **12.** *Bemerkungen über die Nahrungsstoffe der Gewächse. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 150–153.
—— **13.** *Beiträge zu den Bemerkungen über die innere Wärme der Vegetabilien, verglichen mit der der Atmosphäre. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 47–53.
—— **14.** *Ueber die Hauptwirkungen des Kohlenstoffes bei dem Vegetationsprocesse. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 54–66.

Slight, *G. H.* A method of equalizing the illumination of the image in landscape photography. [1867.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 313–319.

Sloboda, *Daniel.* Flora von Rottalowitz und Umgebung in Mähren. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Abh.*), pp. 98–124.

Smail, *James.* Zoological notes in 1869. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 96–97.

Smalley, *G. R.* The theory of Encke's Comet. [1865.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 330–338.

Smalley, *G. R.* **2.** On certain possible relations between geological changes and astronomical observations. [1865.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 338–346.
—— **3.** The present state of Astronomical, Magnetical, and Meteorological science; and the practical bearings of those subjects. [1865.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 347–356.
—— **4.** On the mutual influence of clock pendulums. New South Wales, Roy. Soc. Trans. I., 1867, pp. 78–83.
—— **5.** On the value of earth-temperatures. New South Wales, Roy. Soc. Trans. II., 1868, pp. 12–15.

Smallwood, *Charles.* **14.** On Ozone. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 374–387.
—— **15.** On the heavy snowstorms of the winter 1868–69 in the province of Quebec, Canada. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 387–391.
—— **16.** On the great snow-falls of 1869. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 62–64.
—— **17.** Remarkable lunar phenomenon. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 183–184.
—— **18.** On the distribution of rain. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 184–187.
—— **19.** On the partial eclipse of the Sun, 7th Aug. 1869. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 249–256.
—— **20.** Meteorological results for Montreal for the years 1869–71. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 10–13; VI., 1872, pp. 334–339.
—— **21.** Contributions to Canadian meteorology. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 22–24.

Smee, *Alfred Hutchison.* **2.** On organic substances artificially formed from albumen. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 350–354.
—— **3.** Note on the migration of Swallows. Zoologist, V., 1870, pp. 2140–2141.
—— **4.** Note on migration at Carshalton. Zoologist, V., 1870, p. 2220.
—— **5.** Wild swans on the Thames. Zoologist, VI., 1871, p. 2525.
—— **6.** Birds observed on the Thames, &c. in the winter of 1870–71. Zoologist, VI., 1871, pp. 2604–2606.
—— **7.** Arrival of migrants in Surrey. Zoologist, VI., 1871, pp. 2679–2680.
—— **8.** On the detection of organic and other nitrogenized matter existing in the atmosphere. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 442–443.
—— **9.** Singular mark on the head of a tame swan. Zoologist, VII., 1872, pp. 3112–3113.
—— **10.** On the physical nature of the coagulation of the blood. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 210–218.

Smee, *Elizabeth Mary.* The caddis-worm (Phryganea) and its houses. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 307–317.

Smirnow, (*Dr.*). Eaux minérales du Caucase. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 244–246.

Smith, (*Prof.*). On the results of the chemical examination of waters for the Sydney Water Commission. New South Wales, R. Soc. Trans. III., 1869, pp. 146–156.

Smith, *A. G. Dew.* On double nerve stimulation. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 25–33.

—— **2.** Note on the presence of an insoluble sugar-forming substance in Penicillium. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 33–35.

Smith, *I. Percy.* Analysis of Cigar ash. (Havannah). Chemical News, XXVIII., 1873, p. 261.

Smith, *Adam.* Notes on the gold-field of Ballarat, Australia. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 409–419.

Smith, *Alfred Charles.* **9.** *On the ornithology of Wilts. Wilts Magazine, VII., 1862, pp. 81–102.

—— **10.** A sketch of the birds of Portugal. Ibis, IV., 1868, pp. 428–460.

—— **11.** On certain peculiarities in the life-history of the Cuckoo, more especially with reference to the colouring of its eggs. Zoologist, III., 1868, pp. 1105–1118.

—— **12.** On the supposed strange variation in the eggs of the Cuckoo. Zoologist, III., 1868, pp. 1145–1146.

—— **13.** Some additional remarks on the question of the colouring of Cuckoos' eggs. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3433–3439, 3511–3517.

—— **14.** Supplementary remarks on the propagation of the Cuckoo. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3473–3478.

—— **15.** A few last words on the Cuckoo question. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3723–3727.

Smith, *Anderson.* Des mariages consanguins. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 446–449.

Smith, *Andrew H.* Effetti delle inalazioni d' ossigeno sul polso. (*Transl.*) Lo Sperimentale, XXVII., 1871, pp. 509–510.

—— **2.** Considerations on the circulation of the blood, with special reference to counter-irritation, and to the effect of increased atmospheric pressure. New York Med. Journ. XV., 1872, pp. 337–358.

Smith, *Archibald.* **29.** On the deviation of the compass in iron ships. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 518–526.

—— **30.** On the tidal currents on the west coast of Scotland. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 42–46.

Smith, *Archibald.* **31.** On the causes of the loss of the iron-built sailing-ship "*Glenorchy.*" Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 408–415.

Smith, *Archibald,* and **Evans,** *F. J.* On the magnetic character of the armour-plated ships of the Royal Navy, and on the effect on the compass of particular arrangements of iron in a ship. Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 263–323; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 114–119.

Smith, (*Dr.*) *Archibald.* **5.** Climate of the Swiss Alps and of the Peruvian Andes compared. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLI., 1866, pp. 339–353, 469–497.

Smith, *Aubrey H.* On colonies of plants observed near Philadelphia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 15–24.

Smith, *Augusto.* Ricerche sulla composizione dell' aria, e sulle sue variazioni nelle diverse località. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 155–156.

Smith, *B. W.* The Aurora Borealis of September 24th 1870. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 216–219.

Smith, *C. Abercrombie.* On certain geometrical properties of the caustic of reflection and its evolute, &c. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 242–255.

—— **2.** To find the foci and axes of a conic in trilinear coordinates. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 240–241.

Smith, *C. J. E.* Abnormal flower of foxglove. Rugby, Nat. Hist. Soc. Report, 1873, pp. 18–19.

Smith, *C. P.* On the gemmæ of mosses. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 62–63; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 98–99.

Smith, *Cecil.* A list of birds observed in the parish of Bishop's Lydeard. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9794–9802.

—— **2.** List of birds observed during a six weeks summer visit to the Channel Islands, exclusive of Jersey. Zoologist, I., 1866, pp. 447–453.

—— **3.** Late appearance of the Swallow. Zoologist, III., 1868, p. 1058.

—— **4.** Curious variety of the House Martin. Zoologist, III., 1868, p. 1058.

—— **5.** Ornithological notes from South Devon. Zoologist, IV., 1869, p. 1845.

—— **6.** Robin and Wigeon breeding in confinement. Zoologist, IV., 1869, p. 1865.

—— **7.** Japanese or White's Thrush in Somersetshire. Zoologist, V., 1870, p. 2018.

—— **8.** Wood Sandpiper in Somersetshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2441.

—— **9.** Great Bustards observed in Devonshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2475–2476.

—— **10.** Canada Goose. Zoologist, VI., 1871, pp. 2523–2524.

Smith, *Cecil.* **11.** American Bittern in Guernsey. Zoologist, VI., 1871, p. 2642.
—— **12.** Food of the Wood Pigeon. Zoologist, VI., 1871, pp. 2868–2869.
—— **13.** A few ornithological notes from Guernsey. Zoologist, VII., 1872, pp. 2921–2928.
—— **14.** Notes on the breeding in confinement of the Pochard, Pink-footed Goose and Wigeon. Zoologist, VII., 1872, pp. 3243–3245.
—— **15.** Ornithological notes from Somersetshire. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3624–3628.
Smith, *D.* On the barometrical pressure, temperature, and rainfall of Birmingham, from observations taken from 1853 to 1864. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 171–180.
Smith, *David.* Structure of the adult human vitreous humour. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 30–44.
Smith, *Edgar A.* A list of species of Shells from West Africa, with descriptions of those hitherto undescribed. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 727–739.
— **2.** A list of species of the genus Planaxis, with descriptions of eleven new species. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 37–47.
—— **3.** Remarks on several species of Bullidæ, with descriptions of some hitherto undescribed forms, and of a new species of Planaxis: P. puncto-striatus. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 344–355.
—— **4.** Remarks on a few species belonging to the family Terebridæ, and descriptions of several new forms in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 262–271.
—— **5.** Description of a new species belonging to the genus Vitrina: V. Kermadeensis. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 288–289.
Smith, *Edgar A.*, and **Gulick,** *J. T.* Descriptions of new Species of Achatinellinæ. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 73–89.
Smith, *Edward* (*of Torquay*). [Estimation of chloride of potassium in a commercial sample of bromide of potassium.] [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 202.
—— **2.** [Iron and manganese in commercial acetic acid.] [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 202.
—— **3.** [Sulphur in commercial glycerine.] [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 202–203.
—— **4.** [Common impurities of metallic bismuth and its purification.] [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 203.
Smith, *Edward.* *Mémoire sur les aliments respiratoires. [1858.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. III., 1862, pp. 161–190.
— **2.** Address to the Physiological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 101–117.
Smith, *Edwin.* Vegetable electromotors. Chemical News, XIX., 1869, pp. 193–194.
—— **2.** Electricity in plants. Chemical News, XX., 1869, pp. 289–290; Franklin Instit. Journ. LIX., 1870, pp. 69–71.
Smith, *Eugene A.* Remarks on the geology of the Mississippi bottom. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 252–261.
Smith, *F. Porter.* Chinese chemical manufactures. Shanghai Journal, VI., 1870, pp. 139–147; American Chemist, IV., 1874, pp. 56–58.
—— **2.** Chinese blistering-flies. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 4.
—— **3.** The preparation and properties of the various kinds of Chinese teas. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 387–388, 405–406.
Smith, *F. R.* Trap rocks. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 219–222.
—— **2.** The Earn Valley. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 264–269, 314–320.
Smith, *Francis H.* On convenient forms of experiment with fluid jets. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 419–421.
—— **2.** Resolution of the sounding flame. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 421–423; Chemical News, XVII., 1868, pp. 303–305.
—— **3.** On a sunspot seen with the naked eye. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 474.
Smith, *Frederick.* **99.** Notes on Hymenoptera. Entom. Annual, 1864, pp. 108–117; 1865, pp. 81–96; 1866, pp. 122–137; 1868, pp. 81–96; 1869, pp. 65–82; 1870, pp. 19–30.
—— **100.** On the nest of Trigona carbonaria. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8900–8901.
—— **101.** Note on Fulgora laternaria. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8973–8975.
—— **102.** On the sagacity exhibited by certain Bees and Ants. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9073–9077.
—— **103.** On the construction of hexagonal cells of Bees and Wasps. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9083–9084; Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 131–142.
—— **104.** List of Insects collected by Capt. Speke during the East African Expedition. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 118.
—— **105.** Modern captures of rare Coleopterous insects. Entomologist, II., 1864–65, pp. 229–230.
—— **106.** Rose-shaped galls of the willow. Entomologist, II., 1864–65, pp. 234–235.
—— **107.** Dermestes lardarius, a wood-borer. Entomologist, II., 1864–65, pp. 301–302.
—— **108.** Luminosity of Fulgora laternaria. Entomologist, II., 1864–65, pp. 302–303.
—— **109.** British species of Ants at Bournemouth. Entomologist, II., 1864–65, pp. 303–305.

Smith, *Frederick.* **110.** Descriptions of new species of Hymenopterous insects from the islands of Sumatra, Sula, Gilolo, Salwatty, and New Guinea, collected by Mr. A. R. Wallace. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 61–94.

—— **111.** On the species and varieties of the Honey-Bees belonging to the genus Apis. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 372–380.

—— **112.** Observations on the genus Dorylus and upon a new genus of Apidæ. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 3–5.

—— **113.** Notes on British Formicidæ. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 28–30.

—— **114.** Descriptions of some new species of Hymenopterous insects belonging to the families Thynnidæ, Masaridæ, and Apidæ. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 389–399.

—— **115.** On the tapping noise made by the Anobium. Zoologist, I., 1866, pp. 108–109.

—— **116.** Observations on the study of Gall-flies (Cynipidæ). Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 181–183.

—— **117.** Notes on Aculeate Hymenoptera observed in 1866. Entomologist, III., 1866–67, pp. 193–199.

—— **118.** Notes on the habits of Epeira apoclisa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 199–200.

—— **119.** A revision of the British species of the genus Bombus. Entomologist, III., 1866–67, pp. 240–243, 255–260, 267–269, 281–288, 293–298.

—— **120.** A revision of the characters and synonymes of British Bees. Entomologist, III., 1866–67, pp. 305–310, 320–325, 336–338; IV., 1868–69, pp. 1–9, 241–249, 254–258, 265–270.

—— **121.** Notes on some Hymenopterous insects collected by Mr. Peckolt at Catagallo, South Brazil. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 323–327.

—— **122.** Descriptions of new species of Cryptoceridæ. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 523–528.

—— **123.** Paragia decipiens upon which the Xenos is parasitic. Zoologist, II., 1867, p. 800.

—— **124.** Description of an undescribed species of Wasp (Vespa Japonica) and its nest, received from Hakodadi, in Japan. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 279–280.

—— **125.** Observations on the economy of Brazilian insects, chiefly Hymenoptera, from the notes of Mr. Peckolt. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 133–136.

—— **126.** Descriptions of Aculeate Hymenoptera from Australia. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 231–258.

Smith, *Frederick.* **127.** On the affinities of the genus Sibyllina, *Westwood.* Entom. Soc. Proc. 1868, pp. l–lii; Zoologist, IV., 1869, pp. 1566–1568.

—— **128.** Descriptions of Hymenoptera from Japan. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 205–208.

—— **129.** Discovery of a new British Bee: Colletes cunicularia, *Linn.* Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 276–277.

—— **130.** Wasps and their habits. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 389–394.

—— **131.** Observations on the parasitism of Rhipiphorus paradoxus. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 393–397.

—— **132.** Descriptions of new species of the genus Pison, and a synonymic list of those previously described. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 289–300.

—— **133.** Descriptions of new genera and species of exotic Hymenoptera. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 301–311.

—— **134.** Galls and gall-flies. Zoologist, IV., 1869, pp. 1726–1727.

—— **135.** Notes on various species of Apidæ, Formicidæ, Fossores, and Vespidæ; with observations on some of the parasites of the latter. Entom. Annual, 1871, pp. 55–70.

—— **136.** Examples of gynandromorphism in Aculeate Hymenoptera. Entom. Soc. Proc. 1871, p. xiv; Zoologist, VI., 1871, pp. 2609–2610.

—— **137.** Notes on the Aculeate Hymenoptera of South Devon, &c. Entom. Annual, 1872, pp. 93–106.

—— **138.** Descriptions of some new species of Apidæ and Vespidæ from the North-west Provinces of India. [1869.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 186–196.

—— **139.** A catalogue of the Aculeate Hymenoptera and Ichneumonidæ of India and the Eastern Archipelago. [1869.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 302–415.

—— **140.** Descriptions of new species of fossorial Hymenoptera in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 441–451; XII., 1873, pp. 49–59, 99–108, 253–260, 291–300, 402–415.

—— **141.** Descriptions of Aculeate Hymenoptera of Japan, collected by Mr. George Lewis at Nagasaki and Hiogo. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 181–206.

Smith, *Frederick,* **Walker,** *F.*, and **Moore,** *F.* Descriptions of some new insects collected by Dr. Anderson during the expedition to Yunan. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 244–249.

Smith. *H. A.* Arsenic in pyrites and various products. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 162–164.

Smith, *H. L.* **2.** On arsenic from alkali works. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 172–174.

—— **3.** On animal life in water containing free acids. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 174–178.

—— **4.** On some points in the chemistry of acid-manufacture. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 370–381; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 20–22.

—— **5.** The chemistry of sulphuric acid-manufacture. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 23–37, 121–129.

Smith, *H. F.* On the action of hydrofluoric acid on glass viewed microscopically. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 14–15.

Smith, *Hamilton L.* **3.** Note on binocular vision in microscopes. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 111–113.

—— **4.** On a new illuminator for opaque objects under high powers of the microscope. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 238–241.

—— **5.** On a new growing slide for the microscope. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 241–243; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 334–335.

—— **6.** On a mechanical finger for use with the microscope. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 331–337.

—— **7.** On a new binocular eyepiece for high powers. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 42–47.

—— **8.** Spectroscopic examination of the Diatomaceæ. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 83–84; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 218.

—— **9.** A new arrangement of the Holtz machine. Franklin Instit. Journ. LVII., 1869, pp. 335–337.

—— **10.** On Tolle's stereoscopic binocular eyepiece. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 45–47.

—— **11.** The Queen's Chamber in the Great Pyramid. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 321–333.

—— **12.** Archebiosis and heterogenesis. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 357–366.

Smith, *Henry Ecroyd.* Notes on the birds which breed upon Walney and adjacent islands. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9321–9325.

—— **2.** The limestone caves of Craven and their ancient inhabitants. Lancashire, Trans. Hist. Soc. V., 1865, pp. 199–230.

—— **3.** Liverpool and other rats and salt water. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9560–9561.

—— **4.** Notice of a recent disruption of soil by Rimrose Brook, Bootle. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VI., 1866, pp. 267–270.

Smith, *Henry Ecroyd.* **5.** A day among the bird-breeders at the Point of Ayr. Zoologist, II., 1867, pp. 924–929.

Smith, *Henry John Stephen.* **8.** On the criterion of resolubility in integral numbers of the indeterminate equation $f = a x^2 + a' x'^2 + a'' x''^2 + 2bx x' + 2b' x x'' + 2b'' x' x'' = 0$. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 110–111.

—— **9.** On the orders and genera of quadratic forms containing more than three indeterminates. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 199–203; XVI., 1868, pp. 197–208.

—— **10.** On complex binary quadratic forms. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 278–298.

—— **11.** Report on the theory of numbers. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 322–375.

—— **12.** On a formula for the multiplication of four Theta functions. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 8.

—— **13.** On the orders and genera of ternary quadratic forms. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 255–298; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 387–389.

—— **14.** Observatio geometrica. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 318–321.

—— **15.** On the theory of certain systems of conics which present themselves in connexion with cubic curves. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 67–69.

—— **16.** On some geometrical constructions. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 85–100.

—— **17.** On the focal properties of homographic figures. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 196–248.

—— **18.** Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 112–165, 218–242.

—— **19.** On the arithmetical invariants of a rectangular matrix, of which the constituents are integral numbers. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 236–240.

—— **20.** On systems of linear congruences. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 241–249.

—— **21.** On an arithmetical demonstration of a theorem in the integral calculus. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 249–253.

—— **22.** Address delivered before the Mathematical and Physical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 1–8.

Smith, *Henry M.* A proximate analysis of "Yaupon" and "Tuckahoe." American Chemist, II., 1872, pp. 285–286.

Smith, *Hermann.* On approach caused by velocity and resulting in vibration. Nature, VIII., 1873, pp. 25–26.

—— **2.** Harmonic sensation and harmonic echoes. Nature, VIII., 1873, pp. 383–384.

Smith, *J. T.* On SIEMENS' regenerative furnace, and its application to reheating furnaces. [1869.] Iron and Steel Instit. Trans. I. 1870, pp. 145–155.

Smith, *James.* For Biography see Glasgow. Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 228–234; Roy. Soc. Proc. 1868, pp. xlii–xliv.

Smith, *James.* Luminosity of the Lanthorn-fly: Fulgora candelaria. Zoologist, XXII., 1864, p. 9078.

Smith, *James Lawrence.* **45.** Chladnite of the Bishopville meteoric stone proved to be a magnesian pyroxene. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 225–226.

—— **46.** Analysis of a new meteoric iron from Wayne county, Ohio; and some remarks on the recently described meteorite from Atacama, Chili. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 385–387.

—— **47.** A new meteorite from Newton county, Arkansas, containing on its surface carbonate of lime. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 213–216.

—— **48.** On the use of the bisulphate of soda as a substitution for the bisulphate of potash in the decomposition of minerals, especially the aluminous minerals. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 248–249.

—— **49.** On the Emery mine of Chester, Hampden co., Mass., with remarks on the nature of Emery, and its associate minerals. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 83–93.

—— **50.** A new meteoric iron, "the Colorado meteorite," from Russel Gulch, Gilpin co., near Central City, Colorado territory. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 218–219.

—— **51.** On Colorado meteorites—Russel-Gulch meteoric iron and Bear Creek meteoric iron. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 66–67.

—— **52.** On a new locality of Tetrahedrite, Tennantite, and Nacrite, with some account of the Kellogg mines of Arkansas. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 67–69.

—— **53.** A new meteoric iron from Mexico. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 77; Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 330–331.

—— **54.** A new meteoric iron (the Wisconsin meteorites) with some remarks on the Widmannstätian figures. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 271–272; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 620–621.

—— **55.** The Cohahuila meteoric irons of 1868, Mexico. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 383–385.

Smith, *James Lawrence.* **56.** On the Descloizite of the Wheatly mine, Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 137–138.

—— **57.** On the Lesleyite of Chester co., Penn., and its relations to the Ephesite of the emery formation near Ephesus, Asia Minor. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 254–255.

—— **58.** Account of a fall of meteoric stones near Danville, Ala., with an analysis of the same. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 90–93; Cosmos, VII., 1870, pp. 232–234.

—— **59.** On the flight of a remarkable meteorite across the western portion of Ohio, near Forest, lat. 40° 50′ N. and long. 84° 40′ *W.* Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 139–141.

—— **60.** Description and analysis of the Franklin co. meteoric iron. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 331–335.

—— **61.** Remarks on the alkalies contained in the mineral Leucite. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 335–336.

—— **62.** Description and analysis of a meteoric stone that fell in Stewart co., Ga. (Stewart co. meteorite), on the 6th of October, 1869. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 339–341.

—— **63.** Some practical remarks on the use of flame-heat in the chemical laboratory, especially that from burning gas without the aid of a blast. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 341–344.

—— **64.** On the precipitation of cæsium and rubidium salts with the insoluble salts of lime. Chemical News, XXII., 1870, pp. 150–151.

—— **65.** Phosphates of soda and potash. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 193–195.

—— **66.** A regulator to maintain a constant level in the water-baths of a laboratory. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 195–197; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 191–192.

—— **67.** The precise geographical position of the large masses of meteoric iron in North Mexico, with the description of a new mass—the San Gregorio meteorite. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 266–270; Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 335–338.

—— **68.** Potash and its compounds. American Chemist, I., 1871, pp. 291–296.

—— **69.** Soda and salts of soda. American Chemist, I., 1871, pp. 339–345.

—— **70.** On the determination of the alkalies in silicates by ignition with carbonate of lime and sal-ammoniac. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 269–275; American Chemist, I., 1871, pp. 404–407; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 82–92.

—— **71.** Mineralogical and chemical composition of the stone that fell near Searsmont, Maine, 21 May 1871. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 200–201.

Smith, *James Lawrence*. **72.** Ammonia, baryta, magnesia, and alumina. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 94–97.

—— **73.** Address delivered at the Portland Meeting of the American Association, 1873. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 1–26; American Naturalist, VII., 1873, pp. 577–602.

—— **74.** On getting rid of the accumulation of sal ammoniac in mineral analysis. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 201.

—— **75.** Conversion of the sulphates of the alkalies into the carbonates, tartrates, etc., in the moist way. American Chemist, III., 1873, p. 241; Chemical News, XXVII., 1873, p. 316.

—— **76.** A description of the Victoria meteoric iron, seen to fall in South Africa in 1862, with some notes on Chladnite or Enstatite. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 107–110; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 294–297.

—— **77.** Notes on the Corundum of North Carolina, Georgia, and Montana, with a description of the gem variety of the Corundum from these localities. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 180–186; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 356–359, 439–442.

—— **78.** Masse de fer météorique découverte en creusant un fossé. Observations sur la structure moléculaire du fer météorique. Protochlorure solide de fer dans les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1193–1197.

Smith, *John*. **3.** On the origin of colour and the theory of light. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 137–140.

Smith, *John*. On certain points in the morphology of cleft palate. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 575–578.

Smith, *John*. **9.** Note on the fern genus Brainea. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 15–17.

—— **10.** Note on the affinity of Ferns. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 306–307.

—— **11.** Weeds and their characteristics. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 245–246.

Smith, *John Alexander*. **18.** Description of Erpetoichthys, a new genus of ganoid fish from Old Calabar, Western Africa; forming an addition to the family Polypterini. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 654–656; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 457–480; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 112–114; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1003–1004.

—— **19.** On the "fulcrum" of Calamoichthys. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 495.

—— **20.** Ornithological notes: Pernis apivorus, *Flem.*, the Honey Buzzard; Tetrao urogallus, *Linn.*, the Capercailzie (female in male plumage). [1862.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 25–27.

Smith, *John Alexander*. **21.** Notes on a young Otter (Lutra—?), &c. recently sent from Old Calabar, Africa. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 34–36.

—— **22.** Note on the red bill and legs of the young of the Fregilus graculus, the Chough or Red-legged Crow. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 37.

—— **23.** Notes of a fireball (or supposed aërolite) recently observed near Auchterarder, Perthshire. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 64–72.

—— **24.** Remarks on a bronze implement, and bones of the ox and dog, found in a bed of undisturbed gravel at Kinleith, near Currie, Mid-Lothian. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 93–105.

—— **25.** Ornithological notes. [1864–66.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 176–185, 204–208, 392–393, 408–409.

—— **26.** Exhibition of heads of the Cervus elaphus, Red Deer, showing curious varieties in their antlers; with remarks. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 208–211.

—— **27.** Note of a specimen of the Rhombus hirtus, *Var.* (Muller's Top-knot), recently taken in the Firth of Forth. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 213–214.

—— **28.** Note of the Atelecyclus heterodon, *Leach* (the Circular Crab), from the Firth of Forth. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 214.

—— **29.** Notice of a species of Pipe-fish of the genus Doryichthys, *Kaup*, probably new; recently brought from Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 227–228.

—— **30.** Notes of two specimens of the Chameleo cristatus, *Stuch.* (the fringed or crested Chameleon), from Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 228–230.

—— **31.** Notice of the "Etuet," a species of Tetraodon (Tetraodon—?), recently received from the Rev. Alexander Robb, Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 268–272.

—— **32.** Notice of a new genus of ganoid fish allied to the genus Polypterus, recently received from Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 273–278.

—— **33.** Notice of the occurrence of double or vertical Hermaphrodism in a common Cod-fish (Morrhua vulgaris), recently taken in the Firth of Forth. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 300–302.

Smith, *John Alexander.* **34.** Notice of various specimens of the deformed variety of the Morrhua vulgaris, the common Cod-fish (the "Lord Fish," *Yarrell*), recently taken in the Firth of Forth. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 302.

—— **35.** Notes of several recent contributions to the zoology of Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 303–309.

—— **36.** Notes on the discovery, by the Rev. Alexander Robb, in 1863, of an insect (Deiopeia pulchella) feeding on the Esere, the ordeal or Poison-bean of Old Calabar. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 347–349, 356–360.

—— **37.** Note of the occurrence of the Death's-Head Moth in Roxburghshire, Perthshire, and Ross-shire. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 353–355.

—— **38.** Note of the colours displayed by a species of Chameleon belonging to the genus Lophosaura, *Gray.* [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 390–392.

—— **39.** Notice of true hermaphrodism in the Cod-fish (Morrhua vulgaris), and in the Herring (Clupea harengus). Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 256–258.

—— **40.** Notice of two new fishes from West Africa: 1. Ophiocephalus obscurus, *Günther;* 2. Synodontis Robbianus. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 89–95.

Smith, *John Alexander,* and **Turner,** (*Prof.*). Observations on some Negro crania from Old Calabar, West Africa. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 385–389.

Smith, *Joseph Denham.* **12.** *On the separation of nickel and cobalt. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 259–260.

—— **13.** *On the constitution of the phosphate of lime existing in animal charcoal, bone-ash, &c., with remarks. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 201–206.

Smith, *Joseph Denham,* and **Teschemacher,** *F. E.* On the estimation of potash. Chemical News, XVII., 1868, pp. 244–246.

—— —— **2.** On the estimation of sulphur by barium. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 61–62, 66–69.

Smith, *Miles H.* Note on the determination of the organic impurities in waters. Laboratory, I., 1867, p. 114.

Smith, *Miles H.,* and **Chapman,** *E. T.* Quantitative analysis by "limited" oxidation. Examples. Lactic acid and diethoxalic acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 173–187.

—— —— **2.** Oxidation of the acids of the lactic series. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 296–301.

Smith, *Miles H.,* and **Chapman,** *E. T.* **3.** On limited oxidation with alkaline permanganate. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 301–303.

—— —— **4.** Nitrous and nitric ethers; their decompositions and reactions. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 576–586.

—— —— **5.** On the action of zinc on trichloride of phosphorus and iodide of ethyl. Laboratory, I., 1867, pp. 22–23.

—— —— **6.** New test to distinguish between citric and tartaric acid. Laboratory, I., 1867, p. 39.

—— —— **7.** Ueber die künstliche Bildung des Pyridins. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 329–331.

—— —— **8.** Limited oxidation of ethyl-crotonic acid. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 290–292.

—— —— **9.** Action of zinc-ethyl on nitrous and nitric ethers. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 174–178.

—— —— **10.** On the butyl compounds derived from the butylic alcohol of fermentation. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 153–174; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 257–259.

—— —— **11.** On some decompositions of the acids of the acetic series. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 185–191.

—— —— **12.** On the propyl compounds derived from the propylic alcohol of fermentation. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 193–197.

—— —— **13.** Note on bromide of amyl. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 198–199; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 259–260.

—— —— **14.** Action of dehydrating agents on organic bodies. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 20–26.

—— —— **15.** Note on the separation of the isomeric amylic alcohols formed by fermentation. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 308–309; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 378–379.

Smith, *Miles H.,* **Wanklyn,** *J. A.,* and **Chapman,** *E. T.* Water analysis: Determination of the nitrogenous organic matter in the London waters. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 445–454; Laboratory, I., 1867, pp. 229–230.

—— —— **2.** Analysis of water from some pumps and springs in and about London. Laboratory, I., 1867, pp. 252–253.

—— —— **3.** Analysis of the Thames water at Hampton Court. Laboratory, I., 1867, p. 280.

—— —— **4.** Note on Frankland and Armstrong's Memoir on the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 152–160.

Smith, *[illegible]*. The tetrachloride of carbon as an anæsthetic. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 254–262, 296–302.

Smith, *R. H.* On the oxidation of ethylic and methylic benzoates. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 131–133.

—— **2.** Analysis of the water of Bala lake. Laboratory, I., 1867, p. 282.

—— **3.** On ethyl-hyposulphurous acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 302–304.

—— **4.** On the manufacture of crucible steel. Chemical News, XXI., 1870, pp. 15–16.

Smith, *Robert Angus.* **19.** On a method of estimating carbonic acid in the air. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 35–37.

—— **20.** On the composition of the atmosphere. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 30–32; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 1–56.

—— **21.** On some physiological effects of carbonic acid and ventilation. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 79–80; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 91–108.

—— **22.** [Minimetric method of analysis.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 159–162; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 187–203.

—— **23.** The smoke question. Chemical News, XIV., 1866, pp. 182–185.

—— **24.** Sur la composition de l'air des mines du Cornouailles. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 79–89.

—— **25.** On air from off the Atlantic, and from some London Law Courts. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 115–116; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 181–187.

—— **26.** On the absorption of gases by charcoal. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 44–45; Chemical News, XVIII., 1868, p. 121.

—— **27.** On the water of the river and frith of Clyde. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 154–163.

—— **28.** A search for solid bodies in the atmosphere. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 154–157; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 104–106; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 266–270.

—— **29.** On the examination of water for organic matter. Chemical News, XIX., 1869, pp. 278–282, 304–306; XX., 1869, pp. 26–30; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 37–88.

—— **30.** On organic matter in the air. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 65–76.

—— **31.** On the examination of air. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 326–330.

Smith, *Robert Angus.* **32.** On the composition of atmospheric air and rain-water. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 33–34; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 767–768.

—— **33.** Chemical climatology. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 2–11.

Smith, *Robert Fraser.* The cyanide from blast-furnaces. Chemical News, XI., 1865, pp. 62–63.

Smith, *Sanderson.* **4.** Notice of a post-pleiocene deposit on Gardiner's Island, Suffolk co., N.Y. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 149–151.

—— **5.** Catalogue of the mollusca of Little Gull Island, Suffolk co., N. Y. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 194–195.

Smith, *Sanderson,* and **Hubbard,** *J. W.* Catalogue of the mollusca of Staten Island, N.Y. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 151–154.

Smith, *Sanderson,* and **Prime,** *T.* Report on the mollusca of Long Island, N. Y., and of its dependencies. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 377–407.

Smith, *Sidney I.* On the fertilization of Cypripedium spectabile, *Swartz*, and Platanthera psycodes, *Gray*. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 328–329.

—— **2.** Description of a species of Samia, supposed to be new, from Norway, Me.: S. Columbia. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 342–345.

—— **3.** Descriptions of a new genus (Evibacus) and two new species of Scyllaridæ (E. princeps, Arctus americanus), and a new species of Æthra (Æ. scutata) from North America. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 118–121; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 228–231.

—— **4.** Abstract of a notice of the Crustacea collected by Prof. C. F. Hartt, on the coast of Brazil. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 388–391; Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 1–41.

—— **5.** The geographical distribution of animals. [1867.] American Naturalist, II., 1869, pp. 14–23, 124–131.

—— **6.** Notes on new or little known species of American Cancroid Crustacea. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 274–289.

—— **7.** List of the Crustacea collected by J. A. McNiel in Central America. Peabody Acad. Reports, 1870, pp. 87–98.

—— **8.** Notice of a fossil insect from the carboniferous formation of Indiana: Paolia vetusta. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 44–46.

—— **9.** Notes on American crustacea. [1869.] Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 113–176.

Smith, *Sidney I.* **10.** The early stages of the American Lobster (Homarus americanus, *Edwards*). Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 351–381; Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 401–406.

—— **11.** On a new crustacean (Tomopteris Peronii) dredged by Prof. L. Agassiz off Cape Frio. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 373.

—— **12.** Dredging in Lake Superior. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 361–363.

—— **13.** Last Meetings [on] Oegopsida. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 67–68.

Smith, *Sidney I.*, and **Verrill,** *A. E.* Notice of the Invertebrata dredged in Lake Superior in 1871, by the U.S. Lake Survey. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 448–454.

Smith, *T.* and *H.* A new alkaloid found in Aconitum napellus. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 317–320.

—— **2.** Cryptopia, a new alkaloid discovered in opium. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 595–600, 716–718; Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 507–511.

—— **3.** Notes on aloin. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 585–586.

Smith, *Walter G.* On black-wax. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 11–14; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 227–230.

—— **2.** Santonin, and its detection in the urine. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 528–529.

—— **3.** On the use of the direct and induced currents of electricity. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LV., 1873, pp. 161–172.

Smith, *Watson.* On the distillation of wood. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1101–1108.

—— **2.** On Iso-di-naphthyl. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 47–49; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 183–186.

Smith, *William Robertson.* Mr. Mill's theory of geometrical reasoning mathematically tested. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 477–485.

—— **2.** Hegel and the metaphysics of the fluxional calculus. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 491–511.

—— **3.** On the flow of electricity in conducting surfaces. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 79–99.

—— **4.** Note on Prof. Bain's theory of Euclid I., prop. 4. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 176–179.

Smith, *William Robertson,* and **Lindsay,** *T. M.* On Democritus and Lucretius, a question of priority in the kinetical theory of matter. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 30.

Smith, *Willoughby.* **2.** Effect of light on selenium during the passage of an electric current. Amer. Journ. Sci. V., 1873, p. 301; Nature, VII., 1873, pp. 303, 361.

Smith, *Worthington George.* Some remarks on the flowers of Euphorbia amygdaloides. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 196–199.

—— **2.** Effects of eating a poisonous fungus (Agaricus fertilis, *Pers.*). Journ. of Bot. II., 1864, pp. 215–217.

—— **3.** Remarks on some dioicious plants. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 229–234.

—— **4.** On the normal structure of Cruciferous flowers. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 269–272.

—— **5.** Tuber excavatum, *Vitt.*, a new British truffle. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 11–12.

—— **6.** The corona of Narcissus. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 125–127; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 169–171.

—— **7.** On some of the larger and rarer fungi observed during 1865. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 129–132.

—— **8.** On the seeds or stages of Fungi. [1868.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 179–183.

—— **9.** On the artifical production of Agaricus (Volvaria) Loveianus, *Berk.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 365–367.

—— **10.** Morchella conispora, *Pers.*, a new British Morel. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 1–2.

—— **11.** New or rare hymenomycetous fungi of the British flora. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 33–36, 334–335; VII., 1869, pp. 61–63, 249–252; Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 245–246.

—— **12.** Boletus fragrans, *Vitt.*, a new British fungus. Journ. of Bot. VI., 1868, p. 289.

—— **13.** Fungi of Greenland, 65°–70° N.L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 465.

—— **14.** Peziza (Discina) macrocalyx, *Riess*, a new British fungus. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 345–346.

—— **15.** Cantharellus Agaricoides: an analytical key to the British Agaricini, with characters of the genera and subgenera. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 137–145, 176–182, 213–223, 246–252.

—— **16.** On the larger fungi of trees. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 205–212.

—— **17.** Agaricus (Lepiota) Georginæ, a new species of Agaricus. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 1–2.

—— **18.** Luminous fungi. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 176–177.

—— **19.** Two species of Peziza: P. Chateri, P. Bullii. Grevillea, I., 1873, p. 120.

—— **20.** New Ascomycetous fungi: Mitrula alba, Peziza isabellina, P. undata. Grevillea, I., 1873, p. 136.

—— **21.** New Hymenomycetous Fungi from stoves. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 65–67.

Smith, *Worthington George.* **22.** Lactarius minimus, *sp. n.* Journ. of Bot. II., 1873, p. 205.

—— **23.** Species of Geaster (G. Micheliannus and G. lageniformis) new to Britain. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 247–249; Grevillea, II., 1874, p. 35.

—— **24.** Twenty new British Fungi. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 335–337.

—— **25.** List of British Geasters. [1873.] Grevillea, II., 1874, pp. 76–77.

Smithe, (*Rev.*) *Frederick.* The Cephalopoda: their structure and habits. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 5–6.

Smitt, *F. A.* **3.** Om Hafs-Bryozoernas utveckling och fettkroppar. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 5–50.

—— **4.** Kritisk förteckning öfver Skandinaviens Hafs-Bryozoer. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 115–142; XXIII., 1867, pp. 395–533; XXIV., 1868, pp. 279–429; and *Bihang*, pp. 3–230; XXVIII., 1871, pp. 1115–1134.

—— **5.** Bryozoa marina in regionibus arcticis et borealibus viventia. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 443–487.

—— **6.** Floridan Bryozoa, collected by Count L. F. de Pourtales. Part 1. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 11.

—— **7.** Bemerkung zu Dr. H. Nitsche's Beiträgen zur Kenntniss der Bryozoen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 281–282; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 246–248.

Smoler, ——. Methoden zur quantitativen Bestimmung des zuckers im diabetischen Harn. Archiv Wissensch. Heilk. I., 1865, pp. 256–257.

Smyth, *C. Piazzi.* **68.** Interesting electrical phenomenon. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 423–424.

—— **69.** On the reputed metrological system of the Great Pyramid. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 667–706.

—— **70.** A notice of recent measures at the Great Pyramid, and some deductions flowing therefrom. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 385–406.

—— **71.** On the meteor-shower of 1866, November 13–14. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 23–28.

—— **72.** Observation of transit of Mercury, 4 November 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 18.

—— **73.** Remarks on two pyramid papers (by M. Wackerbarth and Sir J. Y. Simpson). [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 316–378.

Smyth, *C. Piazzi.* **74.** Practical note on intensified gravity in centrifugal governors. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 477.

—— **75.** On supra-annual cycles of temperature in the earth's surface-crust. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 311–312; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 58–59.

—— **76.** The Great Pyramid of Egypt, from a modern scientific point of view. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 16–35, 177–214.

—— **77.** Spectroscopic observations of the Zodiacal Light, in April 1872, at the Royal Observatory, Palermo. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 277–288.

—— **78.** On an equal-surface projection for maps of the world, and its application to certain anthropological questions. [1870.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VIII., 1872, pp. 192–224.

—— **79.** Sur la raie brillante de couleur jaune citron, dans le spectre des aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 597.

—— **80.** Note on a possible ultra-solar spectroscopic phenomenon. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 136.

—— **81.** [On the explosion of water.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–74, pp. 41–43.

Smyth, *Georg. A.* Ueber die Sulfosäuren der Methylaniline. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 344–345.

Smyth, *John.* Improvements in chlorimetry. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 81.

—— **2.** On an apparatus for testing the water-stopping efficiency of clay soils and other substances under various pressures. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 250.

Smyth, *John* (*jun.*). On the Ozonometer for the observation of Ozone, with an Aspirator, instructions for its use, and the results obtained. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 375–387.

Smyth, *R. Brough.* **9.** The geological survey of Victoria. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 381–383.

—— **10.** Age of the auriferous deposits of Australia. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 335–336.

Smyth, *R. Brough,* and **Müller,** *F. von.* Observations on some vegetable fossils from Victoria. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 610; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 75.

Smyth, *Thomas.* On the geology of the coasts of Antrim and Londonderry, and on the age of the Giant's Causeway. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 68–81.

Smyth, (*Dr.*) *W.* Experiments practically demonstrating the laws by which birds fly, and their application to an aërial machine. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 32–40.

—— **2.** Description of an instrument to measure the relative pressure and velocity of the wind. Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 23–26.

Smyth, *Warington W.* On the thermal water of the Clifford Amalgamated Mines of Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 70; Mining and Smelting Mag. VI., 1864, pp. 193–196.

—— **2.** The chemistry of meteorites. Chemical News, XVI., 1867, pp. 117–118.

Smyth, (*Adm.*) *William Henry.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xliii–xliv; Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 121–129; Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxvi–cxxviii.

Smythe, *F.* Note on the trap-rocks of Wotton-under-Edge. [1872.] Cotteswold Club Proc. VI., 1877, pp. 13–14.

Snell, *F. H.* **12.** Ueber die Stellung des Raben (Corvus corone) unter den nützlichen und schädlichen Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 287–290.

—— **13.** Einige Beobachtungen über die Ameisenspechte: Pici epichthonii, *Glog.* Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 137–142.

—— **14.** Eine Parallele zwischen der Vogelfauna des Taunus und der Wetterau. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 200–206; X., 1869, pp. 321–328, 353–362; XI., 1870, pp. 77–84, 109–118.

Snellen, *Herman.* **6.** De richting der hoofdmeridianen van het astigmatische oog. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. X., 1869, pp. 151–173; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 43–65.

—— **7.** Die Stokes'sche Linse mit constanter Axe. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 78–88; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 202–212.

Snellen, *Herman,* en **Rosow,** *B.* Aaneengroeiing van niet correspondeerende zenuwvezelen, na intercranieele doorsnijding van het vijfde paar. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 348–355.

Snellen, *P. C. T.* **8.** Quelques remarques sur le "Catalogue des Lépidoptères d'Europe et des pays limitrophes" de MM. Staudinger et Wocke. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 174–204.

—— **9.** Over Agrotis ripæ, *Hubn.* Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 70–72.

—— **10.** Over het verschil tusschen de Lithosidæ en Chelonariæ. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 94–95.

Snellen, *P. C. T.* **11.** Over de binnenrandsaderen der achtervleugels bij de Drepanulina. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, p. 96.

—— **12.** Over eene Porthesia chrysorrhœa, *Linn.*, mit afwijkend aderenstelsel in de achtervleugels. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 96–97.

—— **13.** Jets over het onderzoeken der vleugeladeren bij de vlinders. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 102–105.

—— **14.** De rups van Gelechia terrella, *W. V.* Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, p. 151.

—— **15.** Aanteekening over Cemiostoma susinella, *Herr. Sch.* Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 157–158.

—— **16.** Over Anerastia farrella, *Curtis.* Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 61–63.

—— **17.** Over eene variëteit van Hepiolus humuli, *Linn.* Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 63–64.

—— **18.** De rups van Luperina literosa, *Haw.* Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 64–66.

—— **19.** De inlandsche soorten van het geslacht Eupithecia, *Curtis.* Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 97–168.

—— **20.** De rups van Depressaria ultimella, *Stainton.* [1866.] Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 26–30; Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 126–129.

—— **21.** Over Zygæna filipendulæ, *var.* chrysanthemi. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, p. 120.

—— **22.** Over Cidaria ferrugata, *Linn.* Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 120–122.

—— **23.** Over Margarodes, als generieke naam. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, p. 122.

—— **24.** Over de rupsen die in planten veranderen. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 122–123.

—— **25.** Aanteekeningen op Herrich-Schäffer's *Prodromus systematicus Lepidopterorum.* [1867.] Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 120–125; XIII., 1870, pp. 138–141.

—— **26.** Aaanteekening over Chloantha hyperici, *W. V.* [1868.] Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 175–177; XIII., 1870, p. 75.

—— **27.** Lepidopterologische aanteekeningen. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 221–229.

—— **28.** Aanteekeningen over Nederlandsche Lepidoptera. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 76–94.

—— **29.** Aanteekeningen over de Europesche soorten der Cymatophorina. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 106–109.

—— **30.** Ontdekking eener voor de Fauna van Nederland nieuwe Noctuine: Aporaphyla nigra, *Haw.* Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, p. 181.

Snellen, *P. C. T.* **31.** Bijdrage tot de Vlinderfauna van Neder-Guinea, zuidwestelijk gedcelte van Africa. Tijdschr. voor Entom., XV., 1872, pp. 1–110.

—— **32.** Opgave van voor de Fauna van Nederland nieuw ontdekte Macrolepidoptera. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. lxxv–lxxvi.

—— **33.** Eenige aanteekeningen op *Catalog der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes* bearbeitet von Dr. O. Staudinger en Dr. M. Wocke. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 36–60.

—— **34.** Lepidoptera van het Prinsen-eiland (Ilha-do-Principe). [1872.] Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 71–74.

—— **35.** Over Calinaga Buddha, *Moore.* Over de Lepidoptera van Neder Guinea. [1872.] Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 123–125.

Snellen, *P. C. T.*, en **Graaf,** *H. W. de.* Microlepidoptera nieuw voor de Fauna van Nederland. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 203–215; XIII., 1870, pp. 218–226; XIV., 1871, pp. 232–236; XVI., 1873, pp. 26–35, 231–235.

Snellen, *P. C. T.*, en **Heinemann,** *H. von.* Eene nieuwe Soort van Butalis: B. ericetella. Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 280–284.

Snellen, *P. C. T.*, en **Heylaerts,** *F. J. M.* (*jr.*). Een Lepidopterologisch uitstapje naar de Peel. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 126–130.

Snellen van Vollenhoven. *See* **Vollenhoven.**

Snellers, ——. Ueber Kohlenstoff und Silicium im Roheisen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 288.

Snelus, *George J.* On the composition of the gases evolved from the Bessemer Converter during the blow. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 159–162; Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 330–337; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 347–349; Iron and Steel Instit. Journ. II., 1871, pp. 247–258.

—— **2.** On the condition of carbon and silicon in iron and steel. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 28–46.

—— **3.** On the scientific features of Danks's puddling process. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1872, pp. 246–273; Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 216–228.

Snow, *T. B.* Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 282–287.

Soba, *Pedro Fernandez.* Datos para la historia de los restos fósiles de grandes mamíferos enterrados en las capas terrestres de España. Revista Minera, XVI., 1865, pp. 609–616, 641–647.

Soba, *Pedro Fernandez.* **2.** Conveniencia del uso de la meridiana verdadera. [1866.] Revista Minera, XXI., 1870, pp. 113–135, 145–155.

Soboroff, *S.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Gefässnervencentra. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 449–450.

—— **2.** Untersuchungen über den Bau normaler und ectatischer Venen. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 137–166, 306–319.

Sobrero, *Ascanio.* **18.** Idraulicità della Giobertite. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 563–581; II., 1866–67, pp. 141–146.

—— **19.** Della cagione della malattia della vite e dei mezzi da usarsi per debellarla. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 441–454; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 99–109.

—— **20.** Della porcellana magnesiaca di Vinovo. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 221–225.

—— **21.** Preparazione dei legnami col residuo bituminoso del petrolio d'America. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 649–653; III., 1867–68, pp. 111–121; VI., 1870–71, pp. 494–499.

—— **22.** Di un nuovo combustibile fossile Italiano analizzato dal Professore Valerico Cauda: Carbone fossile a coke rigonfiato. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 638–643.

—— **23.** Alcuni appunti riguardanti la nitroglicerina, la nitromannite e la cellulosa nitrica. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 665–681.

—— **24.** Analisi delle calamine. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 429–434.

—— **25.** Della cagione della malattia del baco da seta. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 435–439.

—— **26.** Esame della foglia del gelso. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 483–493.

Söchting, *Edm.* **19.** *Ueber Einschlüsse in den Crystallen Russischer Mineralien. St. Petersburgh, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 126–143.

—— **20.** Die chemische Zusammensetzung des Magneteisens aus dem Pfitschthale. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 172–173.

Socoloff, *N.* *See* **Sokoloff.**

Söderström, *B. A.* Jakttagelser öfver växternas blomningstid. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 573–575.

Sodoffsky, *W.* **16.** *Ueber Geometra brumata (Frühbirnspanner). [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 17–22.

—— **17.** *Uber die Störgattungen des Caspischen und Schwarzen Meeres. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 41–47, 69–81.

Sœlán, *Thiodolf.* *Öfversigt af de i östra Nyland vexande Kotyledoner och Ormbunkar. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 9–77.

Sohncke, *Leonhard A.* **5.** Die Construction der [illegible] Körper. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 39–45.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 209–220; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 279–292.

—— **7.** Vortrag über Sternschnuppen und Cometen. Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867., pp. 28–39.

—— **8.** Die Gruppirung der Molecüle in den Crystallen. Eine theoretische Ableitung der Crystallsysteme und ihrer Unterabtheilungen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 75–106.

—— **9.** Oberfläche und Inhalt der Körper, welche durch Rotation eines regulären Polygons um einen beliebigen Durchmesser entstehen. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 457–465.

—— **10.** Ueber die Cohäsion des Steinsalzes in crystallographisch verschiedenen Richtungen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 177–200.

—— **11.** Die regelmässigen ebenen Punktsysteme von unbegrenzter Ausdehnung. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1873, pp. 578–583; Crelle, Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 47–101.

Soimié, *Edouard.* Extension de l'octant à la mesure d'au moins 130° en pratique et 180° en théorie (c'est à dire à la limite). Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 652–653.

Sokoloff, *Nicolaus.* **5.** Ueber die Salze der β-Nitrobenzoësäure und die Einwirkung des Zinks auf eine ammoniakalische Lösung derselben. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 425–429; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 476–480.

—— **6.** Ueber die Phenylchlorüre. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 465–472; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 539–545.

—— **7.** Ueber die Mononitrochlorbenzole und ihre Reductionsproducte. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 380–389.

—— **8.** Ueber die Milchsäure aus Schwefelpropionsäure. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 167–187.

—— **9.** Ueber die Urinylsäure, ein neues Product der Einwirkung der salpetrigen Säure auf Harnsäure. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 277–283; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 27–32.

Sokoloff, *Nicolaus.* **10.** Ueber das Verhalten der Harnsäure gegen salpetrige Säure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 78–81.

Soland, *Aimé de.* **5.** *Étude sur les chênes de Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 152–164.

—— **6.** Une excursion à Berck-Plage-sur-Mer. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 49–53.

—— **7.** *Faune de Maine et Loire. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 54–75; VIII., 1866, pp. 145–184.

—— **8.** Excursion botanique à Saint-Malo et aux environs. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 161–168.

—— **9.** [illegible] genre Rhizomorpha. [1864.] Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 169–177.

Solbrig, *Aug.* Ueber die feinere Structur der Nervenelemente bei den Gasteropoden. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 3–8.

Soleil, *Henri.* **5.** Sur la direction de l'axe optique dans le cristal de roche. Les Mondes, X., 1866, pp. 662–668.

—— **6.** Note sur une mesure de longueur invariable avec les changements de température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 954.

—— **7.** Nouveau microcosmètre oculaire. Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 385–388.

Solier, *A. J. J.,* et **Derbès,** *A.* *Mémoire sur quelques points de la physiologie des Algues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. I., 1856 (*Suppl.*), pp. 1–120.

Solin, *Josef M.* Ueber die Normalenfläche zum dreiaxigen Ellipsoide längs einer Ellipse eines Hauptsystemes. [1868.] Prag, Abhandl. II., 1869.

—— **2.** Ueber graphische Integration. Prag, Abhandl. V., 1872.

Sollas, *W. Johnson.* Some observations on the Upper Greensand formation of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 397–402; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 148–149.

—— **2.** On the Ventriculitæ of the Cambridge Upper Greensand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 63–70.

—— **3.** On the Coprolites of the Upper Greensand formation, and on flints. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 76–81.

—— **4.** On the Foraminifera and Sponges of the Cambridge Upper Green Sand. Geol. Mag. X., 1873, pp. 268–274; Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 299–300.

Sollas, *W. Johnson,* and **Brown,** *A. J. J.* On the included rock fragments of the Cambridge Upper Greensand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 11–16.

Sollmann, *August.* **4.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Sphäriaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 265–268, 273–276, 281–284.

—— **5.** Die Sphäriaceen des Weichbilds Coburg und der Umgegend. Flora, XLVII., 1864, pp. 257–265, 305–313.

—— **6.** Sphæria oleipara, *n. sp.* Hedwigia, VI., 1865, pp. 65–66.

Solms-Laubach, *Friedrich (Graf) zu.* **3.** Pilze des Grossherzogthums Hessen und der angrenzenden Gebiete. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 75–81.

Solms-Laubach, *Hermann (Graf) zu.* **2.** Ueber die Fruchtentwickelung von Batrachospermum. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 161–167, 169–171.

—— **3.** Ueber Vaucheria dichotoma, *DC.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 361–366.

—— **4.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Ernährungsorgane parasitischer Phanerogamen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 509–638.

—— **5.** Vorläufige Mittheilung über den Bau der Gruppe der Lennoaceen. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 38–40.

—— **6.** F. Cavolini's Beobachtungen über Cytinus hypocistis. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 185–190.

—— **7.** Ueber die herbstliche Pilzkrankheit der Stubenfliege. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 37–38.

—— **8.** Die Familie der Lennoaceen. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. XI., 1870, pp. 119–178.

—— **9.** Ueber einige geformte Vorkommnisse oxalsauren Kalkes in lebenden Zellmembranen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 509–523, 525–537, 541–550.

Solommanoff, *N.* Ueber isomere Phenolsulfosäuren und die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf ihre Kaliumsalze. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 294–297.

Solsky, *Simon von.* Eine neue Art der Staphylinen-Gattung Homorocerus. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 374–376.

—— **2.** Description de quelques nouvelles espèces de Staphylinides. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 433–451.

—— **3.** Notes sur quelques Coléoptères de la Russie nouveaux ou peu connus. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866-67, pp. 79–96.

—— **4.** Deux Staphylins nouveaux du Mexique. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 105–107.

—— **5.** Insectes nouveaux de la Russie et remarques sur des espèces connues. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 179–185.

Solsky, *Simon von.* **6.** Un hétéroptère nouveau du midi de la Russie: Nabis annemus. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 185–187.

—— **7.** Huit Coléoptères nouveaux. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 29–37.

—— **8.** Staphylinides nouveaux. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 113–115.

—— **9.** Études sur les Staphylinides du Mexique. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 119–144.

—— **10.** Sur le genre Trigonurus, *Muls.* Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 161–164.

—— **11.** Deux Coléoptères nouveaux de la Sibérie Orientale: Bruchus senilis, Baridius dispilotus. Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 310–314.

—— **12.** Coléoptères de la Russie Orientale. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 459–467.

—— **13.** Staphylins de l'Amérique méridionale et du Mexique. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 257–267.

—— **14.** Coléoptères de la Sibérie orientale. Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. 334–406; VIII., 1871, pp. 232–277.

—— **15.** Réponse à l'observation de Mr. Kraatz sur la Capnisa Karelini, *Fald.* Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, p. 408.

—— **16.** Prémices d'une faune entomologique de la vallée de Zaravschan, dans l'Asie centrale. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 133–165.

—— **17.** Remarques synonymiques. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, p. 166.

—— **18.** Matériaux pour l'entomologie de la Russie. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 177–186.

—— **19.** Description d'un Charençon nouveau de la Sibérie orientale: Rhynchites princeps, *n. sp.* Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 284–286.

—— **20.** Énumération et description des Coléoptères de la famille des Staphylinides recueillis par Messrs. C. Telsky et le Baron de Nolken pendant leurs voyages dans l'Amérique du Sud. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 289–314.

Somervail, *Alexander.* On the depth of the seas in which the carboniferous limestone was formed. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 249–253.

—— **2.** On the occurrence of Sanguinolites iridinoides in the carboniferous limestone of Middleton. [1871.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 130–131.

—— **3.** On the occurrence of Spirifer ovalis in the carboniferous limestone of Mid-Lothian. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 131–132.

Somervail, *Alexander.* **4.** On the occurrence of Strepsodus and Rhizodopsis in the upper coal-measures of Edmonstone, Mid-Lothian. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 137–138.

Somerville, *George.* On the geological features of the country round Jerusalem, from observations made on a visit to Palestine and Syria in 1860. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 61–63.

Somerville, *J. E.* Dytiscus lapponicus in Ireland. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 141–142.

Somerville, *Mary.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 190–197.

Somma, *Antonino.* Sul luogo e tempo in cui avvenne l'eruzione dell' Etna, appellata de' *Fratelli Pii*, e sulla costoro leggenda. [1864.] Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 59–84.

Sommaruga, *Erwin von.* Beiträge zur Chemie der Thone. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 268–272; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 383–388.

—— **2.** Ueber die Aequivalente von Kobalt und Nickel. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 50–60; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 106–117.

—— **3.** Chemische Zusammensetzung des Wiener Tegels. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 1866, pp. 68–72.

—— **4.** Ueber die Zusammensetzung der Dacite. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitz.*), pp. 95–98.

—— **5.** Chemische Studien über die Gesteine der Ungarisch- Siebenbürgischen Trachyt- und Basalt-Gebirge. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 461–478.

—— **6.** Ueber die Kresylpurpursäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 578–581; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 140–145.

—— **7.** Ueber die Naphtylpurpursäure und ihre Derivate. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 327–347; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 94–99; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 127–145.

Sommer, (*Dr.*). *Ueber Bastardbildung. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 209–212.

Sommer, *Emil.* Anwendung der Electricität zur Verhütung der durch schlagende Wetter herbeigeführten Unglücksfälle. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 81–83.

—— **2.** Neue Theorie des Schlafes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 214–226.

Sommer, *F.*, und **Landois,** *L.* Ueber den Bau geschlechtsreifen Glieder von Bothriocephalus latus, *Bremser.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 40-99.

Sommer, *L.* Analysen zweier Mineralquellen (Aïn-Syra und Hélonan) in der Nähe Cairos. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 387.

Sommerbrodt, *Julius.* Ueber zwölf in einer menschlichen Leber beobachtete Echinococcen im Zustande der reinen Scolexproduction. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 272–278.

—— **2.** Hat das in die Luftwege ergossene Blut ätiologische Bedeutung für die Lungenschwindsucht? Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 165–196.

—— **3.** Ueber die Abhängigkeit phthisischer Lungenerkrankung von primären Kehlkopfaffectionen. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 264–276.

Sömmerring, *Detmar Wilhelm.* For Biography, *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 13–15.

Sömmerring, *W.* Wechsel und Wachsthum des Geweihes des Edelhirsches. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 41–47.

Somoff, *J.* **10.** Mémoire sur les accélérations de divers ordres. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 5); St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 469–477.

—— **11.** Moyen d'exprimer directement en coordonnées curvilignes quelconques, orthogonales ou obliques, les paramètres différentiels du premier et du second ordres et la courbure d'une surface. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865, *No.* 16.

—— **12.** Note sur la transformation des coordonnées rectilignes rectangulaires en coordonnées elliptiques. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 41–48.

—— **13.** Note sur l'attraction exercée par une couche matérielle très-mince sur un point de sa surface. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 1–5.

—— **14.** Note sur la solution, donnée par Abel, d'un problème de mécanique. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 469–472.

—— **15.** Note relative à une démonstration donnée par Cauchy des équations générales de l'équilibre. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 381–392.

—— **16.** Note sur la rectification approximative des courbes quelconques. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 257–261; Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 505–509.

—— **17.** Sur un moyen algébrique de démontrer le principe de Hamilton relatif à l'intégration des équations de la Dynamique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 87–97.

Somoff, *J.* **18.** Sur les vitesses virtuelles d'une figure invariable, assujetties à des équations de conditions quelconques de forme linéaire. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 162–184.

—— **19.** Note relative au moyen employé par Gauss dans la méthode des moindres carrés, pour réduire une fonction homogène quadratique à une somme de carrés. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, pp. 442–448.

Sonder, *Wilhelm.* **12.** Die Algen des tropischen Australiens. Hamburg, Abhandl. V. (*Abth.* 2), 1871, pp. 33–74.

Sonderhof, *A.* Die geodätischen Correctionen der auf dem Sphäroid beobachteten Horizontalwinkel. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 20–41, 42–45.

—— **2.** Ein Beitrag zur höheren Geodäsie. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 89–128, 177–231.

Sondhauss, *Carl.* **11.** Ueber die Töne, welche beim Ausströmen des Wässers entstehen. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 1–35, 235–251; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 234–238.

—— **12.** Ueber das Tönen erhitzter Röhren und die Schwingungen der Luft in Pfeifen von verschiedener Gestalt. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 53–76, 219–241; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 207–213.

Sonklar, *Carl von.* Die Val Rendena und Val Genova in Süd-Tirol. Wien, Mittheil. Alpen-Vereins, II., 1864, pp. 263–317.

—— **2.** Nachträge und Berichtigungen zu des Verfasser's Aufsatze, "Zur Flora von Wiener Neustadt" u. s. w. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 120–122.

—— **3.** Aus dem Banata. Osterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 78–84.

—— **4.** Die Eintheilung der Schweizer und der Deutschen Alpen. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 313–320.

—— **5.** Excursion von Innsbruck nach Südtirol. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 276–281.

—— **6.** Die Zillerthaler Alpen mit besonderer Rücksicht auf Orographie, Gletscherkunde und Geologie. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872 (*Erganz.*), No. 32.

—— **7.** Einleitung in die allgemeine Orographie. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 500–516.

Sonnenschein, *Fr. L.* **14.** Bemerkungen über einige Cerverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 631–634.

—— **15.** Ueber die Verbreitung des Arsens in der Natur. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 591–595.

Sonnenschein, *Fr. L.* **16.** Osservazioni sopra alcune combinazioni pel cerio. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 185–187.

—— **17.** Nouveau réactif pour déceler le sang.—Son emploi en chimie légale. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 850–852; Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 743–744; Dingler, Polytechn. Journ. CCX., 1873, pp. 59–61.

Sonnenschein, *Fr. L.*, e **Zuelzer,** (*Dott.*). Sulla presenza di un alcaloide nei liquidi putridi. Lo Sperimentale, XXIII., 1869, pp. 560–563.

Sonnié-Moret, (*Dr.*). *Recherches statistiques sur l'influence du sol considéré principalement dans sa composition géologique, sur le choléra, en 1832 et 1849, dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 71–134.

—— **2.** *Note sur l'apparition du Sphinx Nerii à Auxerre. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 469–474.

—— **3.** *Note sur la nymphe du Bombylius minor. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VIII., 1854, pp. 101–106.

Sonntag, *August.* **35.** *Alturas del Popocatepetl y el Iztaccihuatl sobre el nivel del mar. Mexico, Bol. Geograf. V., 1857, p. 345.

—— **36.** *Resultado de las observaciones hechas del magnetismo terrestre. [1857.] Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 33–35.

—— **37.** *Ascension del Popocatepetl. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 247–264.

Sonrel, *L.* Étude sur les mouvements généraux de l'atmosphère. Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 255–346.

—— **2.** Sur les mouvements de l'atmosphère solaire dans le voisinage des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 527–530.

—— **3.** Sur les mouvements propres des taches solaires et sur le mouvement de rotation du Soleil autour de son axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 559–563.

—— **4.** Note sur l'aurore boréale du 5 Avril 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 869–873.

—— **5.** Sur les taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1033–1034.

—— **6.** Étude photographique du Soleil à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 225.

Sonstadt, *Edward.* Note on the preparation of calcium. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 243–244.

—— **2.** On a new reagent for the separation of calcium from magnesium. Chemical News, XI., 1865, pp. 97–98; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 90–96.

—— **3.** Note on the purification of platinum. Chemical News, XIII., 1866, p. 145.

Sonstadt, *Edward.* **4.** Preliminary note on a newly-discovered property belonging to rubidium and cæsium, and on their occurrence in sea-water and marine products. Chemical News, XXII., 1870, p. 25.

—— **5.** On the presence of iodate of calcium in sea-water. Chemical News, XXV., 1872, pp. 196–198, 231–232, 241–242.

—— **6.** On the oxidating power of iodate of potassium. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 98–100.

—— **7.** Note on a citrate of barium. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 148–149.

—— **8.** On the presence of gold in sea-water. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 159–161.

—— **9.** On the antiseptic and disinfecting power of iodate of calcium. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 297–298.

Sontag, *Hugo.* Beschreibung eines neuen freifallenden Seilbohrers. Nebst einem Anhange über den Fall der Körper und die Torsion der Schrauben im Wasser. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 5–8.

Sopwith, *Arthur.* On a portion of the Central Indian coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867-68, pp. 23–34.

Sorauer, *Paul.* **2.** Die nächste Aufgabe der Akklimatisation. [1866.] Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 82–94.

—— **3.** Ueber die Spaltöffnungen bei den Liliaceen. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 1–20.

—— **4.** Ueber die Spaltöffnungen bei Amaryllideen und Liliaceen. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 257–277.

—— **5.** Beiträge zur Keimungsgeschichte der Kartoffelknolle. Annal. Landwirth. LII., 1868, pp. 156–181.

—— **6.** Einfluss der Wasserzufuhr auf die Ausbildung der Gerstenpflanze. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 145–159.

Sorauer, *Paul,* und **Froehde,** (*Dr.*). Beitrag zur Kenntniss der Mohrrübe. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 34–49.

Sorby, *Henry Clifton.* **48.** On the microscopical structure of meteorites. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 333–334; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 157–159.

—— **49.** On the conclusion to be deduced from the physical structure of some meteorites. Geol. Mag. I., 1864, pp. 240–241; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 70.

—— **50.** On the physical history of meteorites. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 140–142; Geol. Mag. II., 1865, pp. 447–448; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 136–137.

Sorby, *Henry Clifton.* **51.** On the microscopical structure of Mount Sorrel Syenite, artificially fused, and cooled slowly. Geol. Mag. II., 1865, pp. 448–449.

—— **52.** On the application of spectrum-analysis to microscopical investigations, and especially to the detection of blood stains. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 198–215; Chemical News, XI., 1865, pp. 186, 194, 232, 256.

—— **53.** On the colour of the clouds and sky. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 356–368.

—— **54.** On a definite method of qualitative analysis of animal and vegetable colouring-matters by means of the spectrum microscope. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 433–455; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 144–166.

—— **55.** On a new method of detecting poison by Belladonna and other allied fruits. Sheffield, Lit. Phil. Soc. Rep. 1868, pp. 16–17.

—— **56.** On the dichroism of some Zircons. Chemical News, XIX., 1869, pp. 122–123.

—— **57.** New applications of the microscope to blowpipe chemistry. Chemical News, XIX., 1869, p. 124.

—— **58.** Note on the excavation of the valleys in Derbyshire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 347–348.

—— **59.** On the microscopical structure of some precious stones. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 220–224.

—— **60.** On crystals enclosed in blowpipe beads. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 349–352.

—— **61.** On the colouring matters of blue decayed wood. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 43–44.

—— **62.** On some technical applications of the spectrum microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 358–383; Chemical News, XX., 1869, pp. 279, 294, 304, 314.

—— **63.** On Jargonium, a new elementary substance associated with Zirconium. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 511–515; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 487–488; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 58–65; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 75; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 65–70; Chemical News, XX., 1869, pp. 7–9.

—— **64.** Further researches on jargonium and the Ceylon jargon. Chemical News, XIX., 1869, p. 205.

—— **65.** On impressed limestone pebbles, as illustrating a new principle in chemical geology. [1865.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 458–461; Cardiff, Nat. Soc. Trans. V., 1873, pp. 21–25.

—— **66.** On the detection of blood by means of the Spectrum-Microscope. Guy's Hosp. Reports, XV., 1870, pp. 274–277.

Sorby, *Henry Clifton.* **67.** On the colouring matters derived from the decomposition of some minute organisms. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 229–231.

—— **68.** On the application of the microscope to the study of rocks. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 148–149.

—— **69.** On some compounds derived from the colouring matter of blood. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 400–402.

—— **70.** On some remarkable spectra of compounds of Zirconia and the oxides of Uranium. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 197–207; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 450–460; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 215–216; Nature, I., 1870, pp. 588–589.

—— **71.** On the various tints of autumnal foliage. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 137–139, 148–150; Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 64–77.

—— **72.** On some improvements in the spectrum method of detecting blood. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 9–17.

—— **73.** On the examination of mixed colouring matters with the spectrum microscope. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 124–134.

—— **74.** On the various tints of foliage. Nature, IV., 1871, pp. 341–343.

—— **75.** On the colour of leaves at different seasons of the year. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 215–234.

—— **76.** On the colouring matter of some Aphides. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 352–361.

—— **77.** On the colouring matters found in fungi. Nature, V., 1872, p. 298.

—— **78.** On comparative vegetable chromatology. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 442–483; Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 451–465.

Sorby, *Henry Clifton,* and **Butler,** *P. J.* On the structure of rubies, sapphires, diamonds, and some other minerals. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 291–302.

Sordelli, *Ferdinando.* Sui ragni Lombardi. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 459–476.

—— **2.** Notizie anatomiche sul genere Acme e su talune parti dure della Cæcilianella acicula. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 40–52.

—— **3.** Anatomia del Linnax Doriæ, *Bourg.*, nei suoi rapporti con altre specie congeneri. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 242–253.

—— **4.** Intorno alla tela ed ai costumi di una specie di ragno (Mithras paradoxus). Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 22–30.

—— **5.** Sulle tartarughe fossili di Leffe (Emys europæa). Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 152–174.

Sordelli, *Ferdinando.* **6.** Descrizione di alcuni avanzi vegetali delle argille plioceniche Lombarde, coll'aggiunta di un elenco delle piante fossili finora conosciute in Lombardia. Milano, Atti Soc. Ital. XVI., 1873, pp. 350–429.

Soreil, ——. Sur une nouvelle exploration de la caverne de Chauvaux. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 381–406.

Sorel, ——. Sur un nouveau ciment magnésien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 102–104.

—— **2.** Principe d'un nouveau système d' aérostat dirigeable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 729–731.

Sørensen, *H. L.* Beretning om en botanisk reise i Omegnen af Fæmunsøen og i Trysil. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 185–240.

Sørensen, *William.* Bidrag til Phalangidernes morphologi og systematik samt beskrivelse af nogle nye, herhen hørende former. [1873.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 489–526.

Soret, *J. L.* **17.** Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 324–337; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 485–486; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 563; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 57–67.

—— **18.** Recherches sur la densité de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 941–944; LXIV., 1867, pp. 904–908; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 113–118; XIII., 1868, pp. 257–282; Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 306–348; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 45–50; V., (*Suppl. Bd.*) 1867, pp. 148–154; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 82–83; Les Mondes, IX., 1866, pp. 720–721; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 165–174.

—— **19.** Recherches sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques. 4me Mémoire. Vérification de la loi électrolytique lorsque le courant exerce une action extérieure. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 129–148.

—— **20.** Sur l'ancienne extension des glaciers. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 73–78.

—— **21.** On aqueous vapour and solar radiation. Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 478.

—— **22.** Sur l'intensité de la radiation solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 526–530; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 404–407.

—— **23.** Sur la radiation solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 810–812; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 330–332; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 469–470.

Soret, *J. L.* **24.** Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 911–913; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 517–518; XVIII., 1869, pp. 377–380; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 54–58.

—— **25.** Sur l'illumination des corps transparents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1192–1196; LXX., 1870, p. 519; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 221–229; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 129–175; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 226–227.

—— **26.** On the colour of the lake of Geneva. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 345–348.

—— **27.** Sur la polarisation et la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 180–181; XXXIX., 1870, pp. 352–367.

—— **28.** Observations sur un mémoire de M. Otto Wolffenstein relatif à la densité de l'ozone. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 67–73; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 294–299.

—— **29.** Sur la dispersion anormale de quelques substances. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 280–283; XLIV., 1872, pp. 81–84; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 325–327; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 412–413; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 395–396.

—— **30.** [Sur le renversement de la raie du sodium.] Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 64–65; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 281–282.

—— **31.** [Recherche des relations harmoniques entre les différentes raies du spectre d'un même corps.] Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 82–84; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 464–465; Annales de Chimie, XXVI., 1872, p. 269.

—— **32.** Recherches sur l'intensité calorifique de la radiation solaire. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 282–299.

—— **33.** Sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant lorsqu'on met une masse métallique en rotation entre ses pôles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 526–528.

—— **34.** Comparaison des intensités calorifiques du rayonnement solaire et du rayonnement d'un corps chauffé à la lampe oxyhydrique. Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 220–229; XLV., 1872, pp. 252–256.

—— **35.** Sur quelques phénomènes de polarisation par diffusion de la lumière. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 231–241.

—— **36.** Spectroscope à oculaire fluorescent. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 197–198; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 407–411.

Sornin, *J.* **8.** *Sur la planète Neptune. [1848.] Reims, Séances Acad. IX., 1849, pp. 25–28.

Sorokin, *W.* Ueber das Verhalten einiger Haloïdverbindungen des Aethylens und Propylens gegen Jodwasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 518–520.

—— **2.** Ueber die Structur des Chlorjod-Propylens. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 263–264.

Sorokine, *Nicolas.* Recherches sur le développement du Helicostylum muscæ, *sp. nov.* [1870.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 256–262.

Sorré, *C.* Examen des sédiments contenus dans les urines. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 326–327.

Sostmann, *E.* Influence des terres alcalines sur le pouvoir rotatoire du sucre. (*Transl.*) Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 313–314; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 480.

Soubeiran, *J. Léon.* **26.** *Études sur l'incubation artificielle. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 31–47.

—— **27.** *Des plantes à sucre. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 53–62.

—— **28.** *Une ascension à la Maladetta. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 1–16.

—— **29.** Sur l'histoire naturelle et l'éducation des écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1249–1250.

—— **30.** Études sur la matière médicale Chinoise (minéraux). Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 5–19.

—— **31.** De la colle de poisson et de sa falsification. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 326–330.

—— **32.** Sur quelques produits [végétaux] de la Nouvelle Calédonie. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 242–244.

—— **33.** Sur la culture des Cinchona à la Jamaique, au Mexique et à la Réunion. Journ. de Pharm. XI., 1870 pp. 323–326.

—— **34.** Note sur les Bassia de l'Inde. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 410–413.

—— **35.** Récolte du Mastic à Chio. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 359–360.

—— **36.** Huile d'œufs en Russie. Journ. de Pharm. XII., 1870, p. 360.

—— **37.** Culture du Cinchona dans le Kangra. Journ. de Pharm. XII., 1870, p. 360.

—— **38.** Conservation des viandes, moyen d'éviter les salaisons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 945–946.

Soubeiran, *J. Léon,* et **Delondre,** *A.* Origine, végétation et acclimatation des Cinchona. Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 209–221.

Souberbielle, (*l'Abbé*). Étoiles filantes de Novembre. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 523–525.

Souchy, *August.* **5.** Bestimmung des Bleies als Schwefelblei. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 63–66.

—— **6.** Bestimmung des Chroms durch Fällung als Oxydhydrat und Wägen als Oxyd. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 66–69.

—— **7.** Analyse des Niederschlags, welcher beim Kochen einer mit kohlensaurem Ammon übersättigten Lösung eines Uranoxydsalzes entsteht. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 400–403.

—— **8.** Ueber die Zusammensetzung des hydratischen Schwefelzinks. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 78–81.

—— **9.** Ueber die Eigenschaft der amorphen Kieselsäure aus der Luft hygroscopische Feuchtigkeit aufzunehmen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 423–427.

—— **10.** Zur Ueberführung des oxalsauren Kalks in zur Kalkbestimmung geeignete Verbindungen. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 323–326.

—— **11.** Zur Kenntniss der Löslichkeit der Kieselsäure in wässrigem Ammoniak. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 182–183.

Souèges, *Paul.* [Développement extraordinaire du Cichorium intybus.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 48–49.

Soufflet, (*l'Abbé*). **4.** Rotation de la terre.—Parallélogramme des forces. Les Mondes, XII., 1866, pp. 468–469.

—— **5.** Pétites démonstrations de théorèmes importants. Nombres figurés et interpolations. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 336–338.

—— **6.** Théorie de l'orbite d'une planète. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 676–680.

—— **7.** Variétés mathématiques: 1. Période de 1803 ans; 2. Théorème sur la mesure des solides; 3. Rayon de courbure; 4. Combinaisons avec répétition. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 110–112; XXIV., 1871, pp. 337–338.

—— **8.** Année civile et année solaire. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 416–417.

Souillart, *C.* **2.** Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre et les ombilics des surfaces quelconques. Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 320–334.

—— **3.** Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1570–1571.

Sourdat, *Louis.* Observations d'une inégale production et d'une différence de composition du lait pour les deux seins de la même femme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 87–88; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 106–109.

Sous, *G.* Considérations physiologiques sur la question de l'identité de la chaleur et de la lumière. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 323–326.

Sous, *G.* **2.** Du daltonisme. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 401–417.

—— **3.** Observation de sueur sanguinolente. Annales d'Oculist. II., 1869, pp. 143–146.

Sousa, ——. *See* **Bento de Sousa.**

Sousa, *J. A. de.* Monthly magnetic determinations from June to May 1869 inclusive, made at the Observatory at Coimbra. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 474–481; XVIII., 1870, pp. 185–195.

—— **2.** Sobre duas especies de Plectropterus (Pato-ferrão) da Africa occidental Portugueza. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 157–158.

South, (*Sir*) *James.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 69–72; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xliv–xlvii.

Southall, *Henry.* The more rare plants of the Doward district, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 202–204.

Southey, *Reginald.* The minute structure of the human kidney. St. Barthol. Hosp. Rep. I., 1865, pp. 164–188.

Southwell, *Thomas.* Note on the nest of Podiceps minor. Zoologist, IV., 1869, pp. 1803–1804.

—— **2.** On the flight of birds. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 41–59.

—— **3.** Note on the recent visitation of Ladybirds, &c. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 62–64.

—— **4.** Mammalia and reptilia of Norfolk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2751–2760.

Southworth, *J. P.* On a new micrometric goniometer eye-piece for the microscope. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 408–409; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 175–176.

Southworth, *Mase Shepard.* Untersuchungen über die isomeren Kresole mit Rücksicht auf das Vorkommen derselben im Steinkohlentheer. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 267–276.

Souverbie, (*Dr.*). **5.** Columbella regulus. Journ. de Conchyl. XII., 1864, p. 41.

—— **6.** Turbo naninus, var. C.? Pisania Artensis, Columbella articulata, Nassa tringa. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 261–275; XIII., 1865, pp. 159–161.

—— **7.** Descriptions d'espèces nouvelles de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 150–159; XIV., 1866, pp. 138–151, 248–261; XVII., 1869, pp. 273–274, 416–421; XVIII., 1870, pp. 71–83, 422–433; XIX., 1871, pp. 334–335; XX., 1872, pp. 49–59, 361–365; XXI., 1873, p. 287.

—— **8.** Stylifer apiculatus. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 159–161.

—— **9.** Note complémentaire sur l'Helix Celebensis, *Pfeiffer.* Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 111–115.

Souverbie, (*Dr.*). **10.** Description d'un Melanopsis provenant de la Nouvelle-Calédonie: M. Lamberti. Journ. de Conchyl. XX., 1872, p. 148.

Souverbie, (*Dr.*), et **Crosse,** *H.* Diagnose d'un Bulime inédit de la Nouvelle-Calédonie: B. Bondeensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 270–272.

Souverbie, (*Dr.*), et **Montrouzier,** (*le R. P.*). Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 55–65.

Souza, *J. A. de.* *See* **Sousa.**

Sowerby, *G. B.* **19.** Diagnose d'une nouvelle espèce de Volute de l'Australie: Voluta Ellioti. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 338–339; XIII., 1865, pp. 25–27.

—— **20.** Descriptions of four new Scintillæ and one new Pythina from the collection of Hugh Cuming. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 517.

—— **21.** Descriptions of two new species of Conus from the collection of H. Cuming, and two from the collection of the late Mr. Denisson. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 518–519.

—— **22.** Descriptions of forty-eight new species of shells. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 249–259.

—— **23.** Descriptions of five new Cones. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 145–146.

Sowerby, *G. B.* (*jun.*). On three new species of land-shells from Madagascar (Cyclostoma suffusum, C. vexillum, C. perspectivum). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 452–453.

—— **2.** Descriptions of twelve new species of shells. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 718–722.

Sowerby, *James de Carle.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 478–479.

Sowerby, *William.* **3.** On the mode in which the Long-eared Bat captures its prey. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 301–302.

—— **4.** Memorandum on the geological action on the south coast of Kattyawar, and in the Runn of Kutch. Bombay, Geogr. Soc. Trans. XVIII., 1868, pp. 96–104.

—— **5.** Some account of the navigation of the Nerbudda or Narmadá River, with remarks on the Gulf of Cambay. [1870.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIX., 1873, pp. 17–38.

Soxhlet, *Franz.* Beiträge zur physiologischen Chemie der Milch. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 1–52; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 685–686.

Soxhlet, *F.*, und **Petersen,** *P.* Ueber die Zusammensetzung des Knorpels vom Haifisch. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 179–181.

Soyer, (*Capt.*). Sur le puits artésien de Santiago. Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 438–446.

Soymié, *Édouard.* Division d'un angle en parties égales et multiplication du cube. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 348–350.

—— **2.** Orientation géométrique des voiles supposées planes et maxima de traction du gouvernail. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 711–714.

Spagnolini, *Alessandro.* Catalogo degli Acalefi del golfo di Napoli. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 553–559; XII., 1869, pp. 607–610; XIV., 1871, pp. 144–223.

Spalding, *D. A.* Instinct, with original observations on young animals. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 141–143; Nature, VI., 1872, pp. 485–486.

Span, *A.* Ueber die quantitative Analyse der Seifen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 408–427.

Sparkler, *S. B.* Analyses of minerals. 1. Hornblende from Birmingham, Delaware co., Penn. 2. Precious serpentine from East Goshen, Chester co., Penn. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 271–272.

Sparre, *Julius von.* Bemerkungen über das Niederbringen tiefer Bohrlöcher von grösseren Dimensionen (Schachtbohren). Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 22–24, 51–52, 56–58, 72–74, 89–90, 105–107; Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 174–176.

—— **2.** Ueber das Verhalten der nördlichsten durch den Bergbau untersuchten Partie des Rheinisch-Westphälischen Steinkohlengebirges. Bonn, Corresp. Blatt, Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 56–57.

Spatzier, *Johann.* **5.** [Ueber Rumex arifolius und Astacus fluviatilis.] Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Sitz.*), pp. 69–70.

Specker, *Carl A.* Ein neues Material zum Schweissen von Eisen und allen Stahlsorten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 403–404.

Spedl, *Anton.* De nervo phrenico. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 307–311.

Speelman, *Edmond.* Sur la division des angles et l'inscriptibilité des polygones. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 665–689.

Speke, (*Capt.*) *John Hanning.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. cix–cxii.

Spence, *J. Berger.* On the phenomena of the crystallisation of a double salt. Chemical News, XXII., 1870, pp. 181–183.

Spence, *Peter.* The smoke question. Chemical News, XIV., 1866, pp. 206–207.

—— **2.** On raising a temperature higher than 212° *F.* in certain solutions by steam of 212° *F.* Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 75–76.

Spence, *Peter.* **3.** On sulphurous acid in the air of Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 137–139.

—— **4.** On an attempt to determine the boiling-point of the saturated solutions of various salts by boiling with steam of 100° C. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 46.

—— **5.** On the effect of cold on the strength of iron. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 94–96, 110–114.

—— **6.** [On an experiment in heating a diamond.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 103–104.

Spence-Bate. *See* **Bate** (*C. Spence*).

Spencer, *Herbert.* **4.** Theory of the skull and the skeleton. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 494–495.

—— **5.** On circulation and the formation of wood in plants. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 405–430.

—— **6.** The theory of the vertebrate skeleton. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 436; XX., 1867, p. 388.

Spencer, *James.* **2.** Millstone grit rocks. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 55–72.

Spencer, *Thomas.* Extraordinary flight of birds by night. Zoologist, VI., 1871, p. 2846.

Spengel, *J. W.* Das "büschelförmige" Haar der Papuas. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 62–63, 70.

Sperk, *Gustave.* La doctrine de la gymnospermie dans le règne végétal. Adansonia, IX., 1869, pp. 224–227; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 6).

Sperlich, *A.* Zur Kenntniss der Balata. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 107–108; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 81–83; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 117–118.

Sperlich, *A.*, und **Lippmann,** *E.* Ueber das Benzoylsuperoxyd und sein Verhalten gegen Amylen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 613–616.

Sperling, *Rowland M.* Some account of an ornithologist's cruise in the Mediterranean. Ibis, VI., 1864, pp. 268–290.

—— **2.** Ornithological notes from the Ethiopian Region. Ibis, IV., 1868, pp. 282–295.

—— **3.** [Ornithological notes from the South Atlantic.] Ibis, II., 1872, pp. 74–79.

Speschneff, *N.* Zur Frage der Abwärtskrümmung von Wurzeln. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 65–74.

Speyer, *Adolf.* **17.** Erebia nerine, *Fr.*, Reichlini, *H.S.*, und Morula, *Sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 241–248.

—— **18.** Erebia triopes, gorges *var.*? Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 248–249.

Speyer, *Adolf.* **19.** Psyche (Oreopsyche) tenella, *Sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 249–252.

—— **20.** Ueber einige in FREYER'S "Neueren Beiträgen zur Schmetterlingskunde" publicirte Arten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 253–268.

—— **21.** Die Lepidopteren-Fauna des Fürstenthums Waldeck. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 147–298.

—— **22.** Melitæa parthenie, Nemoria viridata und N. porrinata, Zonosoma suppunctaria, Cilix ruffa, Caradrina sericea. [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 65–76.

—— **23.** Bemerkungen über einige Englische Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 125–128.

—— **24.** Ueber Gnophos ophthalmicata, *Led.*, und einige verwandte Arten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 349–357.

—— **25.** Gnophos serotinaria, *H.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 416–418.

—— **26.** Ennychia minutalis, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 111–112.

—— **27.** Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 81–83; XXXIII., 1872, pp. 169–175; XXXIV., 1873, pp. 357–365.

—— **28.** Zwitter-Bildungen bei Sphinx nerii und einige Worte über den Hermaphroditismus der Insecten überhaupt. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 235–255; XXXI., 1870, p. 77.

—— **29.** Eupithecia actæata, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 395–400.

—— **30.** Bemerkungen über den Bau und die systematische Stellung der Gattung Acentropus, *Curt.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 400–406.

—— **31.** Ueber Setina aurita-ramosa und die Bildung montaner Varietäten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 63–76.

—— **32.** Zur Genealogie der Schmetterlinge. [1869.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 202–223.

—— **33.** Europäisch-Americanische Verwandtschaften. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 400–406.

Speyer, *Oscar.* **4.** Ueber das Vorkommen von Mastodon bei Fulda in Kurhessen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 144–146.

—— **5.** Die ober-oligocänen Tertiärgebilde und deren Fauna im Fürstenthum Lippe-Detmold. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 1–50.

—— **6.** Die Conchylien der Casseler Tertiär-Bildungen. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 175–218, 297–339; XIX., 1871, pp. 47–101 159–202.

Spezia, *G.* Bestimmung des Jod's neben den Chlor durch salpetersaures Thalliumoxydul. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 391–394; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 87–88.

Spicer, (*Rev.*) *W.* Notes on two new or rare Hampshire insects: Mutilla Europæa, Copris lunaris. [1873.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 176–177, 188–190.

Spiegelberg, *Otto.* **5.** Drüsenschläuche im fötalen menschlichen Eierstock. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 466–467.

—— **6.** Ueber die Placenta der Wiederkäuer. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 165–173.

Spiegelberg, *Otto,* und **Waldeyer,** *W.* Untersuchungen über das Verhalten abgeschnürter Gewebspartien in der Bauchhöhle, sowie der in dieser Zurückgelassenen Ligaturen und Brandschorfe. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 69–83.

Spieker, *Th.* **5.** Ein merkwürdiger Kreis um den Schwerpunct des Perimeters des geradlinigen Dreiecks als Analogon des Kreises der neun Puncte. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 10–14.

Spiess, ——. Verhalten des übermangansauren Kalis gegen Schwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 421–423.

Spiess, *Otto.* Gedanken über die Ursachen des Erdmagnetismus. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 212–219.

—— **2.** Ein Streifzug in's Arnautluk. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 385–396.

Spiessen, *August von.* Beiträge zur Flora Westphalens. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 68–79.

Spill, *Daniel.* On Xylonite, a material applicable to photographic purposes. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 555–556.

Spiller, *J.* Particulars of experiments made in January, 1846, to ascertain the law of resistance to the passage of air through pipes of different diameters and lengths at various velocities. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 15–24.

Spiller, *John.* **9.** On the solubility of gold in acids. Chemical News, X., 1864, pp. 173–174.

—— **10.** On some anomalies in the detection of sulphuric acid. Chemical News, X., 1864, p. 219.

—— **11.** On the oxidation of India rubber. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 44–46; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 159–162; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 502–503.

—— **12.** On the estimation of phosphorus in iron and steel. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 148–150.

Spiller, *John.* **13.** Observations on the weathering of copper ores. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 306–308.

—— **14.** The magnetic polarity of rifles. Chemical News, XV., 1867, pp. 15–16.

—— **15.** On the preservation of stone. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 44–45; Chemical News, XVI., 1867, pp. 123–125; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 383–385.

—— **16.** Analysis of the Roman mortar of Burgh Castle, Suffolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 43–44; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 112–114.

—— **17.** Egg-albumen, from a chemical point of view. Chemical News, XVII., 1868, pp. 222–223.

—— **18.** On the discrimination of fibres in mixed fabrics. Chemical News, XXII., 1870, pp. 169–170.

—— **19.** On artificial magnetite. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 66.

—— **20.** On new sources of ethyl- and methyl-aniline. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 204–206; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 844–845.

Spiller, *Ph.* *Het denkbeeld van onweegbare stoffen in de natuurkunde, eene hersenschim. Proeve eener nieuwe theorie van het magnetismus en de electriciteit, in hunne betrekking tot geluid, licht en warmte. Arnhem, Natuurkunde, XIV., 1860, pp. 97–121, 129–150, 193–207.

—— **2.** Ueber das Wesen der Sonne. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 329–363.

Spillmann, *Paul.* Du rôle des parasites végétaux dans le dévéloppement des maladies. Archives Gén. de Méd. XX., 1872, pp. 326–355.

Spina, *Arnold.* Untersuchungen über den Bau der Sehnen. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 384–400.

Spina, (*Conte*) *Carlo.* Sul numero dei valori delle funzioni algebriche razionali le quali contengono un dato numero di lettere: e come si possono formare le funzioni algebriche razionali per le quali esiste un dato numero di valori quando si permutano le lettere fra loro. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 182–238.

Spinelli. *See* **Crocé-Spinelli.**

Spinola, *Massimiliano.* **45.** Description d'un nouveau genre d'insecte coléoptére: Bœoscelis. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 299–303.

Spirgatis, *H.* Ueber das Turpethharz. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 97–103; München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 53–60; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 41–61.

—— **2.** Ueber das Harz der Tampico-Jalape (Ipomœa simulans). München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 125–133; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 667–668; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 344–345.

Spirgatis, *H.* **3.** Ueber ein fossiles, vielleicht der Bernsteinflora angehöriges Harz. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 172–176; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 892–893; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 171–175.

—— **4.** Ueber die Identität des sogenannten unreifen Bernsteins mit dem Krantzit. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 200–202; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 303–305.

Spiro, (*Dr.*). Physiologisch-topographische Untersuchungen am Rückenmark des Frosches. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 7).

Spitzer, *Simon.* **84.** Note über lineare Differential-gleichungen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 234–236.

—— **85.** Construction derjenigen linearen Differential-Gleichung deren particuläre Integrale die Producte der particulären Integrale zweier gegebenen linearen Differential-Gleichungen sind. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 62–63.

—— **86.** Construction derjenigen linearen Differential-Gleichung, deren particuläre Integrale die Quadrate sind der particulären Integrale der linearen Differential-Gleichung $X_2y''+X_1y'+X_0y=0$. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, p. 64.

—— **87.** Integration der Gleichung $\frac{d^3y}{dx^3}=3\,m\,x^2\,\frac{d^2y}{dx^2}+6\,m\,(\mu+2)\,x\,\frac{dy}{dx}+3\,m\,(\mu+2)(\mu+1)\,y$ für den Fall, wo m eine beliebige constante und μ eine ganze negative Zahl bezeichnet. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 102–104.

—— **88.** Darstellung der Function $y=e^{\lambda x^r}$, in welcher λ eine constante und r eine ganze positive Zahl bezeichnet, in der Form $y=S[A_m e^{mx}]$. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 104–105.

—— **89.** Lösung einer Aufgabe der Variations-Rechnung. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 301–304.

—— **90.** Integration der Gleichung $x^m\frac{d^{2m}y}{dx^{2m}}=y$ für den Fall, wo m eine ganze negative Zahl ist. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 328–330.

—— **91.** Integration der Differential-Gleichung $(a+bx+cx^2)\,(b+2cx)\,y'''+A\,(a+bx+cx^2)\,y''+B\,(b+2cx)\,y=0$. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 330–331.

—— **92.** Integration der Differential-Gleichung $(b+2cx)\,y''+A\,(a+bx+cx^2)\,y'+B\,(b+2cx)\,(a+bx+cx^2)\,y=0$. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, p. 331.

—— **93.** Integration der Gleichung $(b+2cx)\,y''+A\,(a+bx+cx^2)\,y'+B\,(b+2cx)\,y=0$, in welcher a, b, c, A und B beliebige constante Zahlen bedeuten. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, p. 332.

Spitzer, *Simon.* **94.** Construction derjenigen linearen Differential-Gleichung, der genügt wird durch

$$y=e^{\lambda\int\sqrt{\frac{m+x}{n+x}}dx},$$

unter λ, m und n constante Zahlen verstanden. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 345–346.

—— **95.** Note über die Integration der drei Differentialgleichungen:

$$y''=x\,(Ax^2y''+Bxy'+Cy),$$
$$y'=x^2\,(Ax^2y''+Bxy'+Cy),$$
$$y=x^3\,(Ax^2y''+Bxy'+Cy);$$

in welchen A, B und C, constante Zahlen bezeichnen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, p. 346.

—— **96.** Integration der Differential-Gleichung $(m+x)\,(n+x)\,y''+(m-n)\,y'-\lambda^2\,(m+x)^2y=0$, in welcher m, n und λ constante Zahlen sind. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 375–376.

—— **97.** Note über die Integration einer gewissen Gattung linearer Differentialgleichungen. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 27–29; Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 478–481.

—— **98.** Note über lineare Differential-Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 60–64.

—— **99.** Note über die Integration der Gleichung $\frac{d^ny}{dx^n}=x^m\,y+A_1+A_2x+A_3x^2+\ldots+A_mx^{m-1}$, in welcher m und n ganze positive Zahlen, und A_1, A_2, A_3, $\ldots A_m$ beliebige constante Zahlen bezeichnen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 155–163.

—— **100.** Integration der Differential-Gleichung $x\,y^{(n)}+ay^{n-1}=bxy$, in welcher a eine positive, und b eine beliebige ganze Zahl bedeutet. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 221–223.

—— **101.** Integration der Differentialgleichung $x\frac{d^ny}{dx^n}+\lambda\frac{d^{n-1}y}{dx^{n-1}}=\kappa(x\frac{dy}{dx}+\mu y)$, in welcher λ, κ und μ constante Zahlen bezeichnen. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 25–31.

—— **102.** Geometrischer Ort aller der Puncte, welche von einem Ellipsoide gleich stark angezogen werden. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 82–83.

—— **103.** Integration der Gleichung $a_{m+n}y^{(m+n)}+a_{m+n-1}y^{(m+n-1)}+\ldots+a_{m+1}y^{(m+1)}+(a_m+x)\,y^{(m)}+a_{m-1}y^{(m-1)}+\ldots+a_1y'+a_0y=0$, in welcher a_{m+n}, a_{m+n-1}, $\ldots a_{m+1}$, a_m, a_{m-1}, $\ldots$ a_1, a_0 constante Zahlen bezeichnen. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 110–112.

—— **104.** Merkwürdige Eigenschaft derjenigen Curve, welche vom Brennpuncte einer Ellipse beschrieben wird, wenn diese auf einer Geraden rollt. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 235–238.

Spitzer, *Simon.* **105.** Integration der partiellen Differential-Gleichung $\frac{d^n z}{dx^n} = x^m \frac{d^{m+n} z}{dy^{m+n}} + F_1(y) + x F_2(y) + \ldots + x^{n-1} F_n(y)$ in welcher m und n ganze positive Zahlen und $F_1(y)$, $F_2(y)$, ... $F_n(y)$ beliebige Functionen von y bezeichnen. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 499–506.

—— **106.** Note über die Integration von Differential-Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. LII., 1871, pp. 1–15, 16–24; LIII., 1871, pp. 1–9.

—— **107.** Darstellung der Function $y = x^n e^{\lambda x_n}$ in welcher λ eine constante aber von Null verschiedene, und n Null oder eine ganze positiv Zahl bezeichnet in der Form $y = S[A_m e^{mx}]$. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 364–368.

—— **108.** Darstellung der Function $y = x^n e^{ax}$ in welcher a eine constante, aber von Null verschiedene, und n Null oder eine ganze positive Zahl bezeichnet, in der Form $y = S[A_m e^{mx}]$. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 368–370.

—— **109.** Integration der Gleichung $y'' = x(x y' - n y)$ für den Fall, wo n eine ganze positive Zahl ist. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 117–123.

—— **110.** Integration der linearen Differential-Gleichung $y^{(n)} = Ax^2 y'' - Bxy' - Cy$, in welcher n eine ganze positive Zahl, die grösser als 2 ist, und A, B, C constante Zahlen bezeichnen. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 385–389.

—— **111.** Integration der linearen Differential-Gleichung $y^{(n)} = Ax^2 y'' + Bxy' + Cy$, in welcher n eine ganze positive Zahl und A, B, C constante Zahlen bezeichnen, mittelst bestimmter Integrale. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 453–455.

Splittgerber, *D. C.* **11.** Sur la coloration du verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 352–354.

Sponfeldner, *Max.* Die Salinen Hallein im Salzburgischen und Hallstadt in Oberösterreich. Zeitschr. Berg- Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XII., 1864, pp. 379–391.

Spörer, *G.* **5.** Beobachtungen von Sonnenflecken. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 97–104, 193–196; LXIII., 1865, col. 225–238, 257–264; LXIV., 1865, col. 17–22, 113–122, 225–234, 233–238; LXV., 1865, col. 33–40, 93–96, 241–252, 305–316; LXVI., 1866, col. 49–54, 145–150, 241–250; LXVII., 1866, col. 145–152, 154–160, 305–312; LXVIII., 1867, col. 209–220; LXIX., 1867, col. 113–119, 120–126, 305–316, 337–348; LXX., 1868, col. 177–186, 225–234; LXXI., 1868, col. 53–60, 193–202; LXXII., 1868, col. 357–360; LXXIII., 1869, col. 33–40, 215–224; LXXIV., 1869, col. 17–28, 113–124, 289–304 LXXV., 1870, col. 129–140, 259–268; LXXVI., 1870, col. 1–14, 323–330; LXXVII., 1871, col. 33–44, 129–140, 273–282; LXXVIII., 1872, col. 113–122, 337–348; Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 337–351, 588–606; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 269–291; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 177–192.

—— **6.** Heliographische Vertheilung der Sonnenflecke. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 71–76.

—— **7.** Behandlung eines ausgezeichneten Sonnenflecks nach Secchi's und eigenen Beobachtungen. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 49–60.

—— **8.** Die Rotationselemente der Sonne. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 107–110.

—— **9.** Nowaja-Semlä in geographischer, naturhistorischer und volkswirthschaftlicher Beziehung. Petermann, Mittheil. 1867 (*Erganz.*). *No.* 4.

—— **10.** Behandlung eines ausgezeichneten Sonnenflecks, der im Jahre 1867 vom 9 Sept. bis 11 Decb. beobachtet wurde. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 291–303.

—— **11.** Beobachtungen der Protuberanzen der Sonne vom 21 Mai bis 5 October 1871. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 655–680.

—— **12.** Ueber die Vergleichung von Sonnenflecken und Protuberanzen. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 81–86.

—— **13.** Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 337–344; LXXX., 1873, col. 139–140, 353–362; LXXXII., 1873, col. 15–16, 51–58, 137–144, 201–208; Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 398–406; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 171–172.

—— **14.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868. Expedition nach Indien. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 164–180.

Sporleder, *A.* **4.** Die Gehäuseschnecken der Siebenberge. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 48–54.

—— **5.** Bemerkungen über einige Arten des Geschlechts Cypræa. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 94–105.

Spottiswoode, *William.* **32.** Note sur la transformation de la cubique ternaire en sa forme canonique. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 244–246.

—— **33.** On differential resolvents. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 262–266; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 227–232.

Spottiswoode, *William.* **34.** On the equations of rotation of a solid body about a fixed point. [1863.] Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 52–64.

—— **35.** On the sextactic points of a plane curve. Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 653–669; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 349–351.

—— **36.** Address to the Mathematics and Physics Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 1–6.

—— **37.** Note on the contact of curves. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 114–118.

—— **38.** Note on the resolution of a ternary cubic into linear factors. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 281–283.

—— **39.** Note sur l'équilibre des forces dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 97–103.

—— **40.** On the contact of conics with surfaces. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 289–308; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 264–265.

—— **41.** On some experiments on successive polarization of light made by Sir Charles Wheatstone. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 398–401; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 205–208.

—— **42.** Remarks on some recent generalizations of algebra. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 147–164.

—— **43.** On the contact of surfaces. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 259–282; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 179–180.

—— **44.** On optical phenomena produced by crystals submitted to circularly polarized light. Roy. Instit. Proc. VII., 1872, pp. 506–510; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 69–73.

—— **45.** On the rings produced by crystals when submitted to circularly polarized light. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 333–335.

—— **46.** On the old and new Laboratories at the Royal Institution. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 1–11.

—— **47.** On spectra of polarized light. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 134–138.

—— **48.** Note sur la représentation algébrique des lignes droites dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1189–1193.

—— **49.** Sur les plans tangents triples à une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1181–1183.

Sprague, *Philip S.* Insect fauna of Camel's Hump, Vt. Archives of Science, I., 1870, pp. 85–88.

Spratt, *Thomas A. B.* **20.** On the bone caves near Crendi, Zebbug, and Melliha, in the island of Malta. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 283–297; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 320–321.

Spratt, *Thomas A. B.* **21.** On the undercurrent theory of the ocean, as propounded by recent explorers. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 528–556.

Spreafico, *Emilio,* e **Negri,** *G.* Saggio sulla geologia dei dintorni del Lago di Lugano. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 56–93; Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

Sprée, *Th.,* et **Buse,** *L. H.* Additamentum ad floram Batavam cryptogamicam. Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 313–352.

Spreitzenhofer, *G. C.* **3.** Botanische Erinnerungen an Mondsee. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 55–58.

Sprengel, *Hermann.* **3.** Ueber die Erkennung der Salpetersäure. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 188–191; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 115–117.

—— **4.** Researches on the vacuum. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 9–21.

—— **5.** On determining the weight of heterogeneous liquids. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 455–462.

—— **6.** Zur Geschichte der Wasser-Luftpumpe. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 62–64; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 153–154.

—— **7.** An air-bath of constant temperature between 100° and 200° C. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 458–459.

—— **8.** A method of determining the specific gravity of liquids with ease and great exactness. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 577–581; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 459–465.

—— **9.** On a new class of explosives which are non-explosive during their manufacture, storage, and transport. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 796–808.

Spring, *Antoine Fr.* For Biography, *see* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 93–101.

—— **13.** Observation relative aux rapports qui unissent le sens de température aux sensations tactiles et douloureuses. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 608–617.

—— **14.** Les hommes d'Engis et les hommes de Chauvaux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 479–515.

—— **15.** Sur les divers modes de formation des dépôts ossifères dans les cavernes, à propos d'ossements découverts dans le rocher de Lives, près de Namur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 417–430; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 363–373.

—— **16.** Sur une tête de Castor trouvée à Donck (province de Limbourg). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 139–142.

Spring, *Walthère.* Quelques faits pour servir à l'étude de la constitution des composés oxygénés du soufre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 72–82.

Spring, *Walthère.* **2.** Note sur la constitution de l'acide hyposulfureux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 196–205.

—— **3.** Beitrage zur Kenntniss der Polythionsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1108–1111.

Springmühl, *Ferdinand.* Giftgehalt der Anilinfarben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 408–409.

Springmühl, *Ferdinand,* und **Meyer,** *O. E.* Ueber die innere Reibung der Gase. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 526–555.

Spruce, *Richard.* Note on the volcanic tufa of Latacunga, at the foot of Cotopaxi; and on the Cangáua, or volcanic mud of the Quitenian Andes. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 249–250; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 401.

—— **2.** Notes on some insect and other migrations observed in Equatoreal America. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 346–367.

—— **3.** On the fertilization of grasses. American Naturalist, IV., 1871, pp. 239–241.

—— **4.** Palmæ Amazonicæ, sive Enumeratio Palmarum in itinere suo per regiones Americæ æquatoriales lectarum. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 65–183; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 664–666.

—— **5.** Zum geographischen Verständniss der Americanische Reisepflanzen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 28–29.

Spruce, *Richard,* and **Correa de Mello,** *J.* Notes on Papayaceæ. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 1–15.

Squarey, *Charles E.* On the effect of Coffee on the urea and chlorides in health. [1865.] Med. Chir. Trans. XLIX., 1866, pp. 1–19; Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 110–113.

—— **2.** Observations on the temperature and the urine in typhus fever. Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 313–316.

Squibb, *Edward R.* **3.** Notes on aloes. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 994–995.

Squier, *E. George.* **13.** Quelques remarques sur la géographie et les monuments du Pérou. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 5–28; Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 253–282.

—— **14.** On the basin of Lake Titicaca. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 175.

—— **15.** Alleged discovery of the arch among the aboriginal remains of New Mexico. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 91–94.

Squire, *William Stevens.* **5.** On the quality of musical sounds. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 591–605.

Sr. **3.** Notiz über die florula Elizabethgradensis. Flora, L., 1867, p. 182.

Ssaftschenkow, *T. von.* *Paligorskit. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 102–104.

Ssemenof, *P. von.* Forschungsreisen in den Trans-Ilischen Alatau und zum Issykkul. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 116–137, 208–226.

Ssubotin, *Mich.* Ueber den Einfluss der Nahrung auf die quantitative Zusammensetzung der Milch. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 561–570.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von der Harnsecretion. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 114–119.

Stabell, ——. Meteorologiske observationer fra Lærdalsøren, 1866. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 287–298.

Stabile, *Giuseppe.* For Biography, *see* Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 173–179; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 205–209; Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 271–273.

—— **6.** Mollusques terrestres vivants du Piémont. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864.

—— **7.** Helix Philippi-Mariæ, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 26–27.

—— **8.** Pupa Mortilleti, *Martens;* studj sinonimici. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 33–34.

—— **9.** Sul modo di conservare vive le elici. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 105–108.

Stacewicz, *Th.* Ueber die Homologen des Naphtalins. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 182.

—— **2.** Synthese der Crotonsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 321.

Stacey, *George B.* On the geology of Benghazi, Barbary; and an account of the subsidences in its vicinity. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 384–386; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 401.

Stache, *Guido.* **18.** Die Eocengebiete in Inner-Krain und Istrien. [1863.] Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 11–115; XVII., 1867, pp. 243–290.

—— **19.** Ueber die geologischen Verhältnisse des Inovec-Gebirges in Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 42–47, 68–72.

—— **20.** Bericht über die geologischen Aufnahmen im Gebiete des oberen Neutra-Flusses und der königlichen Bergstadt Kremnitz im Sommer 1864. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 297–319.

—— **21.** Geologisches Landschaftsbild des Istrischen Küstenlandes. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 491–495.

—— **22.** Die neogenen Tertiärablagerungen der Umgegend von Waitzen. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 15–16, 277–328.

Stache, *Guido.* **23.** Geologisches Landschaftsbild von Siebenbürgen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 226–229.

—— **24.** Die geologischen Verhältnisse der Fundstelle des Halitherium-Skelettes bei Hainburg an der Donau. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 141–144.

—— **25.** Das Gebiet der schwarzen und weissen Waag. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 243.

—— **26.** Umgebungen von Geib und Pribilina. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 265–266.

—— **27.** Schluss der Aufnahme im Gebiete der hohen Tatra. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 291–292.

—— **28.** Ueber das Auftreten der Kössenerschichten im Gebiete der hohen Tatra. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 99–102.

—— **29.** Die Sedimentärschichten der Nordseite der hohen Tatra. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 322–324.

—— **30.** Geologische Verhältnisse der Umgebung von Unghvár. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 240–241; Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 379–436.

—— **31.** Die Klippen von Novoselica (Uj Kemencza) und Várallja (Podhorogja). Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 273–275.

—— **32.** Die crystallinischen Schiefergesteine im Zillerthale in Tyrol. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 216–219.

—— **33.** Aus dem Zillerthale. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 260–261.

—— **34.** Ueber die Versorgung der Stadt Bozon mit Trinkwasser. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 41–43.

—— **35.** Planorbis-Straten und Congerien-Bänke in den Cosina- Schichten Istriens. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 206–209.

—— **36.** Aus der nördlichen Schiefer- Zone des Centralstockes der Zillerthaler Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 217–220.

—— **37.** Ueber die Steinkohlenformation der Central-Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 78–81.

—— **38.** Ueber die Verbreitung der Characeen in den Cosina- Schichten Istriens und Dalmatiens. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 115–117.

—— **39.** Geologische Reisenotizen aus Istrien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 215–222.

—— **40.** Entdeckung von Graptolithen-Schiefern in den Südalpen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 234–235.

—— **41.** Der Gneiss von Bruneck im Pusterthal und einige Bemerkungen über den Begriff "Centralgneiss." Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 251–253.

Stache, *Guido.* **42.** Ueber die als "Lias" gedeuteten Kalke und Kalkschiefer südlich von Landek im Oberinnthal. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 253–254.

—— **43.** Neue Fundstellen von Fusulinenkalk zwischen Gailthal und Canalthal in Kärnthen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 283–287.

—— **44.** Ueber neue Characeenreste aus der oberen Abtheilung der Liburnischen Stufe bei Pisino in Istrien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 316–317.

—— **45.** Ueber die Graptolithen der schwarzen Kieselschiefer am Osternig zwischen Gailthal und Fellathal in Kärnthen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, p. 323.

—— **46.** Notizen über das Erdbeben in Wien am 3 Januar. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 13–18.

—— **47.** Neue Paraclaetenfunde aus Istrien. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 147–149.

—— **48.** Der Graptolithen-Schiefer am Osternig-Berge in Kärnthen und seine Bedeutung für die Kenntniss des Gailthaler Gebirges und für die Gliederung der paläozoischen Schichtenreihe der Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 215–217; Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 175–248.

—— **49.** Notizen aus den Tiroler Centralalpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 221–223.

—— **50.** Ueber die Fusulinenkalke in den Süd-Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 291–292.

Stache, *Guido,* und **Hauer,** *F. von.* Bericht über die Sommeraufnahme zwischen Kövesd und Gross-Marosch. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitz.*), pp. 131–133.

Stache, *Guido,* und **Neumayr,** *M.* Die Klippen bei Lublau und Jarembina (Jarabina). Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 258–261; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 7–8.

Stackhouse, (*Miss*) *Emily.* List of Musci, natives of Cornwall. Cornwall, Journ. Roy. Instit. *No.* III., 1865, pp. 58–62.

—— **2.** Rare plants in the neighbourhood of Truro. [1866.] Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 245–250.

Städel, *Wilhelm.* Ueber die Sulfoäthylidensäuren. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 272–274.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Aethylchlorid. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 197–199.

—— **3.** Ueber die Chlorsubstitutionsproducte des Aethylchlorids. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 513–516.

—— **4.** Ueber Benzophenonsulfosäuren. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 553–556.

Städel, *Wilhelm.* **5.** Ueber Bildung und Zersetzung der Ketone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 178–181.

—— **6.** Ueber die Zersetzung der Ketone beim Erhitzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 189–191.

Städeler, *G.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 425–428.

—— **32.** Ueber [illegible] Kali. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 194–197; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 371–374.

—— **33.** Ueber die Farbstoffe der Galle. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 323–354; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 273–278; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 395–422.

—— **34.** Beiträge zur Kenntniss der Anilinfarbstoffe. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 395–405; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 65–76; Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 193–208; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 218–227.

—— **35.** Ueber die Constitution des Topases. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 113–120; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 65–70.

—— **36.** Ueber die Zusammensetzung des Lievrits nebst Bemerkungen über die Formeln der Silicate. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 121–133; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 70–84.

—— **37.** Notiz über den Farbstoff des Eigelbs. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 148–150.

—— **38.** Ueber die Constitution der Phenylschwefelsäure. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 221–232; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 295–304; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 97–105.

—— **39.** Vorläufige Notiz über den Anisaldehyd. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 105–107.

—— **40.** Darstellung des übermangansauren Kalis. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 107–108.

—— **41.** Ueber eine neue Bildungsweise der Nitroprusside. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 1–24; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 460–465.

—— **42.** Vorläufige Mittheilung über einige aus dem Salicylwasserstoff entstehende Säuren. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870. pp. 159–168.

—— **43.** Ueber die Einwirkung des Wasserstoffs auf Perchlormethan. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 168–170.

Städeler, *G.*, und **Arndt,** *A.* Beiträge zur Kenntniss des Anilins und Toluidins. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 183–193.

Stadfeldt, (*Dr.*). Sur l'asymétrie du squelette du corps humain. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 352–354; Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 241–248; Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 552–563.

Stadion, *B.* Azione fisiologica della digitalina; sua influenza sulla quantità e la composizione dell' orina. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 119–120.

—— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnsäure im menschlichen Harne mittelst Salzsäure. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 66–78.

Stadler, (*Dr.*). Verbesserte Methode der Zinktitrirung. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, p. 318.

—— **2.** Ueber die Gewinnung des Cadmiums zu Engis in Belgien. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 359–366.

Stadler, *Joseph.* Ueber die Wirkung des Pulvers beim Sprengen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, p. 33.

Stadnicki, *V.*, und **Wislicenus,** *J.* Ueber eine neue, durch trockene Destillation der Weinsäure entstehende Säure. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 306–317.

Stadt, —— *van de.* Pluie d'étoiles filantes du 27 Nov. 1872. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 615–616.

Staes, *Célestin.* Rapport sur les excursions [malacologiques] du 9 et du 14 Avril 1868 à Forest, près de Bruxelles. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. xxiv–xxviii.

—— **2.** Rapport sur une excursion malacologique faite à Nieuport. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xxv–xxxviii.

Stafford, *William.* Ornithological notes from Godalming. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3788–3790.

Stahl, ——. Nouveau procédé pour la solidification des substances friables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1052–1054.

Stahl, *E.* Entwickelungsgeschichte und Anatomie der Lenticellen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 561–568, 577–584, 593–601, 609–617.

Stahl, *H.* Zur Theorie der Krümmungslinien und der dreifachen Orthogonalsysteme. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 488–495.

Stahl, *Josef.* Ueber die Theorie der Gasabsorption. Zürich, Viertaljahrsschr. XII., 1867, p. 1–16.

—— **2.** Ueber einige Puncte in der Theorie der Capillarerscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 239–261.

Stahlberger, *E.* Ueber einen Gewichtssatz, dessen Gewichte nach Potenzen von 3 geordnet sind. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 10–13.

Stahlberger, *L.* **2.** Ueber die Berechnung der mittleren Tagestemperatur aus der höchsten und tiefsten Temperatur. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 475–479.

—— **3.** Ein einfacher Erdbebenmesser. Wien. Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 265–266.

Stahlschmidt, *C.* **8.** Beiträge zur Kenntniss des Stickstoffeisens. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 37–56.

—— **9.** Ueber einige Reductionsversuche mit Zink. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 466–473.

—— **10.** Ueber die Bestimmung des Zuckers im Wein. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 141–143; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 720–721.

—— **11.** On the composition of the Lyes, which are obtained by the oxidation and lixiviation of soda-waste for the recovery of sulphur. American Chemist, III., 1873, pp. 213–218; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 197–200; Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1873, pp. 229–247; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 277–279.

Stainer, *William.* Solar Eclipse, 22 Dec. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 62.

Stainton, *Henry Tibbats.* **55.** Observations on Tineina. Entom. Annual, 1864, pp. 163–171; 1865, pp. 132–142; 1867, pp. 17–30; 1868, pp. 134–153; 1870, pp. 1–18.

—— **56.** A few words on the species of Pterophorus noticed by Linné. Entom. Month. Mag. I., 1864–1865, pp. 11–14.

—— **57.** Notice of an undescribed species of the genus Depressaria; D. silerella. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 221–222.

—— **58.** An entomological excursion in the Alps. Entom. Month. Mag. II., 1865, pp. 153–154.

—— **59.** New British Tineina. Entom. Annual, 1865, pp. 128–131; 1866, pp. 167–171; 1867, pp. 163–164; 1868, pp. 127–133; 1870, pp. 156–159; 1871, pp. 96–100; 1872, pp. 122–123; 1873, pp. 48–49.

—— **60.** Note on the larva of Laverna sub-bistrigella. Entom. Month. Mag. II., 1865-66, pp. 105–106.

—— **61.** Description of a new species of the family Gelleridæ: Melissoblaptes(?) cephalonica. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 172–173; Entom. Annual, 1866, pp. 147–149.

—— **62.** New British Lepidoptera since 1853. Entom. Annual, 1866, pp. 19–46; 1871, pp. 108–116.

—— **63.** Two visits to the Engadine. Entom. Annual, 1866, pp. 1–18; 1871, pp. 1–14.

—— **64.** Observations on Tineina. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 54–57, 78–82.

—— **65.** A few words about Gelechia triannulella. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 97–101.

Stainton, *Henry Tibbats.* **66.** Nepticula centifoliella, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 115–116.

—— **67.** Ueber Gelechia sepiella und G. triannulella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, p. 80.

—— **68.** A few observations on the sycamore-feeding Nepticula decentella. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 28–29.

—— **69.** A few observations on the synonymy of Tinea alpicella and Zelleria saxifragæ. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 137–139.

—— **70.** Remarks on the genus Gelechia as subdivided by Von Heinemann, in his *Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz.* Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 165–173.

—— **71.** Remarks on the re-discovery of the larva of Antispila Rivillei. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 146–147.

—— **72.** List of Tortricina and Tineina collected in North-West Morocco by Mr. Trevey Blackmore in 1870–71. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 232–236.

—— **73.** Note on the re-discovery of the larva of Antispila Rivillei, after a lapse of 120 years. Entom. Annual, 1872, p. 124.

—— **74.** Note on the Antispila Rivillei. Entom. Soc. Proc. 1872, p. xxiii.

—— **75.** Vine leaf mined by the larva of Antispila Rivillei. Zoologist, VII., 1872, pp. 3153–3155.

—— **76.** Notes on the breeding of Antispila Rivillei. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 54–56.

—— **77.** The recent invasion of Great Britain by Vanessa antiopa. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 105–107.

Stal, *Carl.* **43.** Hemiptera nonnulla nova vel minus cognita. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 47–68; V., 1865, pp. 163–188; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 145–165.

—— **44.** Hemiptera Mexicana. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 49–86.

—— **45.** Monographie des Chrysomélides de l'Amérique. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. V., 1865, pp. 177–365.

—— **46.** Analecta hemipterologica. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 151–172, 381–394.

—— **47.** Bidrag till Reduviidernas kännedom. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 235–302.

—— **48.** Beschrijving eener nieuwe soort van Pentatomide: Lyramorpha Vollenhovii, *Stål.* Tijdschr. voor Entom. X., 1867, p. 124.

Stål, *Carl.* **49.** Hemiptera Fabriciana. Fabricianska Hemipterarter, efter de i Köpenhamn och Kiel förvarade typexemplaren. Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 11); VIII., 1869 (*No.* 1).

—— **50.** Bidrag till Hemipterernas systematik. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 491–560.

—— **51.** Analecta hemipterologica. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 225–242.

—— **52.** Synopsis Saldarum Sueciæ. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 387–393; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 337–338.

—— **53.** Synopsis Hydrobatidum Sueciæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 395–398; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 338–339.

—— **54.** Die Americanischen Fulgoriden-Gattungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 255–258, 282–294.

—— **55.** Bidrag till Membracidernas kännedom. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 231–300.

—— **56.** Enumeratio Hemipterorum. Bidrag till en förteckning öfver alla hittills kända Hemiptera, jemte systematiska meddelanden. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870 (*No.* 1); X., 1871 (*No.* 4); XII., 1873, (*No.* 1).

—— **57.** Hemiptera insularum Philippinarum. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 607–776.

—— **58.** Orthoptera quædam Africana. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 375–401.

—— **59.** Genera Pentatomidarum Europæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 3), 1872, pp. 31–40.

—— **60.** Genera Reduviidarum Europæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 6), 1872, pp. 43–48.

—— **61.** Genera Coreidarum Europæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 6), 1872, pp. 49–58.

—— **62.** Genera Lygæidarum Europæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 7), 1872, pp. 37–62.

—— **63.** Recherches sur le système des Mantides. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 10.

—— **64.** Orthoptera nova. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 4), pp. 39–53.

Staley, (*Bishop*) *Thomas.* On the geography and recent volcanic eruption of the Sandwich Islands. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 361–369; Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 305–312.

Stalmann, *C.* Ueber die Corrosion des Bleies durch Wasser. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 366–373; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 831.

—— **2.** Vorläufige Notiz über Furfurinsäurealkohol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 47.

—— **3.** Untersuchung einiger Salze der natürlichen und künstlichen Valeriansäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 129–134.

Stalsberg, *Rich. V.* Udsigt over de væsentligste Forbedringer ved Jerntilvirkningen i de seneste Decennier. Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 161–374.

Stamkart, *F. J.* **27.** *Verhandeling over de beweging van eenen tol om zijne punt, mitsgaders over de wetten, volgens welke een draaijende ring, door eenen grooteren concentrieken vasten ring aangetrokken wordende, zich om zijn middelpunt beweegt. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1854, pp. 71–120.

—— **28.** *Eenige meetkundige stellingen over de inhoudsvinding vag onderscheidene ligchamen. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. II., 1854, pp. 187–214.

—— **29.** Over het Amsterdamsche Peil, het *A.P.* [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 261–303.

—— **30.** Over eene benaderingsmanier ter berekening der waarde van Lijfrenten en Verbindingsrenten. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 95–102.

—— **31.** Sur l'influence de l'action capillaire et de la pression de l'air dans la construction et l'emploi des aréomètres. Archives Néerland. I., 1866, pp. 355–373; Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 320–344.

—— **32.** Over de basismeting in de Haarlemmermeer, in den zomer van het jaar 1868. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 267–294.

—— **33.** Sur une méthode simple pour la comparaison exacte des mesures de longueur. [1839.] Archives Néerland. V., 1870, pp. 15–23.

—— **34.** Sur une manière de déterminer la densité d'un liquide dans une capacité fermée. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 217–222; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 175–180; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 470–475.

Stamkart, *F. J.*, et **Stuart,** *L. C.* Rapport sur les mesures naturelles. [1870.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 167–172.

Stamm, *A.* Note sur un procédé de dosage des matières colorantes d'aniline au moyen de l'hydrosulfite de soude. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 124–127; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 367–370.

Stamm, *Ernst.* Sul calcolo grafico e sullo studio [illegible] delle radici intiere e razionali della forma $x^m+ax^{m-1}+\ldots+qx+l$, coll' aiuto d'un nuovo sistema di coordinate. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 203–209.

—— **2.** Dei metodi d'analisi e di discussione da [illegible] alla studio delle condizioni delle macchine operatrici automatiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 360–370.

Stammer, *Karl.* **11.** Ueber die Zusammensetzung des nach verschiedenen Extractionsmethoden gewonnenen Rübensaftes. Dingler. Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 47–60.

—— **12.** Ueber die gebräuchliche Art der Spiritusablieferung. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 146–158.

—— **13.** The use of animal charcoal for the purification of saccharine solutions in polarimetrical analysis (*Transl.*) American Chemist, I., 1871, pp. 378–379; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 474.

—— **14.** Ueber Farbenbestimmung. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 62–64.

—— **15.** Extraction du sucre de canne: composition de la canne. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 18–26.

—— **16.** Matières premières employées à la fabrication des alcools. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 283–290.

—— **17.** Un chapitre d'alcoolisation: la fermentation. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 410–421, 529–545.

Stammer, *Wilhelm.* **4.** Elementarer Beweis des Beltrami'schen Satzes. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 335–336.

—— **5.** Des surfaces réglées et des surfaces enveloppes. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 137–151.

—— **6.** De la plus courte distance entre deux droites dans l'espace, et d'un cas particulier d'une fonction de deux variables indépendantes dont le rapport a une limite déterminée. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 236–239.

—— **7.** Recherches sur les surfaces du second degré qui se coupent suivant deux courbes planes ou qui sont enveloppées par deux cônes communs. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 153–165.

—— **8.** Ueber Fermat's geometrischen Satz. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 111–115.

Stammeshaus, (*Dr.*). Ueber den Einfluss von Concav- und Convexgläsern auf die Grösse der Bilder auf der Retina. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 101–106.

Stampfer, *Simon.* For Biography and List of Works, *see* Archiv Math. Phys. XLV., 1866 (*Lit. Ber.*), clxxix; Wien, Almanach, XV., 1865, pp. 189–216.

Stampfer, *Simon.* **36.** *Bemerkungen über Hermann's Verbesserungen zur II. Callet'schen Tafel der gemeinen Logarithmen mit 20 Stellen. Wien, Sitzungsb. Akad. I., 1848, pp. 126–127.

—— **37.** *Ueber Moth's Bestimmung der reellen Wurzeln der Gleichungen mit numerischen Coefficienten. Wien, Sitzungsb. Akad. I., 1848, pp. 194–198.

—— **38.** *Ueber die Farbenzerstreuung der Atmosphäre. Wien, Sitzungsb. Akad. IV., 1850, pp. 34–35.

Stanbury, *George.* On curves of buoyancy and metacentre for vertical displacements. Roy. School Naval Architect. Ann. (*No.* 2), 1872, pp. 119–130; Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 848–861.

Standish, *F. O.* Singular occurrence with a larva of Liparis monacha. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 98–99.

—— **2.** Thread-worms produced from larvæ. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 325–326.

Stanford, *Edward C. C.* **4.** Remarks on a specimen of sea-weed char, from Laminaria digitata. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1867, pp. 40–41; Chemical News, XVI., 1867, pp. 166–167; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, p. 186.

—— **5.** A chemical method of treating the excreta of towns. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 76–78; Chemical News, XX., 1869, pp. 196–200.

—— **6.** A chemist's view of the sewage question. Chemical News, XIX., 1869, pp. 253–255, 269–270, 291–294; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 53–64.

—— **7.** Analyses of marbles from the island of Tyree. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 64–65; Chemical News, XXII., 1870, p. 171.

—— **8.** On the retention of organic nitrogen by charcoal. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 65; Chemical News, XXII., 1870, pp. 183–184.

—— **9.** The Fulmar (Fulmarus glacialis) and fulmar oil. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 414–417; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 374–375.

—— **10.** Note on a specimen of shell-sand from the island of Coll. Chemical News, XXI., 1870, pp. 92, 105; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, p. 323.

—— **11.** Note on the action of house-sewage on lead pipes. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, p. 307.

—— **12.** On the action of charcoal on organic nitrogen. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 14–18.

—— **13.** On Iona pebbles. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 19.

Stange, *C.* *Ueber Benzoësäure. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 329–334, 361–373; XVI., 1824, pp. 80–107.

Stange, *Otto.* Ein Fall von congenitaler Missbildung [illegible]. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869 (*Med.* 5).

Stanistreet, *J. F.* An instrument for micro-ruling glass and steel. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 274–275.

Stanley, *H. M.* Discoveries at the northern end of Lake Tanganyika. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 213–214.

Stapfer, ——. Note sur l'usage des formules de M. Gauckler et de Prony, relatives au mouvement de l'eau dans les canaux découverts. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 51–64.

Stapff, *E.* Eine gute Methode zur Darstellung des dreibasischen Ameisensäureäthers. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 325–326.

Stapff, *F. M.* **7.** Geognostische Notizen über einige Alpinische Kupfererzlagerstätten. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 6–9, 18–19, 29–31.

—— **8.** Ueber die Entstehung der Seeerze. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, p. 72; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 86–175.

Staring, *W. C. H.* **7.** Het voorkomen van diluviale gronden ap Java. Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 52–62; Archives Néerland. II., 1867, pp. 211–220.

—— **8.** Opmerkingen over het zand-Diluvium van Noord-Duitschland, Nederland, en België. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 181–193.

—— **9.** Over oude meer-oeverbanken op Java. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 345–348.

Stark, (*Dr.*). Ein Beitrag zu der Frage über die Structur der Ganglienkörper und über die Bedeutung der Körner in der Hirnrinde. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVIII., 1872, pp. 149–175.

Stark, *J. E.* Sur l'orbite de la planète Hécaté. (100). Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 317–320.

Stark, *James.* **24.** Influence of marriage on the death-rates of men and women in Scotland. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 49–51.

Stark, *James F.* Notes of analyses of an earth-ball and intestinal calculi from the horse. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 456–459; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 199–200.

Stark, *Th.* Zur Frage über die angebliche Identität der Parasiten bei Favus und Herpes circinatus. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 220–230.

Starkow, *W.* The toxicology of the benzene group, of nitroglycerin, of nitric acid and of sulphuric acid. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1078–1079; Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 464–467; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 318–320; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 172–173.

Startin, *Arthur.* On the drift in the parish of Exhall, north of Coventry. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 74; Warwick. Field Club. Proc. 1866, pp. 26–33.

Stas, *J. S.* **11.** Nouvelles recherches sur les lois des proportions chimiques, sur les poids atomiques et leurs rapports mutuels. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 168–201; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 215–243; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 658–670.

—— **12.** [illegible]. [1865.] Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 522–540; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 187–207.

—— **13.** On determining the proportional relation between silver and chloride of ammonium. Chemical News, XV., 1867, pp. 255–256.

—— **14.** On the invariableness between the ratios of the weights of the elements forming chemical compounds. Chemical News, XV., 1867, pp. 307–308.

—— **15.** On the action of chlorine on carbonate of silver. Preparation of chlorate of silver. Chemical News, XVI., 1867, pp. 79–81.

—— **16.** On the manufacture of glass for vessels employed in chemical researches. Chemical News, XVII., 1868, p. 1.

—— **17.** On the action of sulphurous acid on compounds of silver. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 86–87.

—— **18.** Sur une modification de la méthode d'essai des matières d'argent par voie humide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1107; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, p. 383.

—— **19.** Recherches de statique chimique. Des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique, et les chlorures, bromures et iodures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 998–1002.

—— **20.** Recherches de statique chimique au sujet du chlorure et du bromure d'argent. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 22–94.

Statkowski, *Boleslas.* Memoire über die Hochgewässer. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXII., 1867, pp. 70–80.

—— **2.** Hydrographie des Amazonenstromes in Südamerica. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXII., 1867, pp. 87–99.

Statkowski, *Bolesław.* **3.** Recherches sur les causes des avalanches du glacier du Kasbek. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 30–40.

Staudigl, *Edmund.* Die Wahrzeichen der Eiszeit im Südbecken des Garda-See's. Wien. Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 479–500.

Staudigl, *Rudolf.* Anwendung der räumlich Central- und Parallelprojection zur Lösung verschiedener, die Flächen zweiter Ordnung betreffender Probleme. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 811–830.

—— **2.** Durchführung verschiedener, die Curven zweiten Grades betreffender Constructionen mit Hilfe von Kegel- und Cylinderflächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 960–971.

—— **3.** Ellipsenconstructionen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 189–200.

—— **4.** Untersuchung einiger Gewölbformen, durch welche ein Raum mit trapezoidförmigem Grundrisse überwölbt werden kann. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 97–120.

—— **5.** Construction eines Kegelschnittes, wenn derselbe durch imaginäre Puncte und Tangenten bestimmt wird. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 607–620.

—— **6.** Ueber die Identität von Constructionen in perspectivischer, schiefer und orthogonaler Projection. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 490–494.

—— **7.** Bestimmung von Tangenten an die Selbstschattengrenze von Rotationsflächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 228–234.

Staudinger, *Otto.* **16.** Bemerkungen über Arten der Gattung Colias. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 44–50.

—— **17.** Drei neue Sesien (Sesia Himmighoffeni, S. Ramburi, S. agdistiformis), und Berichtigung über einige ältere Arten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 50–55.

—— **18.** Zur Gattung Heliodes. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 56–57.

—— **19.** Einige neue Lepidopteren (sämmtlich aus der Sammlung des verstorbenen O. Grüner). Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 100–110.

—— **20.** Gelechia petasitella und Phyllobrostis Hartmanni. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 210–212.

—— **21.** Bemerkung über Gnophos Meyeraria. *Lah.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, p. 35.

—— **22.** Bemerkungen über einige zweifelhafte oder verkannte Lepidoptera, besonders nach den Sammlungen von O. Hofmannsegg und Treitschke bestimmt. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869. pp. 84–93.

Staudinger, *Otto.* **23.** Beschreibung neuer Lepidopteren des Europäischen Faunengebiets. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 97–132, 193–208, 273–330.

—— **24.** Beitrag zur Lepidopterenfauna Griechenlands. Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. 3–304.

—— **25.** Critical notes on certain British Leucanidæ. Entomologist, V., 1870–71, pp. 45–47.

—— **26.** Antheræa Gueinzii, eine neue Saturnide von Port Natal. [1871.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 120–123.

—— **27.** Drei neue Oesterreichische Lepidopteren: Steganoptycha languentana, Ergatis Rogenhoferi, Tinagma Dryadis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 733–736.

—— **28.** [Ueber die Varietätenbildung unter den Schmetterlingen mit Bezugnahme auf die Darwinistische Theorie.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 77–79.

Staudt, *G. K. C. von.* **9.** Ueber die Functionen Y und Z, welche der Gleichung $\frac{4(x^p-1)}{x-1} = Y^2 \pm pZ^2$ Genüge leisten, wo p eine Primzahl der Form $4k+1$ ist. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 205–217.

Stauffer, *Bernhard.* [Theoretische Begründung des Buss'schen Regulators.] Der Civilingenieur, XVIII., 1872, *col.* 13–24.

Stavely, *Miss.* **3.** Note on the presence of teeth on the maxillæ of Spiders. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 673–674; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 399–400.

Staverman, *H. J.* Zand, asch en slakken van de uitbarsting van den berg Keleod (4 Januarij 1864). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 441–442.

Stchourovsky, *Gr. E.* Alexander von Humboldt considered in his relations to Russia. (*In Russ.*) Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 15–64.

Stearn, *C. H.*, and **Lee,** *G. H.* On the effect of pressure on the character of the spectra of gases. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 282–283.

Stearns, *Robert E. C.* List of shells collected at Baulines Bay, California, June, 1866. California Acad. Proc. III., 1868, pp. 275–276.

—— **2.** List of shells collected at Santa Barbara and San Diego by Mr. J. Hepburn, with remarks upon some of the species. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 283–286, 343–345.

—— **3.** Remarkable instance of vitality in a snail. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 328–329.

—— **4.** List of shells collected at Purissima and Lobitas, California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 345–346.

Stearns, *Robert E. C.* **5.** Exhibition of parhelia. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 353.

—— **6.** List of shells collected at Bodega Bay, California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 382–383.

—— **7.** Shells collected by the U.S. coast survey expedition to the Alaska, in the year 1867. California Acad. Proc. III., 1868, pp. 384–385.

—— **8.** On the habitat and distribution of the West American species of Cypræidæ, Triviidæ, and Amphiperasidæ. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 186–189.

—— **9.** Description of a new species of Mangelia, from California: M. interlirata. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 226–228.

—— **10.** On the economic value of certain Australian Forest Trees and their cultivation in California. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 236–241.

—— **11.** Descriptions of new species of shells from California. California Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 249.

—— **12.** Notes on Purpura canaliculata, *Duclos*. California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 250–251.

—— **13.** A partial comparison of the conchology of portions of the Atlantic and Pacific coasts of North America. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 271–273.

—— **14.** On the Haliotis or Pearly Earshell. American Naturalist, III., 1870, pp. 250–256.

—— **15.** Rambles of a Naturalist in Florida. American Naturalist, III., 1870, pp. 281–288, 349–356, 397–405, 455–470.

—— **16.** On a new species of Pedipes (P. naticoides) from Tampa Bay, Florida. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 108–109.

—— **17.** The Californian Trivia and some points in its distribution. American Naturalist, VI., 1872, pp. 732–734.

—— **18.** Description of a new species of Monoceros: M. paucilirata, *Stearns*, from California, with remarks on the distribution of the North American species. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 167–171.

—— **19.** Descriptions of new California shells: Ocinebra gracillima, O. circumtexta. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 172–173.

—— **20.** A partial comparison of the conchology of portions of the Atlantic and Pacific coasts of North America. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 185–186.

—— **21.** Descriptions of new species of marine mollusks from the coast of Florida. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 21–24.

Stearns, *Robert E. C.* **22.** Descriptions of new marine shells from the west coast of Florida. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 344–347.

—— **23.** Remarks on a new Alcyonoid Polyp (Osteocella?), from Burrard's Inlet. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 7–12.

—— **24.** Descriptions of a new genus and two new species of nudibranchiate mollusks from the coast of California: Lateribranchiæa (*n.g.*) festiva, Triopa Carpenteri. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 77–78.

—— **25.** Descriptions of new marine mollusks from the west coast of North America. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 78–82.

—— **26.** Shells from San Juanico, Lower California. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 131–132.

—— **27.** Shells from Loreto, Lower California. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, p. 132.

—— **28.** Description of a new genus and species of Alcyonoid Polyp.: Verrillia (*n. g.*) Blakei. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 147–149.

—— **29.** Remarks on the Upper Tuolumne Cañon. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 155–156.

Steavenson, *J. C.* The grand migration of Seals. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 8872–8874.

Stebbing, *Thomas R. R.* On a crustacean of the genus Zia (Z. Saundersii). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 286–288.

—— **2.** A sphæromid from Australia, and two Arcturidæ from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 95–98.

Stebnitzky, *H. J.* **2.** Geographische Notizen über den östlichen Theil des Trans-Kubanischen Landstriches. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 377–383.

—— **3.** Ueber die Ablenkung der Lothlinie durch die Anziehung der Caucasischen Berge. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 232–245.

Stéculorum, *P.* Notice sur un système de poutres en fer profilé de grande hauteur. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 509–530.

Steeg, (*Dr.*) *G.* **2.** Keilförmiges oder beilartiges Werkzeug aus schwarzem Kieselschiefer und ein Bruchstück von Feuerstein. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 17–18.

Steege, *Adolph.* *Briefliche Notiz über das Chaschisch der Araber. Repert. für Pharm. LXXXVII., 1845, pp. 228–231.

Steel, *E. H.* [Notes on an earthquake in Assam, April 11th, 1870.] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 222–223.

Steele, (*Dr.*). On the pollen of certain species of Primula. [1867.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, p. 67.

Steele, *Elmes* F. On some species of mason wasps (Odynerus spinipes) and their parasitic bees. Cardiff, Trans. Nat. Soc. I., 1867–68, pp. 68–73; Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 60–64.

Steen, *Adolph.* **20.** Bidrag til theorien af integration af differentialligninger af første orden og første grad. Kjöbenhavn, Oversigt, 1864, pp. 45–58.

—— **21.** Nogle bemærkninger om Sandsynlighedsregningens anvendelse til at maale styrken af de Aarsager, der begunstige et phænomen, som uafbrudt har vist sig gjentagne gange. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 8–12.

—— **22.** En ny almindelig methode til integration af en egen klasse af lineære differentialligninger. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 13–16.

—— **23.** Sur les équations différentielles linéaires, dont les intégrales particulières sont toutes de la même forme. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 77–82; *Résumé*, pp. 10–14; Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 228–234.

—— **24.** Om lineære differentialligningers integration ved bestemte integraler. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 101–147.

—— **25.** Om integrationen af differentialligninger, der føre til additionstheoremer for transcendente funktioner. Kjöbenhavn, Skrifter, VIII., 1870, pp. 1–14; *Résumé*, pp. 15–17.

—— **26.** Om ændringen af integraler af irrationale differentialer til normalformen for det elliptiske integral af første art. Kjöbenhavn, Skrifter, VIII., 1870, pp. 183–202.

—— **27.** Ogsaa en methode til integration af

$$\frac{\frac{d^2y}{dx^2}}{\left(1+\frac{dy^2}{dx^2}\right)^{\frac{3}{2}}}=2f(x^2+y^2).$$

Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 24–27.

—— **28.** Nogle bemærkninger om integration af differentialligninger. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 44–47.

—— **29.** Démonstration élémentaire de la formule de Simpson. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 301–304.

—— **30.** Théorie de la pressure des fluides sur des aires planes. [1872.] Kjöbenhavn, Skrifter, IX., 1873, pp. 539–557; *Résumé*, pp. 558–561.

Steenbergen, *H. C.* Étude sur l'araignée (? Latrodectus malmignatus). Son histoire naturelle et sa propriété vénimeuse. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 566–572.

Steenstrup, *J. J. S.* **66.** Observations sur divers poissons: Chiroteuthis vampirus. Myxina glutinosa, Blennius viviparus. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 94–96.

—— **67.** Iakttagelse over en mærkelig bygning af gjællehulen hos vor Rue hvarre (Rhombus punctatus, *Bloch*)=(R. hirtus, *Abildg.*), samt hos dens nærmest beslægtede R. unimaculatus, *Risso*. Kjöbenhavn, Oversigt, 1865, pp. 95–112; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 72.

—— **68.** Sur l'obliquité des Plies et la migration au travers de la tête de l'œil supérieur du côté aveugle au côté voyant. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 175–179.

—— **69.** Beretning om nogle vigtige resultater, der menes vundne ved de udgravninger, som i de sidste aar ere foretagne i de Franske knokkelhuler. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 23–40.

—— **70.** The character of the indigenous Icelandic terrestrial mammalian fauna, with especial reference to Mr. Andrew Murray's representation of it in his "*Geographical distribution of Mammals.*" Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 445–457.

—— **71.** Notice sur la faune préhistorique du Danemark, et sur les ossements d'animaux retirés des kjökkenmöddings et des tourbières. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 160–174.

—— **72.** Sur la Lesteira, le Silenium, et le Pegesimallus, trois genres de Crustacés parasites établis par M. H. Krøyer. Kjöbenhavn, Oversigt, 1869, pp. 179–202; *Résumé*, pp. 37–39.

—— **73.** Sur la contemporanéité du Bos primigenius, *Boj.*, et des anciennes forêts de pins (Pinus silvestris, *Linn.*) du Danemark; et sur quelques éclats de silex empâtés dans des os d'animaux, comme témoignage des poursuites dirigées contre les bêtes fauves pendant l'âge de la pierre. Kjöbenhavn, Oversigt, 1870, pp. 105–114; *Résumé*, pp. 14–20.

—— **74.** Comparaisons entre les ossements des cavernes de la Belgique et les ossements des kjökkenmöddings du Danemark, du Grœnland, et de la Laponie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 199–242.

—— **75.** Sur les appareils tamiseurs ou fanons branchiaux du Pélerin (Selachus maximus, *Gunn.*). Kjöbenhavn, Oversigt, 1873, pp. 47–66; *Résumé*, pp. 8–10.

Steer, *Franz.* *Ueber Darstellung des Cubebins im völlig reinen Zustande. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 119–121.

Steetz, *Joachim.* **4.** *Monographie du genre Browneа. Jacquin. à l'occasion de la floraison du Browneа grandiceps au Jardin Botanique de Hambourg. (*Transl.*) Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 129–139.

Stefan, *J.* **15.** Ueber die Dispersion des Lichtes durch Drehung der Polarisationsebene im Quarz. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 631–634; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 88–124; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 137–140.

—— **16.** Ueber Interferenzerscheinungen im prismatischen und im Beugungsspectrum. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 509–514; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 138–142.

—— **17.** Ueber eine Erscheinung am Newton'schen Farbenglase. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 650–653; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 135–137.

—— **18.** Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 623–628; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 83–85; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 380–393.

—— **19.** Ueber Nebenringe am Newton'schen Farbenglase. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 160–162; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, p. 85; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 394–396.

—— **20.** Ueber Interferenz des weissen Lichtes bei grossen Gangunterschieden. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 481–496; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 236–239.

—— **21.** Theorie der doppelten Brechung. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 505–523; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 430–432.

—— **22.** Ueber einige Thermoëlemente von grosser electromotorischer Kraft. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 260–262; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 632–635; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 77–78.

—— **23.** Ueber die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationsebene in Zuckerlösungen. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 173–174; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 658–660; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 486–492; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 167–168.

—— **24.** Ueber eine neue Methode die Längen der Lichtwellen zu messen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 521–528; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 550–551; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 549–550; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 45–51.

Stefan, *J.* **25.** Ueber den Einfluss der inneren Reibung in der Luft auf die Schallbewegung. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 529–537; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 551.

—— **26.** Ueber Interferenzversuche mit dem Soleil'schen Doppelquarz. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 548–554; LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 425–453; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 367–368.

—— **27.** Ueber einen akustischen Versuch. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 696–703; LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 597–603; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 545–546.

—— **28.** Ueber Longitudinalschwingungen elastischer Stäbe. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 597–621.

—— **29.** Ueber einen akustischen Interferenz-Apparat. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, (*Abth.* 2), pp. 561–565; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 260–264.

—— **30.** Ueber Schwingungen von Saiten, welche aus ungleichen Stücken bestehen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 517–531.

—— **31.** Anwendung der Schwingungen zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 697–708; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 493–494; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 80.

—— **32.** Ueber die Grundformeln der Electrodynamik. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 693–769.

—— **33.** Ueber die Erregung longitudinaler Schwingungen in der Luft durch transversale. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 491–498.

—— **34.** Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 63–124.

—— **35.** Ueber den Einfluss der Wärme auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 223–245; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 97–118.

—— **36.** Ueber die Gesetze der electrodynamischen Induction. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2). pp. 193–224.

—— **37.** Ueber die diamagnetische Induction. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 789–798.

—— **38.** Untersuchungen über die Wärmeleitung in Gasen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, (*Abth.* 2) pp. 45–69; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 138–160; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 591–592.

Stefan, *J.* **39.** Ueber die dynamische Theorie der Diffusion der Gase. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 323–363.

—— **40.** Anwendung des Chronoscops zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in Cautschuk. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 419–423.

—— **41.** Ueber Schichtungen in schwingenden Flüssigkeiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 424–427.

—— **42.** Ueber die Eigenschaften der Schwingungen eines Systems von Puncten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 159–184.

—— **43.** Versuche über die Verdampfung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 385–423; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 483–484.

Stefanelli, *Pietro,* and **Marangoni,** *C.* On the influence of certain liquids in retarding or arresting the action of acids upon metals. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 116.

Stefani, *Aristide.* I cristalli di Teichmann nel riconoscimento delle macchie di sangue. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 167–169.

Stefano, *N. V. di.* Studj sull'orizzonte artificiale a specchio. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 57–59, 65–67.

—— **2.** Studj sul clima di Palermo. Temperatura. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 55–59.

Steffek, *Ad.* Uebersicht der bei Grosswardein bis jetzt beobachteten Phanerogamen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 169–187.

Steichen, *Michel.* **24.** Mémoire sur la roue à palettes, emboîtée dans un coursier rectiligne, et sur la roue à aubes courbes. [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*), XVI., 1864.

—— **25.** Essai sur quelques questions élémentaires de mécanique physique. [1869.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

Stein, *Alex. W.* The histology and physiology of the Corpus Spongiosum and the Corpus Cavernosum, &c., &c., in man. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 16–28.

Stein, *B.* Nachträge zur Flechten-Flora Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 159–165; L., 1872, pp. 167–173.

—— **2.** Ueber zwei botanische Excursionen nach der Babiagora (auf der Galizisch-Ungarischen Grenze). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 119–123.

Stein, *Carl.* **4.** *Ueber das rothe salzsaure Eisen. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 264–266.

Stein, *C. A.* Ueber das Vorkommen von phosphorsaurem Kalk in der Lahn- und Dillgegend, mit besonderer Berücksichtigung des Vorkommens bei Staffel, Amts Limburg. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 41–86; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 489–491.

Stein, *C. A.* **2.** Bemerkungen zu Dr. B. Kosmann's Aufsatz über den Apatit von Offheim und den Kalkwavellit von Dehrn und Ahlbach. [1869.] Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 469–475.

Stein, *Fg. Theodor.* Ueber den Bau der Niere. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 176–179.

Stein, *Friedrich.* **30.** Ueber die Quallen der Ostsee. [1863.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 15–19.

—— **31.** Ueber den Proteus tenax, *O. F. Müller,* und über die Infusoriengattungen Distigma, *Ehrbg.* und Epiclintes, *Stein.* Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 40–46.

—— **32.** Der Organismus der Infusionsthiere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 167–177.

—— **33.** Ueber das Männchen von Diglena und einiger anderer Räderthiere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 314.

Stein, *J. P. E. Friedr.* **14.** Ueber Glomeris Dalmatina, *Stein.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 385–386.

—— **15.** Eine der Gerste schädliche Fliege. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 395–397.

—— **16.** Ueber Mantispa Styriaca, *Poda* (pagana, *Fabr.*). Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 397.

—— **17.** Sammelbericht in der Umgegend Berlins. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 417.

—— **18.** Zur neuesten Ausgabe des "*Catalogus Coleopterorum Europæ,*" Berol. 1868. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 293–296.

—— **19.** Myrmecoris (Gorski) agilis, *Sahlb.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 424; XV., 1871, p. 42.

—— **20.** Ueber Eurypterna Cremieri, *Brébisson.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 426.

—— **21.** Ein Ausflug nach dem Altvater-Gebirge. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 233–243.

Stein, *R.,* und **Dresler,** *W. F. C.* Ueber den Hydroxylharnstoff. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 242–252; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 202–206; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 445–448.

Stein, *S. Th.* Die Harn- und Blutwege der Säugethierniere. Würzburger Med. Zeitschr. VI., 1865, pp. 57–87, 325–328.

Stein, *W.* **18.** *Ueber das Pflanzengelb (Melin, Phytomelin, Rutinsäure) und einige ihm verwandte Körper. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 369–378.

Stein, *W.* **19.** *Ueber die Spectralanalyse. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 19–21.

—— **20.** *Ueber das Pflanzengelb (Phytomelin). Dresden, Jahresber. Nat. Heilk, 1863, pp. 21–24.

—— **21.** *Ueber die Farbstoffe des Pflanzenreichs, insbesondere das Pflanzengelb. Leopoldina, *Heft* IV., 1863, pp. 24–26.

—— **22.** Ueber einen neuen Pflanzenstoff aus der gelben Wandflechte. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 100–104.

—— **23.** Chrysopikrin, identisch mit Vulpinsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 366–369; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 47–49.

—— **24.** Mittheilungen über chemische Theorien. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1865, pp. 53–55.

—— **25.** Zur Elementaranalyse hygroscopischer Substanzen. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 33–35.

—— **26.** Zur Erkennung freier Säure in der schwefelsauren Thonerde. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 35–36.

—— **27.** Ueber den Nachweis freier Säure in der schwefelsauren Thonerde und anderen im neutralen Zustande sauer reagirenden Salzen. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 289–291; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 126–127.

—— **28.** Ueber Erkennung freien Alkalis in den Seifen und anderen alkalisch reagirenden Salzen. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, p. 292; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 129–130.

—— **29.** Ueber Morindin und Morindon. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 234–242.

—— **30.** Ueber Grönhartin, einen wahrscheinlich mit der Taigusäure identischen Farbstoff. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 1–6.

—— **31.** [Ueber den Phosphorit in Nassau.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 803–804.

—— **32.** Beitrag zur Kenntniss des Orleansfarbstoffs. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 939–944; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 175–183.

—— **33.** Zur Elementaranalyse hygroscopischer Substanzen. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 55–57.

—— **34.** [Phosphorit-Pseudomorphosen nach Kalkspath.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 701–702.

—— **35.** Ueber die Bereitung des Ultramarinpapiers und das Verhalten des neutralen Alauns gegen Ultramarin und unterschwefligsaures Natron. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 130–133; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 172–177.

Stein, *W.* **36.** Ueber die Farbstoffe der Rhamnus-Beeren (Persischen-Avignon oder Gelbbeeren). Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 97–106; CVI., 1869, pp. 1–9; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 247–251.

—— **37.** Ueber das Verhalten des Essigsäurehydrats zu den Lösungen von schwefelsaurer Thonerde, Kalialaun, Chromalaun und schwefelsaurem Eisenoxyd. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 133–134.

—— **38.** Ein Beitrag zur chemischen Erkennung der Farben auf Garnen und Geweben. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 586–591; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 321–328.

—— **39.** Ueber das Verhalten des Narceïns gegen Jod. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 310–312.

—— **40.** Ueber die Zersetzbarkeit des Schwefelkohlenstoffs in der Hitze. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 316–319; CX., 1870, pp. 255–257.

—— **41.** Ueber das Vorkommen von Rohrzucker in der Krappwurzel. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 444–446.

—— **42.** Zur chemischen Erkennung der Zeugfarben. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 569–572, 651-653; II., 1871, pp. 22–23; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 120–123.

—— **43.** Ueber die Constitution des Ultramarins. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 299–307; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 38–49; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 420–421; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 472–473.

—— **44.** Ueber die vermeintliche Unfähigkeit des Kali zur Ultramarinbildung. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 137–139; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 473–474.

—— **45.** Der Kobaltultramarin, ein weiterer Beitrag zur Kenntniss von der Entstehung der Körperfarbe. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 428–431.

—— **46.** Zur Theorie der Körperfarben. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 276–280; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 260–264.

—— **47.** Ueber die Schwefelbestimmung im Thonerdeultramarin. Journ. Prakt. Chem., CXII., 1871, p. 281.

—— **48.** Ueber Restfarben. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 328–332.

—— **49.** Ueber das Leuchten der Flamme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 91.

—— **50.** Ueber die Molecular- und Körperfarbe der Metalle, insbesondere des Goldes und über die blaue Verbindung des Schwefels mit Schwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 172–185.

Stein, W., und **Bley,** C. Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Augustusbad bei Radeberg. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 144.

Steinauer, *E.* Ueber das Bromalhydrat und seine Wirkung auf den thierischen Organismus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 645; Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 235–272.

Steinbeck, *A.* Ueber den Stassfurtit. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 68–74; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 397–403.

Steinberg, *J.* Ueber die Bestimmung des absoluten Blutmenge. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 101–107.

Steinbrück, (*Dr.*). The mineral waters of Neuragoczi, near Halle, on the Saale. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 212–213.

Steindachner, *Franz.* **18.** Ueber eine seltene Ambassis-Art: A. robustus. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 197–198.

—— **19.** Ueber eine neue Cristiceps-art (C. filifer) von den Philippinen. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 199–200.

—— **20.** Ichthyologische Notizen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 37–38; Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 200–214.

—— **21.** Ichthyologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864, (*Abh.*) pp. 223–232.

—— **22.** Ueber Heterodon histricus, *Jan.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 233–234.

—— **23.** Batrachologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*) pp. 239–288, 551–552.

—— **24.** Vorläufiger Bericht über die an der Ostküste Tenerife's bei Santa Cruz gesammelten Fische. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 398–404.

—— **25.** Bemerkungen zu den Batrachier-Geschlechtern Elosia, *Tschudi*, Lisapsus, *Cope*, und Crossodactylus, *Dum., Bibron.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XL., 1865 (*Abh.*), pp. 499–500.

—— **26.** Icthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise: 1. Zur Fischfauna des Albufera-Sees bei Valencia in Spanien. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 483–491.

—— **27.** Zur Flussfischfauna von Croatien. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 594–599.

—— **28.** Ueber der Fische des Ebro und der Flüsse bei Bilbao. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 198–204.

—— **29.** Ueber eine kleine Sammlung von Fischen aus dem Flusse Tet bei Perpignan. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, p. 205.

Steindachner, *Franz.* **30.** Ueber einige neue Fischarten aus Südamerica. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 208–214.

—— **31.** Zur Fischfauna von Port Jackson in Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 424–481; LVI., 1867, pp. 320–335.

—— **32.** Ueber eine neue Mustelus-Art von Port Natal: M. natalensis. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 482–483.

—— **33.** Ueber die Fische des Tajo (Tejo), Duero (Douro), Miño (Minho), deren Nebenflüssen und aus dem Jucar bei Cuença. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 6–27; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 311–320.

—— **34.** Zur Flussfischfauna des südlichen Theiles von Spanien und Portugal. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 261–272.

—— **35.** Ueber eine neue Telestes-Art aus Croatien: T. polylepis. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 300–302.

—— **36.** Ueber Cephalus hypophthalmus, *spec. Gray, Richds.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 383–384.

—— **37.** Ueber Barbus Mayori, *Val.*, und Lota vulgaris, *Cuv.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 385–388.

—— **38.** Ichthyologische Mittheilungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 475–478.

—— **39.** Ueber zwei neue Sciænoiden: Sciæna nasus, Pseudotolithus Bleekeri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 771–774.

—— **40.** Ueber zwei seltene Serranus-Arten (S. lunulatus, S. guativere) und Centropristis luciopercanus, *Poey*, von den Antillen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 775–778.

—— **41.** Ueber einige neue oder wenig gekannte Fische von Zanzebar. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 778–782; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 441–442.

—— **42.** Ueber ein neues Cyprinoiden-Geschlecht von Hong-kong: Ctenopharyngodon laticeps. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 782–784; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 79–80.

—— **43.** Zur Fischfauna Kaschmirs und der benachbarten Länderstriche. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 784–796.

—— **44.** Ueber einige Fische aus dem Fitzroy-Flusse bei Rockhampton in Ost-Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 9–16.

—— **45.** Herpetologische Notizen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 265–274.

—— **46.** Ueber einige Meeresfische aus der Umgebung von Monrovia in West-Africa. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 517–527.

Steindachner, *Franz.* **47.** Ueber einige Fische von Surinam und Mexico. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 527–530.

—— **48.** Ueber eine neue Gattung und Art der Gruppe Trypauchenina (*Fam.* Gobioidei): Ctenotrypauchen Chinensis. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 530–531.

—— **49.** Ueber eine neue Ctenolabrus-Art aus Brasilien (C. Brandaonis). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, p. 532.

—— **50.** Ueber zwei Glyptosternum-Arten aus Sinde (G. conirostre, G. Stoliczkæ, *n. sp.*). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 532–534.

—— **51.** Ueber einige neue und seltene Meeresfische aus China. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 585–592.

—— **52.** Ueber eine neue Plecostomus-Art aus Brasilien (P. Wertheimeri). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 701–705.

—— **53.** Ueber einige Fischarten aus der Amurmündung (Cottus Brandti, *n. sp.*, Amblyopus Sieboldi, *n. sp.* (?)). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 706–709.

—— **54.** Ueber eine neue Pseudorhombus-Art von den Chinchas-Inseln (P. adspersus). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 709–710.

—— **55.** Ueber eine neue Scopelus- und Monacanthus-Art aus China (S. spinosus, M. Helleri). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 711–713.

—— **56.** Ueber eine neue Labroiden (?)-Gattung: Tæniolabrus. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 713–715.

—— **57.** Ueber eine neue Gobius-Art von den Philippinen (G. pavo). Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 715–717.

—— **58.** Ueber eine Sammlung von Fischen von Cap-York in Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 307–320.

—— **59.** Ueber einige Fischarten aus dem La Plata-Strome. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 335–342.

—— **60.** Labrichthys gymnogenis, *Günth?* Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 342–344.

—— **61.** Ueber Corvina neglecta, *Gir.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 344–345.

—— **62.** Haplochilus (Panchax) rubropunctatus, *n. sp.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 345–346.

—— **63.** Ueber einige neue oder seltene Fischarten von Westindien und Surinam. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 347–357.

—— **64.** Ueber einige Cyprinoiden aus Ostindien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 358–376.

—— **65.** Uebersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 603–708; LVII., 1868, pp. 351–424, 667–739.

Steindachner, *Franz.* **66.** Neue Reptilien aus Chile, Brasilien, und Persien. Wien, Anzeiger, 1867, pp. 40–41; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 228.

—— **67.** Ueber drei neue Schlangenarten: Zamenis Himalayanus, Calamaria Philippinica, Typhlops Petersii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 513–516.

—— **68.** Ueber eine neue Batrachusart: Batrachus biaculeatus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 516–518.

—— **69.** Ueber eine neue Hylorana-Art von Cap-York in Australien (H. Dæneli). Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 532–536.

—— **70.** Ichthyologische Notizen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 965–1008; LX., 1870, pp. 120–139; LXI., 1870, pp. 623–642.

—— **71.** Die Gymnotidæ des k. k. Hof- Naturaliencabinetes zu Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 249–264.

—— **72.** Polypterus Lapradei, *n. sp.*, und P. senegalus, *Cuv.*, aus dem Senegal. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 103–108; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 898–899.

—— **73.** Ueber eine Sammlung von Süsswasserfischen aus der Umgebung von Montevideo. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 290–301.

—— **74.** Ueber eine neue Gattung und Art der Cyprinoiden aus China: Abramocephalus microlepis. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 302–304.

—— **75.** Ueber einige neue oder seltene Arten von Mazatlan, Lagos, und Santos. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 305–315.

—— **76.** Ueber zwei neue Leptocephaliden von der Küste Peru's (Leptocephalus multimaculatus, L. peruanus). Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 316–317.

—— **77.** Bericht über eine Sammlung von Fischen aus Singapore. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 557–571.

—— **78.** Zur Fischfauna des Senegal. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 669–714, 945–995; LXI., 1870, pp. 533–583.

—— **79.** Reptilien gesammelt während einer Reise in Senegambien. [1868.] Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 326–335.

—— **80.** Ueber einige neue oder seltene Reptilien des Wiener Museums. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 336–350.

Steindachner, *Franz,* und **Kner,** *R.* Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 356–395.

—— —— **2.** Neue Gattungen und Arten von Fischen aus Central-America. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 1–61.

Steindachner, *Franz*, und **Kner,** *R.* **3.** Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden und Blennoiden aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 421–446.

Steiner, *A.* Beitrag zur Geschichte der Isocyanursäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 381–384.

Steiner, *Ernest.* Erster Nachtrag zu dem Verzeichnisse der bis jetzt in Mähren und Oesterreichisch-Schlesien aufgefundenen Coleopteren. Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Abh.*), pp. 203–208.

Steiner, *J.* Analyse eines Braunsteins von Stampfen in Ungarn. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 260.

Steiner, *J.* (*in Berlin*). C. A. von Wistinghausen's Endosmotische Versuche über die Betheiligung der Galle bei der Absorption der neutralen Fette. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 137–159.

—— **2.** Ueber die hämatogene Bildung des Gallenfarbstoffes. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 160–194.

Steiner, *Jacob.* For Biography *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 215–251.

—— **52.** Geometrische Betrachtungen und Lehrsätze. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 237–266.

—— **53.** Construction der Fläche zweiten Grades durch neuen Puncte. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 191–192.

Steinfeld, *P.* *Melanit-crystall aus Pitkeranta, am nördlichen Ufer des Ladoga-Sees. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 57–58.

Steinhauser, *Anton.* **6.** Ueber die geometrische Construction von Stereoscopbildern. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 66–68.

—— **7.** Ueber die Ermittelung der Winkelsumme ebener Polygone. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 294–309.

—— **8.** Der Geograph Mercator. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 115–120.

Steinheil, *Adolph.* Ueber Brillengläserskalen und Accomodations-Vergleichungen. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 366–376.

—— **2.** Ueber Berechnung optischer Constructionen. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 430–440; München, Akad. Sitz. 1867 (II.), pp. 284–297.

—— **3.** Das Prüfen und Wählen der Photographen-Objective. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 193–210.

Steinheil, *Carl August von.* For Biography, *see* Archiv Math. Phys. LII., 1871 (*Lit. Ber.*), ccvii; Wien, Almanach, 1871, pp. 205–222.

Steinheil, *Carl August von.* **54.** Ueber einen neuen Meridiankreis. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 1–12; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 149–157.

—— **55.** Der Astrograph, ein Apparat zum Zeichnen des durch Fernrohre betrachteten Sternhimmels. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 103–107; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 158–161.

—— **56.** Wie vollständige Uebereinstimmung in den Angaben der Spectralapparate leicht zu erlangen sey. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 167–169.

—— **57.** Noch eine Construction des Heliotrops. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 191–192; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 458–459.

—— **58.** Ueber die Trennung heller Doppelsterne, die einen sehr kleinen Abstand haben. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 205–208.

—— **59.** Ueber die Bedingungen der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 65–68.

—— **60.** Ueber genaue und invariable Copien des Kilogrammes und des Mètre prototype der Archive zu Paris welche in Oesterreich bei Einführung des metrischen Maas- und Gewichtssystems als Normaleinheiten dienen sollen, und über die Mittel zu ihrer Vervielfältigung. Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (1te *Abth.*), pp. 151–190.

—— **61.** [Ueber eine neue Methode, eine Grundlinie durch Fortbewegen eines cylindrischen Massstabes in Gestalt eines Rades zu messen.] Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 369–378.

—— **62.** Vergleichung der Leistung des Besselschen Längencomparators mit der des Fühlspiegel-Comparators von Steinheil. München, Akad. Sitz. 1868, (II.), pp. 493–496.

—— **63.** Beitrag zur Geodäsie. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 465–469.

—— **64.** Ueber constructive Auflösung der sphärischen Dreiecke. München, Akad. Sitz. 1869 (II.), pp. 369–370.

—— **65.** Das Chronoscop, instrument zur Bestimmung der Zeit und der Polhöhe ohne Rechnung. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 357–387.

—— **66.** Comparator zur Vergleichung der Toise mit dem Meter, und zur Bestimmung der absoluten Längenausdehnung der Stäbe. München, Akad. Sitz. 1870 (I.), pp. 1–13.

—— **67.** Copie der Bessel'schen Toise du Pérou in zwei Glasstäben. [1869.] Wien, Akad. Denkschr. XXX., 1870 (1te *Abth.*), pp. 21–28.

Steinheil, *Carl August von* und *H. A.* Die Bedingungen der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder durch Linsensysteme von beträchtlicher Oeffnung. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 131–143, 211–214.

Steinheil, *Edoardo,* et **Strobel,** *P.* Symbolæ ad historiam Coleopterorum Argentiniæ meridionalis. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 238–260; XV., 1872, pp. 554–578.

Steininger, *Julius.* Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), 487–488.

Steinlin, *Werner.* **5.** Beiträge zur Anatomie der Retina. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 17–138.

—— **6.** Ueber Zapfen und Stäbchen der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 10–21.

Steinmann, *F.* Ueber den Tonus der willkürlichen Muskeln. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 118–132.

Steinmann, *F.,* und **Cyon,** *E.* Die Geschwindigkeit des Blutstroms in den Venen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 266–290.

Steinschneider, *Maurizio.* Intorno al liber Karastonis. [1862.] Annali di Matemat. V., 1863, pp. 54–59.

—— **2.** Die "mittleren" Bücher der Araber und ihre Bearbeiter. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 456–498.

—— **3.** Diophantus bei den Arabern im neunten Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, p. 499.

—— **4.** Constantinus Africanus und seine Arabischen Quellen. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 351–410.

—— **5.** Harîn, Sohn des Zeid, und Garîb, Sohn des Said. Zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften im zehnten Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 235–243.

—— **6.** Abraham Judæus—Savasorda und Ibn Esra. Zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften im zwölften Jahrhundert. [1866.] Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 1–44.

—— **7.** Zum *Speculum Astronomiæ* des Albertus Magnus, über die darin angeführten Schriftsteller und Schriften. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 357–396.

Stejneger, *Leonhard.* Ornithologische Notizen aus Meran, Süd-Tirol, während der Winter 1869, 1870, und 1870–71. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 122–124, 462–463.

—— **2.** Ornithologisches aus Norwegen. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 304–307.

Stelling, *A.,* und **Fittig,** *R.* Ueber das Dibenzyl. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 257–274; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 493–495.

Stelling, *C.* Ueber die Bestimmung der Chlorsäure. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 32–33.

Stellwag von Carion. *See* **Carion.**

Stelzner, *A.* L'hybridation des fougères. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 430–433.

Stelzner, *Alfred W.* Ein Beitrag zur Kenntniss des Versteinerungs-Zustandes der Crinoideen-Reste. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 565–579.

—— **2.** [Auffindung von Terebratula diphya bei Losenstein.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 694.

—— **3.** [Ueber Entstehung der Streifung an Crystallen.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 456–457.

—— **4.** Die Granite von Geyer und Ehrenfriedersdorf. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 863–866.

—— **5.** Die Umgebung von Scheibbs in Nieder-Oesterreich, auf Grund einer im Sommer 1864 ausgeführten Untersuchung zusammengestellt. [1864.] Wien, Jahrb. Geol. VI., 1865, pp. 425–443.

—— **6.** Ueber den eigenthümlichen Erhaltungs-Zustand einiger fossiler Echiniden. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 418–422.

—— **7.** Ueber Gesteine von Capverden. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 367–368.

—— **8.** Ueber die microscopischen Flussigkeits-einschlüsse in Mineralien und Gesteinen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, p. 43; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 492–493.

—— **9.** Ueber Pseudomorphosen von Murkasit, Schwefelkies und lichtem Rothgültigerz nach Glaserz. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 480–481.

—— **10.** Porphyr-Vorkommen im Chemnitzthal. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 586.

—— **11.** Scheelit-Crystalle von Schwarzenberg. Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 745.

—— **12.** Untersuchung von 34 verschiedenen Porphyren und verwandten Gesteinen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 24–25.

—— **13.** [Ueber das Vorkommen von Edelsteinen in dem Seufzergründel bei Hinterhermsdorf.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 12–19; Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 630.

—— **14.** Ueber Garbenschiefer. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 112.

—— **15.** Ueber Porphyre aus dem Altai. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 634–635.

—— **16.** Ueber eine eigenthümliche Crystall-structur des Labradores und Pegmatolithes. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 784–785.

—— **17.** Chemische und microscopische Analysen granulitischer Gesteine. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 105.

—— **18.** Quarz und Trapezoëderflachen: eine paragenetische Studie. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 33–50.

—— **19.** Petrographische Bemerkungen über Gesteine des Altai. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 182–184.

Stelzner, *Alfred W.* **20.** Untersuchungen im Gebiete des Sächsischen Granulitgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 244–249.

—— **21.** [Geologische Reise in der Argentinischen Republik.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 630–636; 1873, pp. 726–744.

—— **22.** Mineralogische Beobachtungen im Gebiete der Argentinischen Republik. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 219–225.

—— **23.** Körnige Kalksteine der Argentinischen Republik und ihre accessorischen Mineralien. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 230–240.

—— **24.** Die Enargit-Gänge des Famatina-Gebirges. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 240–246.

—— **25.** Pseudomorphosen von Chlorsilber nach gediegenem Silber von Cerro Negro. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 247.

—— **26.** Jamesonit von der Sierra de Famatina. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 247–248.

—— **27.** Linarit und seine Begleiter von der Grube Ortiz in der Sierra de las Capillitas. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 249–250.

—— **28.** Stromeyerit von der Hoyada. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 250–251.

—— **29.** Pseudomorphosen nach Steinsalz. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 251–253.

—— **30.** Selenblei (Clausthalit) von Mendoza. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 254.

—— **31.** [Ueber die Genesis des Sächsischen Granulit.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 744–746.

Stemberg, *N. J. A. C.* Over den invloed van nitras argenti op de levende vaten en op het doordringen van bloedlichaampjes. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 496–503; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. X., 1869, pp. 143–150.

Stenberg, *Sten.* Sur les matières amylacées des Lichens et sur leur emploi pour la fabrication du sucre de raisin et d'alcool. Archives Sci. Phys Nat. XXXII., 1868, pp. 302–309; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 17–28.

Stenhammar, *Christian.* For Biography, *see* Botan. Notiser, 1866, pp. 1–6.

—— **10.** Bidrag till några af de i "Lichenes Sueciæ exsiccati," *Fasc.* 7 och 8 utgifna Lafarters synonymi och historia. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 231–237.

Stenhouse, *John.* **65.** Action of chloride of Iodine on certain organic substances. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 327–332, 366; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 211–219.

—— **66.** Note on Morindone. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 333–334; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 323–325.

Stenhouse, *John.* **67.** Examination of Rubia munjista, the East-Indian Madder or Munjeet of commerce. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 86–87, 145–152.

—— **68.** On Wrightine, an alkaloid contained in the seeds of Wrightia antidysenterica. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 493–495.

—— **69.** Preliminary notice on the products of the destructive distillation of the Sulphobenzolates. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 89–90.

—— **70.** Products of the destructive distillation of the Sulphobenzolates: *No.* 1. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 351–357; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 284–295.

—— **71.** Styphnic or oxypicric ether. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 236–239; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 224–227.

—— **72.** On chrysammic ether. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 324–325; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 367–369.

—— **73.** On the preparation of Berberine from Coscinium fenestratum. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 187–188.

—— **74.** Note on some varieties of Orchella weed, and products obtained from them. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 221–227; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 288–297.

—— **75.** Action of chloride of iodine on picric acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 433–435; Annal. Chem. Pharm., CXLV., 1868, pp. 362–364.

—— **76.** On chloranil. *No.* 1. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 141–150; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 208–219.

—— **77.** Action of nitric acid on picramic acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 150–151; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 369–371.

—— **78.** Products of the destructive distillation of the Sulphobenzolates. *No.* 2. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 62–67; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 247–255.

—— **79.** Preliminary notice on the nitro-substitution compounds of the Orcins. Chemical News, XXII., 1870, pp. 98–99; XXIII., 1871, pp. 230, 292–293.

—— **80.** On Chloranil and Bromanil: *No.* 2. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 6–14; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 98–107.

—— **81.** Note on certain lichens. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 222–227; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 50–59.

—— **82.** On Furfuranıline and Furfurtoluidine. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 537–542; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 197–205.

—— **83.** On parasulphide of Phenyl and Parasulphobenzine. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 542–544; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 332–334.

Stenhouse, *John.* **84.** Contributions to the history of Orcin. *No.* 1. Nitro-substitution compounds of the Orcins. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 410–417; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 174–185.

—— **85.** Preliminary notice on the iodo-derivatives of the Orcins. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 279.

—— **86.** Contributions to the history of Orcin. *No.* 2. Chlorine- and Bromine-substitution compounds of the orcins. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 72–80.

—— **87.** Note on Fucusol. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 80–82; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 185–187; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 565.

—— **88.** Preliminary notice on some new chlorinated compounds obtained from Orcin. Chemical News, XXVII., 1873, p. 133.

—— **89.** Contributions to the history of the Orcins. *No.* 3. Amidoderivatives of Orcin. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 122–127; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 166–173.

—— **90.** Contributions to the history of the Orcins. *No.* 4. On the iodo-derivatives of the Orcins. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 53–55.

Stenhouse, *John*, and **Müller,** *H.* On picric ether. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 235–236; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 79–81.

—— **2.** On the preparation of chrysammic acid. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 319–324; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 86–92.

Stenstrup, ——. Observations sur le développement des Pleuronectes. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 253–258.

Stentz, ——. **3.** Ueber die Anwendung von Maschinen in der Förmerei. Zeitschr. Berg-Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XII., 1864, pp. 324–364.

Stenzel, *Karl Gustav.* **10.** Ueber die Staarsteine. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 74–75.

—— **11.** Betrachtungen über die Grenze zwischen Blatt und Stamm. Flora, XLVII., 1864, pp. 337–347, 369–375.

—— **12.** Einige Beobachtungen über den Fruchtbau der Nadelhölzer, besonders der Abietineen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 103–104.

—— **13.** Ueber Zweigstellung bei den Schachtelhalmen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 73–74.

—— **14.** Ueber die Flora von Bad Langenau. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 99–100.

Stenzel, *Karl Gustav.* **15.** Ueber die Blätter der Schuppenwurz (Lathræa squamaria). Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 241–253.

—— **16.** Ueber fossile Palmenhölzer. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 71–72.

—— **17.** Ueber das Riesengebirge als Vegetationsgrenze. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 86–93.

Stepanoff, *Paul.* Ueber die Geschlechtsorgane und die Entwickelung von Cyclas. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 1–32.

—— **2.** Ueber Geschlechtsorgane und Entwickelung von Ancylus fluviatilis. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 8).

—— **3.** Ueber die Entwickelung der weiblichen Geschlechtselemente von Phallusia. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 209–218.

—— **4.** Ueber die Entwickelung von Calyptræa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 115–123.

Stephan, *É.* Construction des centres des circonférences tangentes à trois circonférences données et des centres des sphères tangentes à quatre sphères données. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 321–323.

—— **2.** Sur une classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 7–53.

—— **3.** Discovery of a new planet [89]. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 15.

—— **4.** Comet I., 1867, discovered at Marseilles, 27 January 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 255.

—— **5.** Rapport sur l'éclipse solaire du 18 Août 1868. Station de Whatonne dans la presqu' île de Malacca. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 272–275; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 980–984.

—— **6.** Voyage de la Commission Française sur la côte orientale de la presqu' île de Malacca, pour y observer l'éclipse totale de Soleil du 18 Août 1868. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 99–162.

—— **7.** Nébuleuses nouvelles découvertes à l'Observatoire de Marseille. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 295–298; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 23–25, 231–232; XXXIII., 1873, pp. 433–434; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 444–445; LXXVI., 1873, pp. 1073–1074.

—— **8.** Éphéméride et éléments de la planète [122]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 763–764.

—— **9.** Éléments et coordonnées de la planète [123]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 946–947.

Stephan, *É.* **10.** Observations des planètes 126 et 127, faites à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1176–1177.

—— **11.** Sur la comète Tempel (1867, II.). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 875, 1135, 1291.

—— **12.** Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et sur plusieurs autres étoiles; conséquences qui peuvent en résulter, relativement au diamètre angulaire de ces astres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1008–1010.

—— **13.** Observation de la planète 133 et de la comète de M. Borrelly (III., 1873). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 563–564.

—— **14.** Sur la comète de Brorsen (V., 1873), et la comète de Faye (VI., 1873), retrouvées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 605–606.

—— **15.** Nouvelles observations de la comète périodique de M. Faye, et découverte de vingt nébuleuses, faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1364–1366.

Stephan, *E.*, and **Borrelly,** *A.* Observations of the Planet 117 Lomia, made at the Marseilles Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 230.

Stephanesco, *G.* Sur le terrain quaternaire de la Roumanie et sur quelques ossements de mammifères tertiaires et quarternaires du même pays. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 119–123.

Stephen, *Geo. Milner.* **2.** On the gems of Australia, with a dissertation on mineralogy, as applicable to them. New South Wales, R. S. Trans. VI., 1872, pp. 75–82.

—— **3.** Discovery of gold in New Caledonia and tin in New South Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 42–44.

Stephens, *Henry.* [On injury by dry rot.] [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 84–85.

Stephens, *Hugh.* Mineral phenomena of Huel Rose. Cornwall Polytechn. Soc. Rep. XXXIX., 1871, pp. 77–80.

Stephens, *T.* **2.** Remarks on the geological structure of part of the north coast of Tasmania, with special reference to the tertiary marine beds near Table Cape. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1869, pp. 17–21.

—— **3.** Notes on the occurrence of gold at Port Cygnet. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1869, pp. 55–57

Stephenson, *J. W.* On an erecting binocular microscope. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 61–63; VII., 1872, pp. 167–168.

Stephenson, *J. W.* **2.** On bichromatic vision. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 215–216.

—— **3.** On a silvered prism for the successive polarization of light. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 246–249.

—— **4.** Observations on the optical appearances presented by the inner and outer layers of Coscinodiscus when examined in bisulphide of carbon and in air. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 1–5.

Sterler, (*Dr.*). *Beschreibung des Alkornoque-Baumes: Alchornia latifolia. Repert. für Pharm. III. (1828 *2nd Edit.*), 1818, pp. 247–249.

Stern, *Moritz A.* **39.** Ueber einen Satz aus der Determinantentheorie. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 285–288.

—— **40.** Ueber die Eigenschaften der periodischen negativen Kettenbrüche, welche die Quadratwurzel aus einer ganzen positiven Zahl darstellen. [1864.] Göttingen, Abhandl. XII., 1866.

—— **41.** Beweis eines Satzes von Legendre. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 114–129.

—— **42.** Ueber einen besonderen Fall der orthogonalen Substitutionen. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 293–298.

—— **43.** Ueber einige Eigenschaften der Trigonalzahlen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 370–380.

—— **44.** Ueber die Bestimmung der Constanten in der Variationsrechnung. [1867.] Göttingen, Abhandl. XIII., 1868.

—— **45.** Ueber einen Satz von Gauss. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 330–334.

—— **46.** Ueber quadratische, trigonale und bitrigonale Reste. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 137–163.

—— **47.** Ueber einen einfachen Beweis des quadratischen Reciprocitätsgesetzes und einige damit zusammenhängende Sätze. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 237–253.

—— **48.** Einige Bemerkungen über eine Determinante. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 374–380.

—— **49.** Ueber den Werth einiger Summen. Göttingen, Abhandl. XVII., 1872.

Stern, *S.* Beiträge zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmals mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 127–177.

—— **2.** Ueber die Resonanz der Luft im freien Raume. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 339–361.

Stern, *S.* **3.** Beiträge zur Theorie der Resonanz fester Körper mit Rücksicht auf das Mitschwingen der Luft. Wien. Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 286–300.

—— **4.** Beiträge zur Theorie der Resonanz lufthältiger Hohlräume. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 313–322.

Sternbach, *Gottfried von.* Steinkohlenbergbau bei Grosse-Raming in Ober-Oesterreich. Wien, Geol. Verhandl. XIV., 1864, p. 27; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 22–23.

—— **2.** Geologische Verhältnisse des Gebietes in den nordöstlichen Alpen zwischen der Enns und Steyer. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 168–169; Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzb.*), pp. 63–66.

Sternberg, *Chrysanthus.* Zur Fortpflanzungsgeschichte des Viehstaares: Molobrus sericeus, *Licht.* Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 125–136.

—— **2.** Notizen aus der Vogelwelt von Buenos-Ayres. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 174–193, 257–278.

Sternberg, *Kaspar* (*Graf*) *von.* **41.** *Botanische Wanderung in den Böhmer-Wald. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806 (*Beilage*).

—— **42.** *Reise in die Rhetischen Alpen vorzüglich in botanischer Hinsicht. [1804.] Hoppe, Botan. Taschenb. 1806 (*Beilage*).

—— **43.** *Ueber Juncus conglomeratus, J. effusus, Mentha crispata, Salix, Veronica, etc. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 195–213.

Sternberg, *Kaspar* (*Graf*) *von.*, und **Welden,** (*Freyherr*) *von.* *Zwei Reiseberichte in naturhistorischer und geographischer Hinsicht durch die Steyermark. Steyermärk. Zeitschr. IX., 1828, pp. 90–120.

Stessels, *Aug.* **2.** Les bancs de Flandre et le littoral de la Belgique. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 393–417.

Stetter, *Fr. W.* **5.** Erinnerungen, Beobachtungen und Betrachtungen über das Leben, den Zug und das Streichen der Vögel, mit einigen Nebenumständen. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 213–222, 235–243.

—— **6.** Ueber unsere Pelikane. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 3–10.

Steudel, *Albert.* Ueber die Heimath der Oberschwäbischen Geschiebe. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 104–115.

—— **2.** Notice sur le phénomène erratique au nord du Lac de Constance, et catalogue de soixante-cinq des blocs erratiques les plus intéressants de la Souabe Supérieure. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 209–224.

—— **3.** Ueber die erratischen Blöcke Oberschwabens. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 40–56.

Steudel, (*Dr.*) *E.* **16.** Gelechia sepiella. *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 312–315.

—— **17.** Ueber das Tödten und Aufspannen der Kleinschmetterlinge. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 243–252.

—— **18.** [Ueber die Württembergischen Kleinschmetterlinge.] Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 39–48.

—— **19.** Eine neue Plutella: P. incarnatella. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 340–342.

Steudener, *F.* Ueber invaginirte Zellen. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 188–194.

—— **2.** Uber die Wanderung von Zellen innerhalb der Gewebe des thierischen Körpers. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1868, p. 5.

—— **3.** Zwei neue Ohrpilze (Tricothecium roseum, Aspergillus niger), nebst Bemerkungen über die "Myringomycosis." Archiv Ohrenheilk. V., 1870, pp. 163–169.

—— **4.** Ueber pflanzliche Organismen als Krankheitserreger. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1872, pp. 7–8.

Stevanelli, *F.*, und **Doveri,** *L.* Ueber einige neue Zersetzungsweisen der Jodalkali-Metalle und von der möglichen Anwendung derselben zu einer vortheilhaften Methode der Jodextraction. (*Transl.*) Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 31–32.

Stévart, *A.* **3.** *Sur un nouveau minerai d'Aluminium: Bauxite. Cuyper, Revue Univ. XIV., 1863, pp. 387–388.

—— **4.** Darstellung des Aluminiums auf der Hütte Salyndre (Dép. du Gard). Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 33–35.

—— **5.** Sur la simplification des essais volumétriques. Cuyper, Revue Univ. XV., 1864, pp. 559–561.

Stevelly, *John.* **10.** On a mode of determining the velocity of sound. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 20–21.

—— **11.** On the composition of forces. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 245–252, 404.

Steven, *Christian.* For Biography, *see* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 101–161.

Stevens, *Geo. T.* The flora of the Adirondachs. [1868.] Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 67–82.

—— **2.** Life as a physical phenomenon. [1869.] Albany Instit. Trans. VI., 1871, pp. 147–166.

Stevens, (*Capt.*) *G. J.* Report on the country round Aden. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 295–309.

Stevens, *Henry.* Historical and geographical notes on the earliest discoveries in America. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 299–330.

Stevens, *R. P.* **9.** On the past and future topography of the United States. Amer. Geogr. Statist. Soc. Proc. I., 1863, pp. 71–83.

—— **10.** Report upon the past and present history of the geology of New York Island. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 108–120.

—— **11.** [Remarks on the geology and mineralogy of Venezuela.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 303–304.

—— **12.** On glacial phenomena in the vicinity of New York city. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 88–90.

—— **13.** On glacial movements in Northern New York. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 144–145.

—— **14.** On glaciers of the glacial era in Virginia. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 371–373.

Stevenson, *David.* **11.** Notice of aseismatic arrangements, adapted to structures in countries subject to earthquake shocks. Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 557–565.

—— **12.** Notice of the ravages of the Limnoria terebrans on greenheart timber. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., VIII., 1873, pp. 182–185.

Stevenson, *E.* Hybrid between Bactrian camel and dromedary. Zoologist, IV., 1869, p. 1682.

Stevenson, *Henry.* **4.** Ueber Syrrhaptes in England. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 297–311.

—— **5.** Notes on the ornithology of Norfolk. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9025–9036.

—— **6.** Has the Great Black Woodpecker occurred in Norfolk? Zoologist, XXII., 1864, pp. 9248–9250.

—— **7.** Ornithological notes from Norfolk. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9405–9406, 9494–9496, 9574–9577, 9804–9808; I., 1866, pp. 84–87, 260–264, 441–442; II., 1867, pp. 593–596, 727–730, 871–873, 1012–1014; III., 1868, pp. 1126–1128; IV., 1869, pp. 1489–1496, 1908–1913; V., 1870, pp. 2055–2058, 2361–2366; VI., 1871, pp. 2496–2499, 2597–2604, 2828–2833; VIII., 1873, pp. 3558–3561, 3711–3716.

—— **8.** Cranes in Norfolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1803.

—— **9.** On the meres of Wretham Heath. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 36–41.

—— **10.** Aquila crysaëtus in Norfolk. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 59–60.

—— **11.** Crus cinerea in Norfolk. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, p. 60.

—— **12.** Richard's Pipit. Zoologist, V., 1870, pp. 2066–2067.

—— **13.** Shore Larks on the Norfolk coast in the winter of 1869–70. Zoologist, V., 1870, pp. 2366–2367.

Stevenson, *Henry.* **14.** On the abundance of Little Gulls on the Norfolk coast in the winter of 1869–70. Zoologist, VI., 1871, pp. 2499–2504.

Stevenson, *Henry,* and **Gurney,** *J. H.* (*jun.*). Ornithological notes from Norfolk—January to August 1872. Zoologist, VII., 1872, pp. 2977–2984, 3045–3048, 3102–3104, 3132–3134, 3225–3228, 3317–3320; VIII., 1873, pp. 3354–3356, 3402–3403.

Stevenson, *John J.* Notes on the geology of West Virginia. [1872.] Amer. Phil. Soc. Trans. XV., 1873, pp. 15–32.

—— **2.** The upper coal-measures west of the Alleghany Mountains. New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 226–252.

—— **3.** Note on the coals of the Kanawha Valley, West Virginia. New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 271–277.

Stevenson, *Peter.* Description of the atmometrohygrometer. [1870.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VIII., 1872, pp. 160–163.

Stevenson, *Robert Louis.* On the thermal influence of forests. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 114–125.

Stevenson, *Thomas* (*C.E.*). **17.** Description of a Holophone or Sound-reflector for fog signals. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 204–209.

—— **18.** Notice as to the illumination of beacons at sea by electricity communicated through wires connected with the shore. [1867.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 306–309.

—— **19.** Some new arrangements for lighthouse illumination, including those of the Tay leading lights. [1867.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 540–546.

—— **20.** On ascertaining the intensity of storms by the calculation of barometric gradients. [1867.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 132–136.

—— **21.** Description of a paraboloidal reflector for lighthouses, consisting of silvered facets of ground glass; and of a differential holophote. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 37–38.

—— **22.** Proposed method of ascertaining the temperature of falling rain. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 170–171; Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 77–78.

—— **23.** On the depths of water in which waves break. Nature, VI., 1872, pp. 27–28.

—— **24.** On meteorological gradients. [1870.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 76–77.

—— **25.** Instruments proposed for ascertaining the mean temperature. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. pp. 114–116.

Stevenson, (*Dr.*) *Thomas.* On the proposed doubling of the received chemical formulæ. Chemical News, XIV., 1866, p. 37.

Stevenson, (*Dr.*) *Thomas,* and **Fagge,** *C. H.* On the application of physiological tests for certain organic poisons and especially digitaline. Guy's Hosp. Reports, XII., 1866, pp. 37–151; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 421–424; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 270–274.

Stevenson, *William.* **8.** Deductions from the hypothesis of the internal fluidity of the earth. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 132–139.

—— **9.** On the origin of Granite. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 165–172.

—— **10.** Notes on certain spiral forms. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 366–367.

—— **11.** Notes on fossil plants from the Upper Old Red Sandstone, near Dunse. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 367–368.

—— **12.** Remarks on certain traces of a formation of primary quartz rock which appears to have at one time existed in the south of Scotland. [1864.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 121–123.

—— **13.** On Bedshiel "Kaims," and their relations to similar deposits to eastward and westward. [1864.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 124–128.

Stewart, *Balfour.* **28.** *On the radiation and absorption of gases. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 219–222; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 307–313.

—— **29.** On the large Sun-spot period of about 56 years. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 197–198.

—— **30.** On the Earth-currents during magnetic calms, and their connection with magnetic changes. [1863.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 355–370.

—— **31.** On Sun-spots and their connection with planetary configurations. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 499–504; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 213–214.

—— **32.** On the origin of the light of the Sun and Stars. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 448–455.

—— **33.** On the magnetic disturbance which took place on the 14th of December 1862. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 471–475.

—— **34.** On the change in the elastic force of a constant volume of dry atmospheric air, between 32° F. and 212° F., and on the temperature of the freezing-point of mercury. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 475–476.

Stewart, *Balfour.* **35.** On radiant light and heat. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 589–598.

—— **36.** On the sudden squalls of 30th October and 21st November 1863. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 51–52.

—— **37.** Remarks on Sun-spots. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, p. 168; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 68–69.

—— **38.** On the velocity of propagation, between Oxford and Kew, of atmospheric disturbances. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, p. 51.

—— **39.** On Mr. Cooke's observation of the solar spectrum. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 503–505.

—— **40.** On the latest discoveries concerning the Sun's surface. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 378–380.

—— **41.** On the existence of a material medium pervading space. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 558–563.

—— **42.** Researches on solar physics. 1st series.—On the nature of Sun-spots. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 179–192.

—— **43.** Researches on solar physics. 2nd series.—Area-measurement of the Sun-spots observed by Carrington during the seven years from 1854–1860, inclusive, and deduction therefrom. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 322–330.

—— **44.** On the errors of aneroids at various pressures. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 26–27.

—— **45.** Note on the secular change of magnetic dip, as recorded at the Kew Observatory. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 8–9; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 235–237.

—— **46.** On the specific gravity of mercury. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 10–11; Phil. Mag. XXXI., pp. 316–317.

—— **47.** A comparison between some of the simultaneous records of the barographs at Oxford and at Kew. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 413–414.

—— **48.** Description of an apparatus for the verification of Sextants, designed and constructed by T. Cooke, and recently erected at the Kew Observatory. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 2–6.

—— **49.** An account of certain experiments on aneroid barometers, made at Kew Observatory, at the expense of the Meteorological Committee. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 472–480; Smithsonian Reports, 1868, pp. 350–353; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 65–74.

—— **50.** Remarks on meteorological reductions, with especial reference to the element of vapour. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 43–45.

Stewart, *Balfour.* **51.** On the Sun as a variable star. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 138–144.

—— **52.** A preliminary investigation into the laws regulating the peaks and hollows exhibited in the Kew magnetic curves for the first two years of their production. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 462–468.

—— **53.** On Auroral appearances and their connexion with the phenomena of Terrestrial Magnetism. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 34–35; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 159–160.

—— **54.** Results of the monthly observations of Dip and Horizontal Force made at the Kew Observatory, from April 1863 to March 1869 inclusive. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 231–242.

—— **55.** On the temperature-equilibrium of an enclosure in which there is a body in visible motion. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 45; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 32–34.

—— **56.** Récents progrès de la physique cosmique. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 87–94.

—— **57.** An account of some experiments on the melting point of paraffin. [1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 15–18.

—— **58.** On ethereal friction. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 32–34.

Stewart, *Balfour,* and **Brito-Capello,** *J.* Results of a comparison of certain traces produced simultaneously by the self-recording magnetographs at Kew and at Lisbon; especially of those which record the magnetic disturbance of 15 July 1863. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 111–120.

—— —— **2.** Description of the magnetic storm of the beginning of August, 1865, as recorded by the self-recording magnetographs at the Kew and Lisbon Observatories. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 20–21.

Stewart, *Balfour,* **De La Rue,** *W.,* and **Loewy,** *B.* Researches on solar physics. —Series 1. On the nature of solar spots. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 37–39; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 237–239.

—— —— **2.** Researches on solar physics. —Series 2. On the behaviour of Sun-spots with regard to increase and diminution. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 59–63; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 390–394.

—— —— **3.** Note regarding the decrease of actinic effect near the circumference of the Sun, as shown by the Kew pictures. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 74–76; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 243–244.

Stewart, *Balfour,* **De La Rue,** *W.,* and **Loewy,** *B.* **4.** On the distribution of solar spotted area in heliographic latitude. [1866.] Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 12–14; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 79–80.

—— —— **5.** Account of some recent observations on Sun-spots made at Kew Observatory. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 447.

—— —— **6.** Researches on solar physics.—No. 1. Heliographical positions and areas of Sun-spots observed with the Kew Photoheliograph during the years 1862 and 1863. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 1–110.

—— —— **7.** Researches on Solar Physics.—No. 2. The positions and areas of the spots observed at Kew during the years 1864, 1865, 1866; also the spotted area of the Sun's visible disk from the commencement of 1832 up to May 1868. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 389–496; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 263–264; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 53–54.

—— —— **8.** On some recent researches in solar physics, and a law regulating the time of duration of the Sun-spot period. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 82–87, 290; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 385–390.

—— —— **9.** Further investigations on planetary influence upon solar activity. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 210–218.

—— —— **10.** On a tendency observed in Sun-spots to change alternately from the one solar hemisphere to the other. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 399–402.

Stewart, *Balfour,* and **Loewy,** *B.* An account of the Base Observations made at the Kew Observatory with the pendulums to be used in the Indian Trigonometrical Survey. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 425–439.

—— —— **2.** An account of experiments made at the Kew Observatory for determining the true vacuum- and temperature-corrections to pendulum observations. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 488–499.

Stewart, *Balfour,* and **Sidgreaves,** *W.* Results of a preliminary comparison of certain curves of the Kew and Stonyhurst declination magnetographs. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 236–238.

Stewart, *Balfour,* and **Tait,** *P. G.* Preliminary note on the radiation from a revolving disk. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, p. 90; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 476.

—— **2.** On the heating of a disk by rapid rotation *in vacuo.* Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 339–343; XV., 1867, pp. 290–299; XXI., 1873, pp. 309–318; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 314–318; XXXIII., 1867, pp. 224–233; XXXVII., 1869, pp. 97–98; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 165–166.

Stewart, *Charles.* On the structure and cause of colour in the nacreous layer of shells. Devon. Assoc. Trans. *Part* II., 1864, pp. 60–62.

—— **2.** On the spicula of the regular Echinoidea. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 365–372.

—— **3.** On a new sponge: Tethyopsis columnifer. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 281–282.

—— **4.** On the minute structure of certain hard parts of the genus Cidaris. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 51–55.

—— **5.** Note on the scalp of a negro. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, p. 54.

—— **6.** Note on the calcareous parts of the sucking feet of an Echinus (Podophora atrata). Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 55–56.

Stewart, *David.* Diagnosis of oxalate of lime in amorphous deposits. New York Med. Journ. XVIII., 1873, p. 189.

Stewart, *James.* On some experiments in hydraulic mortar in Auckland. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 157–160.

—— **2.** Description of lava caves at the "Three Kings," near Auckland. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 162–163.

—— **3.** On the use of the Semicircular Protractor, with a description of an improved form of that instrument. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 316–318.

Stewart, *J. L.* **3.** Notes of observations on the Boksas of the Bijnour district. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 147–173.

—— **4.** On the carnivorous habits of the Himalayan bear. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 175–176.

—— **5.** Notes of a botanical tour in Ladak or Western Tibet. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 207–239.

Stewart, *J. T.* On the river systems of the south portion of the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 198–203.

Stewart, *Neil.* Suggestions for extending the use of the Mariner's Compass, so as to take more complete advantage of its powers, and thereby increase the safety of life and property at sea. [1865.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 86–94.

—— **2.** Has colour in flowers a function to perform in the fertilisation of the ovule? [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 190–192.

Stickel, *Carl.* **5.** *Physiologisch-chemische Abhandlung über das Smegma præputii. Repert. für Pharm. LXIX., 1840, pp. 172–186.

Stiebeling, *G. C.* Researches on the so-called instinct of chickens and ducklings. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, p. 371.

Stieber, *C. G.* Entgegnung auf die "Berichtigung" des (Dr.) Schlömilch "Die wahre Gestalt der Planeten- und Cometenbahnen" betreffend. Leopoldina, *Heft* V., 1865–66, pp. 58–65, 103–109.

Stieber, *Ferdinand.* **2.** Der Polycephalus oder Cœnurus cerebralis, als Metamorphose des Bandwurms und Veranlassung der Drehkrankheit. [1866.] Brünn, Mittheil. 1867, pp. 42–45.

—— **3.** Ueber die Entstehung der Drehkrankheit durch den Polycephalus. Brünn, Mittheil. 1867, pp. 97–99, 105–107.

Stieda, *Ludwig.* **3.** Ein Beitrag zur Anatomie des Bothriocephalus latus. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 174–212; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 93–126.

—— **4.** Zur vergleichenden Anatomie und Histologie des Cerebellum. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 407–433.

—— **5.** Ueber den Bau der Haut des Frosches: Rana temporaria, *Linn.* Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 52–66.

—— **6.** Ueber die Psorospermien der Kaninchenleber und ihre Entwickelung. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 132–139.

—— **7.** Ueber die Anwendung des Kreosots bei Anfertigung microscopischer Präparate. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 430–435.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Parasiten. —1. Ueber Pneumonomycosis aspergellina bei Vögeln. 2. Ueber das Vorkommen von Paramæcium coli beim Menschen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 279–286.

—— **9.** Ueber Halsrippen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 425–434.

—— **10.** Beiträge zur Anatomie der Plattwürmer. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 52–63.

—— **11.** Ueber den Haarwechsel. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 517–541.

—— **12.** Ueber den Bau der Augenlidbindehaut des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 357–365.

—— **13.** Studien über das centrale Nervensystem der Knochenfische. [1867.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 1–70.

—— **14.** Ueber secundäre Fusswurzelknochen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 108–111.

—— **15.** Ueber das Vorkommen von Milben in der Marmelade. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVI., 1869, pp. 261–264.

—— **16.** Ueber Bau und Entwickelung der Federn. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVII., 1869, pp. 185–191.

—— **17.** Studien über das centrale Nerven-system der Vögel und Säugethiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 1–94.

—— **18.** Ueber den Bau der Puderdunen der Rohrdommel. [1869.] Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 104–111.

Stieda, *Ludwig.* **19.** Zur Anatomie des Jochbeines des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 112–115.

—— **20.** Ueber den Bau des Polystomum integerrimum. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 660–678.

—— **21.** Eine Notiz über die Injection von Leichen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 753–754.

—— **22.** Studien über das centrale Nervensystem der Wirbelthiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 273–456.

—— **23.** Ueber den angeblichen inneren Zusammenhang der männlichen und weiblichen Organe bei den Trematoden. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 31–40.

—— **24.** Notizie preliminari sul cervello e sul midollo spinale delle Raje e degli Squali, e sulla struttura del sistema nervoso della Sepia officinale. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 243–247.

—— **25.** Ueber die Van-Vetter'sche Methode zur Herstellung anatomischer Präparäte. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 503–508.

—— **26.** Die angeblichen Terminalkörperchen an den Haaren einiger Säugethiere. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 274–278.

—— **27.** Ueber den Bau der rothen Blättchen an den Schwingen des Seidenschwanzes. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 639–642.

—— **28.** Zur Critik der Untersuchungen Schöbl's über die Haare. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 795–800.

—— **29.** Studien über den Amphioxus lanceolatus. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, *No.* 7.

—— **30.** Ueber den Bau des Rückenmarkes der Rochen und der Haie. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 435–442.

—— **31.** Ueber die Deutung der einzelnen Theile des Fischgehirns. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 443–450.

Stiehler, *August Wilhelm.* **14.** Palæophytologiæ status recens exemplo Monocotyledonearum et Dicotyledonearum Angiospermarum Gamopetalarum manifestus factus. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1–15, 1263–1275; XI., 1865–66, pp. 113–125, 587–597; XII., 1866–67, pp. 681–699, 869–891; XIII., 1867–68, pp. 5–27, 729–751; XIV., 1868–69, pp. 893–916.

Stieltjes, *T. J.* Over proefnemingen op het gebied der waterloopkunde. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 228–248.

—— **2.** Over de wijze van berekening van het waterbezwaar in polders. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 336–347.

Stieren, *Eduard.* **2.** *Erfahrungen über Platinagefässe und Phosphorsäure. Repert. für Pharm. XXXIX., 1831, pp. 1–21.

—— **3.** *Chemische Untersuchung des Badewassers zu Frankenhausen in Thüringen. Repert. für Pharm. LXXXVI., 1844, pp. 145–170.

—— **4.** *Untersuchung eines Glama (Auchenia glama, *Illig.*) Blasensteins. Repert. für Pharm. LXXXVI., 1844, pp. 324–344.

—— **5.** *Chemische Analyse der Salzsoole zu Salzdetfurth im Königreiche Hannover. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 313–339.

—— **6.** *Chemische Analyse der Salzsoole und der Mutterlauge zu Ciechocinck im Königreich Polen. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 339–357.

—— **7.** Zur Spectral-Analyse. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 469–471.

Stierlin, *Gustav.* **8.** Ueber einige neue und wenig bekannte Sicilianische Käfer-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 145–153.

—— **9.** Ueber Attelabus atricornis, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 117–118.

—— **10.** Verzeichniss der während einer entomologischen Excursion nach dem Engadin, im Juni 1862, gesammelten Käfer. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 5–14, 57–66.

—— **11.** Ueber einige neue oder wenig gekannte Arten der Schweizerischen Käfer-Fauna. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 35–38.

—— **12.** Entomologische Sammelberichte. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 38–40.

—— **13.** Ein neuer Europäischer Athous: A. robustus. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 91–92.

—— **14.** Zusammenstellung der durch Herrn Meyer-Dür in Tessin und Oberengadin beobachteten und eingesammelten Coleoptern. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 165–172.

—— **15.** Ein entomologischer Ausflug ins Engelberger Thal im Sommer 1864. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 255–258.

—— **16.** Zweiter Nachtrag zur Revision der Europäischen Otiorhynchus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 129–135.

—— **17.** Ueber Molorchus Mulsanti, *n. sp.*, und Plectroscelis Schäflini, *n. sp.* [1866.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 30–32.

—— **18.** Beschreibung einiger neuen Käfer-Arten. [1867.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 218–228, 345–347.

Stierlin, *Gustav.* **19.** Ueber Zuchtversuche des neuen Chinesischen Eichenseidenspinners, Attacus Pernyi. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 44–47.

Stierlin, *Gustav,* und **Gautard,** *V. von.* Fauna coleopterorum Helvetica: Die Käfer-Fauna der Schweiz. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mém.* 4); XXIV., 1871, (*Mém.* 1).

Stierlin, *R.* Nord- und Südlicht, in Luzern beobachtet den 4 Februar 1872, Abends von 6½ Uhr bis gegen Mitternacht. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 37–38.

Stifft, *Christian Ernst.* **8.** *Beiträge zu einer Beschreibung der Gangformationen in den Fürstenthümern Dillenburg und Siegen. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 377–399.

—— **9.** *Ueber das Vorkommen der Bergseife im Nassauischen. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 31–37.

Stiles, *Ezra.* Notices of Auroras extracted from his Meteorological Journal. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 155–164.

Stille, *Werner.* Versuche und Rechnungen zur Bestimmung der Bahnen des Bumerangs. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 1–21.

Stilling, *B.* **10.** Ueber den Bau der Lingula im Wurmmodus kleinen Gehirns. Dorpat. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 186–187.

Stilling, *J.* Eine Studie über den Bau des Glaskörpers. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 3), pp. 299–319.

Stillwell, *C. M.* On the alkalinity of carbonate of lime. American Chemist, I., 1871, pp. 200–201.

—— **2.** Analysis of the ash of Orchids. American Chemist, I., 1871, pp. 242–243.

—— **3.** The specific gravity of oils and their coefficient of expansion. American Chemist, I., 1871, pp. 407–408; Chemical News, XXV., 1872, pp. 148–149.

Stimers, *Alban C.* **3.** An examination of some experimental facts bearing upon the proper ratio of the length and breadth of steamships. Franklin Instit. Journ. LXI., 1871, pp. 260–266, 305–309, 401–405.

Stimpson, *Frederick E.* A graphical discussion of the various formulæ proposed for the relation between the quantity of light produced by the combustion of illuminating gas and the volume of gas consumed. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 118–119.

—— **2.** Farmer's theorem discussed. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 372–376.

—— **3.** On the reduction of light due to the presence of carbonic acid in illuminating gas. Franklin Instit. Journal. LXI., 1871, pp. 54–58.

Stimpson, *William.* For Biography, *see* California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 230–232.

—— **39.** *On some Californian Crustacea. [1856.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 95–99.

—— **40.** On the structural characters of the so-called Melanians of North America. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 41–53.

—— **41.** Descriptions of new species of marine Invertebrata from Puget Sound. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 153–161.

—— **42.** Diagnoses of newly discovered genera of Gasteropods, belonging to the sub-fam. Hydrobiinæ, of the family Rissoidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 52–54.

—— **43.** On certain genera and families of zoophagous Gasteropods. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 55–64.

—— **44.** Review of the Northern Buccinums and remarks on some other northern marine mollusks. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 364–389.

—— **45.** Researches upon the Hydrobiinæ and allied forms. Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Art.* 4); Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 270–272; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 393–395.

—— **46.** Illustrations of North American birds in the museum of the Chicago Academy of Sciences. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 128–129.

—— **47.** Experiments upon a solution of carbolic acid as a substitute for alcohol in the preservation of wet specimens. American Naturalist, III., 1870, pp. 557–558.

—— **48.** The shell-mounds of West Florida, particularly those of Tampa Bay. American Naturalist, III., 1870, pp. 558–559.

—— **49.** Preliminary report on the Crustacea dredged in the Gulf Stream in the Straits of Florida, by L. F. de Pourtales. Part I. Brachyura. Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. II., 1870–71, pp. 109–160.

—— **50.** On the deep-water fauna of Lake Michigan. American Naturalist, IV., 1871, pp. 403–405.

—— **51.** Distribution of the marine shells of Florida. American Naturalist, IV., 1871, pp. 586–587.

—— **52.** Notes on North American Crustacea. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 92–136.

Stinde, *J.* Ueber Darstellung von sog. chromsaurem Kupfer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 309.

Stingl, *Johann.* Analyse eines Quarzporphyrs. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 756–757.

Stingl, *Johann.* **2.** Analyse eines zersetzten Quarzporphyrs. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 758–759.

—— **3.** Analyse des Quellenoker. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 759–760.

—— **4.** Gesteinsanalysen.—12. Analyse eines Quarzporphyrs. 13. Analyse eines ocherigen Ueberzuges. 14. Analyse eines Kalksinters. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 454–456; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 325–328.

—— **5.** Untersuchung eines Graphites aus Steiermark. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 115–117; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 203–204.

—— **6.** Analyse des sogenannten "nativen Meerschaumes." Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 407–408.

—— **7.** Ueber das Weichmachen des Wassers mit Kalk. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 364–368; CCVI., 1872, pp. 304–312.

—— **8.** Analyse eines Schlammes aus den Opalgruben von Czervenitza bei Eperies in Urgarn. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 73–74.

—— **9.** Brauneisenstein von Jesseny in Böhmen, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 81–82.

—— **10.** Brauneisenstein von Pusta, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 82.

—— **11.** Rotheisenstein von Wrat in Böhmen, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 82.

—— **12.** Ueber den Graphit. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 391–395.

—— **13.** Ueber den Kesselstein verhindernde Mittel und die Methoden des Weichmachens des Wassers. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX., 1873, pp. 175–186.

Stirling, *A. B.* Description of a section cutter for microscopical purposes. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 230–234.

—— **2.** Note on the presence of Trichina spiralis in the muscles of the Rat. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 425–426.

Stirton, *J.* New and rare mosses from Ben Lawers, Perthshire. [1870.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 426–432; XI., 1873, pp. 75–82.

Stix, *Alexander.* Die Proportional-Perspective. Forster, Allg. Bauzeitg. XXXV., 1870, pp. 31–34.

Stizenberger, *Ernst.* **7.** Conspectus specierum Saxicolarum generis Opegraphæ. Flora, XLVIII., 1865, pp. 71–78.

—— **8.** Zwei Lecidea-Arten mit dreizelligen Sporen. Flora, XLVIII, 1865, pp. 489–491.

—— **9.** Ueber die steinbewohnenden Opegrapha-Arten. [1864.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 4).

Stizenberger, *Ernst.* **10.** Lecidea sabuletorum, *Flörke*, und die ihr verwandten Flechten-Arten. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1868 (*No.* 2); Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 123–127.

—— **11.** Ueber die Wichtigkeit der Anwendung chemischer Reagentien bei Untersuchung und Unterscheidung der Flechten. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 96–99.

—— **12.** De Lecanora subfusca ejusque formis commentatio. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 889–902.

—— **13.** Ueber die Verbreitung der Lichenen in der Schweiz. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 50–54.

Stjerncreutz, *Albin.* **2.** *Åtskilliga nära Wasa stad befintliga Vattenmärken. [1853.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 12–15.

—— **3.** *Anmärkningar rörande strömmarne i Östersjön. [1859.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 369–383.

Stocker, *Reginald.* On the physiological action of the polymerides of codeia. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 1011–1013.

—— **2.** On the physiological action of some of the derivatives of morphia and codeia. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 210.

Stöckhardt, *J. A.* **6.** *Studien über den Boden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 21–26, 176–179.

—— **7.** Ueber die Bodenverarmung durch Steurechen, nachgewiesen durch Bodenuntersuchung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 235–242, 311–323.

—— **8.** Analysis of Chinese oil-bean. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1034–1035.

—— **9.** Christiani's field experiments at Oderbruch: analyses of manured and un-manured soils. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 87–88.

Stöckly, *Ludwig.* Bedeutung und Eigenschaften der aus $r=a\frac{\sin\phi}{\phi}$ entspringenden Curve. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 109–115.

—— **2.** Die Eigenschaften der aus rationalen ganzen Functionen dritten Grades entspringenden Curven. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 105–107.

Stockwell, *John N.* **6.** Remarks on the secular variations of the planetary orbits. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 159–167.

—— **7.** On the secular variation of the elements of the Earth's orbit. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 87–90.

Stockwell, *John N.* **8.** An inquiry concerning the physical relation between the masses and mean distances of the different planets. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 66–79.

—— **9.** Recent researches on the secular variations of the planetary orbits. Smithsonian Reports, 1871, pp. 261–273.

—— **10.** Memoir on the secular variations of the elements of the orbits of the eight principal planets. [1870.] Smithsonian Contrib. XVIII., 1873 (*Art.* 3).

Stoclet, *Victor.* Notice sur l'emploi des eaux des houillères dans les générateurs à vapeur. Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 432–439.

Stoddard, *O. N.* **6.** The nature of electric discharge. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 115–118.

Stoddart, *J. E.* Note on the analysis of chrome-iron ore. Chemical News, XXIII., 1871, p. 284.

Stoddart, *William Walter.* **7.** On the lowest beds of the Clifton carboniferous series. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 71–72; Geol. Mag. II., 1865, pp. 83–85.

—— **8.** On the test for purity of sulphate of quinine. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1864, pp. 45–49.

—— **9.** Notes on the use of the microscope and its crystallographic application. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1867, pp. 26–29; Chemical News, XVI., 1867, pp. 192–193; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 173–176.

—— **10.** On the lias series of Bristol. Geol. Mag. IV., 1867, p. 562.

—— **11.** Geological notes from Norwich. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 76–77.

—— **12.** On honey, its formation and changes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 14–19; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 142–147.

—— **13.** Notes on lemon-juice and its decomposition. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 47–51; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 216–217; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 203–207.

—— **14.** Notes on the lower-lias beds of Bristol. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 199–204; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 153–154.

—— **15.** Notes on the air of Bristol and its analysis. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 535–538.

—— **16.** Notes on rain-water collected in Bristol. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 40–42.

—— **17.** The application of spectral analysis to pharmacy. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 132–138.

Stodder, *Charles.* **5.** On diatomaceous earth from Randolph, Mass. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 319–320.

Stodder, *Charles.* **6.** On specimens of deep sea soundings. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, p. 13.

—— **7.** Note on Rhabdonema mirificum. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 101–102.

—— **8.** On infusorial earth from Peru. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 75–79.

—— **9.** [Examination of a fungoid parasite (Cordyceps) from the Philippine Islands, found on a caterpillar.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 124–125.

—— **10.** On a recent gathering of diatomaceous mud from Pleasant Beach, Cohasset. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 132–134.

—— **11.** On "Nobert's test." [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 338–340; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 131–138; American Naturalist, II., 1869, pp. 93–101.

—— **12.** Report of an investigation of soundings made in ten fathoms of water off the coast of Maine, near Mt. Desert Island. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 439–440.

—— **13.** The resolution of Nobert's nineteenth band. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 257–259.

—— **14.** Presence of microscopic bodies in water. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 318–319.

—— **15.** [On the microscopical contents of the atmosphere of Boston.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 207–208.

—— **16.** Motion of microscopic granules. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 81–83.

—— **17.** Nobert's nineteenth band and its observers. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 118–127; VI., 1871, pp. 201–204.

Stohmann, *F.* **3.** Vegetationsversuche: 1. Versuche in wässerigen Lösungen der Nährstoffe mit Mais, Bohnen, Kartoffeln und Zuckerrüben. 2. Versuche mit absorbirten Nährstoffen. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 303–324; Dresden, Landw. Versuchs- Stat. VI., 1864, pp. 347–355.

—— **4.** Ueber die Untersuchungsmethoden der käuflichen Düngstoffe. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 382–397; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 184–199; V., 1866, pp. 306–309.

—— **5.** Ueber einige Vorgänge der Ernährung des Milch producirenden Thieres. Annal. Landwirth. LII., 1868, pp. 226–249.

—— **6.** Ueber die Stickstoff- Ausscheidungen der Milch producirenden Ziege. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 205–207.

Stohmann, *F.* **7.** Ueber die Ausnützung der Eiweissstoffe beim Verdauungs-process der Wiederkäuer. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 401–415.

—— **8.** Ueber die Ausnützung der Eiweissstoffe pflanzlicher Nahrungsmittel durch den Thierkörper. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 33–35.

—— **9.** Ueber die Ernährungsvorgänge des Milch producirenden Thieres. 2te Arbeit: Bei Stickstoffarmen Futter. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 204–284; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 347–348; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 728–729.

—— **10.** Ueber Stickstoffbestimmung im Harn der Wiederkäuer. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 330–332.

Stöhr, *A.* Untersuchungen über die spectrale Absorption einiger organischer Farbstoffe. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 21–26.

—— **2.** Ueber Resina veratri viridis. Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 89–116.

Stöhr, *Emil.* **5.** De uitbarsting van 1586 in Oostelijk-Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 132–141.

—— **6.** [Findlinge von Gneiss am Battenberg in Rheinbayern.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 50.

—— **7.** Das Kupfererz-Vorkommen in Singhbhum, Provinz der Südwest-Grenze von Bengalen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 129–159; India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 86–93.

—— **8.** Der erloschene Vulkan Ringgit in Ost-Java und sein angeblicher Ausbruch 1586. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 436–453.

—— **9.** Die Hebung der Ostküste von Java. Leopoldina, *Heft* IV., 1865, pp. 142–146.

—— **10.** Die Basaltklippe Batu-dodol an Java's Ostküste und ihre Hebung in der Jetztzeit. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 641–650.

—— **11.** Die Kupfererze an der Mürtschenalp und der auf ihnen geführte Bergbau. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865 (*Mém.* 5).

—— **12.** [Ueber die vulcanischen Gebilde im Hegau.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 72–75.

—— **13.** Het rijzen der oostkust van Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 76–81.

—— **14.** Il vulcano Tenggher della Giava orientale. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 41–80.

—— **15.** Schiarimenti intorno alla carta delle salse e delle località oleifere di Monte Gibio. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 169–178.

Stöhr, *Emil.* **16.** Das Pyropissit-Vorkommen in den Braunkohlen bei Weissenfels und Zeitz (Preussische Provinz Sachsen). Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 403–428.

—— **17.** [Argille scagliose im Apennin; über den erloschenen Vulcan Ringgit auf Ost-Java.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 829–831.

—— **18.** Alcune osservazioni intorno alla storia naturale delle argille scagliose. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 182–189.

—— **19.** Intorno agli strati terziarii superiori di Montegibio e vicinanze. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 271–281.

—— **20.** Sulla posizione geologica degli strati del Modenese. [1868.] Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 50–53.

—— **21.** Intorno ai depositi di Lignite che si trovano in Val d'Arno Superiore ed intorno alla loro posizione geologica. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 93–111.

—— **22.** Die Provinz Banjuwangi mit der Vulcangruppe Idgen Raun in Ost-Java. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. IX., 1873, pp. 1–120.

Stöhr, *Theodor.* Ueber das Spectrum der Bessemerflamme. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 43–44.

Stoitzner, *Carl.* [Algen aus der Umgebung von Chrostau.] Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitz.*), pp. 77–79.

—— **2.** Verzeichniss der um Elisenthal in Mähren gesammelten Algen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 319–320.

—— **3.** Nachtrag zu den bisher bekannten Pflanzen Slavoniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 903–908; XX., 1870 (*Abh.*), pp. 1009–1016.

Stokes, *F. G.* Some remarks on Dr. DONKIN's recent paper on Diatomaceæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 401–402.

Stokes, *G. G.* **74.** *[Note to Col. CLERK's paper "on the change of form assumed by wrought iron when heated and when cooled."] Roy. Soc. Proc. XII., 1863, pp. 471–472.

—— **75.** On the application of the optical properties of bodies to the detection and discrimination of organic substances. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 304–318.

—— **76.** On the discrimination of organic bodies by their optical properties. Chemical News, IX., 1864, pp. 212–214, 220–222; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 388–395; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 481–486; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 223–231; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 619–633; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 292–298.

Stokes, *G. G.* **77.** On the supposed identity of Bilivердin with Chlorophyll, with remarks on the constitution of Chlorophyll. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 144–145; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 63–64.

—— **78.** On the reduction and oxidation of the colouring matter of the blood. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 355–364; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 391–400.

—— **79.** On the internal distribution of matter which shall produce a given potential at the surface of a gravitating mass. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 482–486; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 235–241.

—— **80.** On the communication of vibration from a vibrating body to a surrounding gas. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 447–464; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 470–471; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 401–421.

—— **81.** Address to the British Association: Exeter, 1869. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. lxxxix–cv.

—— **82.** Supplement to a Paper on the discontinuity of arbitrary constants which appear in divergent developments. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 412–425.

—— **83.** On a certain reaction of quinine. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 174–181.

—— **84.** [Note on Mr. Hennessey's account of the Solar Eclipse of 18th Aug. 1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 88–89.

—— **85.** Notice of the researches of the late Rev. William Vernon Harcourt, on the conditions of transparency in glass, and the connexion between the chemical constitution and optical properties of different glasses. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 38–41.

—— **86.** Explanation of a dynamical paradox. Messenger of Math. I., 1872, pp. 1–3.

—— **87.** On the law of extraordinary refraction in Iceland spar. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 443–444.

—— **88.** Sur l'emploi du prisme dans la vérification de la loi de la double réfraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1150–1152.

Stokkeby, *Alex. Mich.* Untersuchung über die Bestandtheile der Vanille und insbesondere über deren eigenthümlichen crystallinischen Riechstoff. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 385–389, 409–413, 429–435, 461–464; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 467–469; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 76–77.

Stokvis, *B. J.* **8.** A reducible by-product of the oxidation of bile-pigment. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 308–309.

—— **9.** Sur l'absorption et l'assimilation de l'albumine. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 364.

Stolba, *Franz.* **18.** Ueber die Bedeutung der Kieselflusssäure für die chemische Analyse. Prag, Sitzungsber. 1864 (*pt.* 2), pp. 15–30; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 298–313; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 24–42.

—— **19.** Einfluss der Borsäure auf die Bestimmung der Kieselflusssäure. Prag, Sitzungsber. 1864 (*pt.* 2), pp. 30–31.

—— **20.** Zur Analyse der Uranoxydalkalien. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 71–76.

—— **21.** Ueber das Kieselfluorlithium. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 456–462.

—— **22.** Einige interessante Crystallisationen, ungewöhnlich grosse Crystalle von chlorsaurem Kali; prachtvolle Alaun-Hexaëder; crystallisirtes Glas. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 117–121.

—— **23.** Zur Scheidung der Magnesia von Kali und Natron. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 160–163; Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 115–118.

—— **24.** Zur maassanalytischen Bestimmung der Kieselerde. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 163–166; Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 118–121; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 172–178.

—— **25.** Kupfer im Biere; zur Kenntniss des Bleies; Analyse eines in den Böhmischen Steinkohlen häufig vorkommenden Minerals; Analyse eines in Brauneisenstein verwandelten Eisennagels. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 111–117.

—— **26.** Ueber das kohlensaure Natronkali. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 406–414.

—— **27.** Einige Beiträge zur Kenntniss des Kieselfluorbaryums. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 22–34.

—— **28.** Zur Bestimmung des Kalks als Aetzkalk. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 39–43.

—— **29.** Ueber die Bestimmung des in einem Gemenge von Kali- und Ammoniakalaun enthaltenen Kalialaunes. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865. pp. 43–49.

—— **30.** Ueber die Darstellung von Sauerstoffgas aus Chlorkalk. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 93–100; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 309–310.

—— **31.** Ueber die Anwendung titrirter Säuren bei gewissen quantitativen Kohlensäurebestimmungen. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 96–100; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 312–316.

—— **32.** Verfahren, Glasflaschen von beliebigen Dimensionen mit Sauerstoffgas oder auch mit anderen Gasen, ohne Anwendung einer pneumatischen Wanne, zu füllen. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 310–312.

Štolba, *Franz.* **33.** Ueber die Analyse mehrerer alterthümlichen Bronzeobjecte aus der Sammlung des Böhmischen Museums. Prag, Sitzungsber. 1866 (*pt.* 2), pp. 9–17; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 139–145.

—— **34.** Ueber die Anwendung gesättigter wässeriger Lösungen zur Bestimmung der Dichte der ihnen entsprechenden löslichen Körper. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 503–510.

—— **35.** Kolbenputzer für quantitative Bestimmungen; Bildung von kalihaltigem anderthalbkohlensauren Natron. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 45–49.

—— **36.** Abscheidung von Rubidium aus Salpeter-Mutterlaugen; Anwendung des Paraffins zu gewissen Crystallisationsversuchen; Fällung des Nickels als Schwefelnickel; neue Darstellungsweise der schwefligen Säure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 49–56.

—— **37.** Crystallographisches über kohlensaures Kali-Natron: $KO.NaO.\ 2CO_2+12HO$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 237–241.

—— **38.** Zur Bestimmung der Stickstoffkohle im Spodium. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 146–150.

—— **39.** Die quantitative Bestimmung des Bleis durch Fällung der Bleisalze mit Zink. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 150–156.

—— **40.** Bestimmung des Wassergehaltes Crystallisirter Kieselfluorverbindungen. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 157–159.

—— **41.** Ueber das Kieselfluorrubidium. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 1–7.

—— **42.** Ueber das crystallisirte Kieselfluorkupfer. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 7–16.

—— **43.** Studien über das Kieselfluorkalium. Prag, Sitzungsber. 1867 (*pt.* 2), pp. 76–89; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 396–410.

—— **44.** Ueber die Einwirkung des Schwefels auf schwefelsaures Eisenoxydul. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 467–474.

—— **45.** Ueber das Kieselfluorammonium und Kieselfluornickel. Prag, Abhandl. III., 1869.

—— **46.** Chemische Notizen. Prag, Abhandl. IV., 1870.

—— **47.** Ueber das Fluorboronkalium. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 12–19.

—— **48.** Ueber die Reduction der Tellursäure durch Traubenzucker. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 325–326.

—— **49.** Ueber die Reduction der selenigen Säure durch Traubenzucker. Prag, Sitzungsber. 1873, p. 327.

—— **50.** Ueber chromsaures Kalk-Kali als Indicator bei der Mohr'schen Chlor-Bestimmungsmethode. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 327–328.

Štolba, *Franz.* **51.** Ueber Platinschutztiegel. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 328–330.

—— **52.** Zur Darstellung des Thalliums aus dem Flugstaube der Schwefelsäurefabriken. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 330–331.

—— **53.** Ueber die Reinigung des Chlorgases. Prag, Sitzungsber. 1873, p. 331.

—— **54.** Ueber die Darstellung der Kohlensäure durch Gährung. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 331–332.

—— **55.** Ueber die Reinigung der Oxalsäure. Prag, Sitzungsb. 1873, pp. 332–333.

—— **56.** Note über (1) Zinncrystalle, (2) die Verbrennung des Eisens. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 333–334.

—— **57.** Ueber das Verhalten der Ceritsalze zu Kieselflusssäure. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 334–335.

—— **58.** Eine optische Beobachtung an Kupfervitriolcrystallen. Prag, Sitzungsber. 1873, p. 335.

—— **59.** Ueber den Aluminit von Kuchelbad. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 335–337.

—— **60.** Ueber dolomitische Kalksteine aus der Silurformation. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 337–338.

—— **61.** Analyse des Moldauwassers. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 338–341.

—— **62.** Beobachtung am Kupfernickel von Michelsberg bei Plan. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 341–342.

Stoletow, *A.* Ueber die Magnetisirungsfunction des weichen Eisens, insbesondere bei schwächeren Scheidungskräften. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 439–463; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 40–57.

Stoliczka, *Ferdinand.* **11.** Critische Bemerkungen zu Herrn Fr. A. Römer's Beschreibung der Norddeutschen tertiären Polyparien. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 340–347.

—— **12.** Note on Lagomys Curzoniæ, *Hodgson.* Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, p. 600; XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 108–111.

—— **13.** On the character of the Cephalopoda of the South-Indian cretaceous rocks. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 407–412; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 550; Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 17–18.

—— **14.** Geologische Schreiben aus Simla. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 379–382.

—— **15.** Geological sections across the Himalayan Mountains from Wangtu Bridge on the Sutlij to Sungdo on the Indus; with an account of the formations in Spiti, accompanied by a revision of all known fossils from that district. India, Geol. Survey Mem. V., 1866, pp. 1–152.

Stoliczka, *Ferdinand.* **16.** Summary of geological observations during a visit to the Provinces Rupshu, Karnag, South Ladak, Zanskar, Suroo, and Dras, of Western Tibet in 1865. India, Geol. Survey Mem. V., 1866, pp. 337–354.

—— **17.** Eine Revision der Gastropoden der Gosauschichten in den Ostalpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 104–223.

—— **18.** Geologische Schreiben aus Kaschmir. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 664–668.

—— **19.** Einige Betrachtungen über den Charakter der Flora und Fauna in der Umgebung von Chini, Provinz Bisahir, im nordwestlichen Himalaya-Gebirge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 849–878.

—— **20.** Ornithological observations in the Sutlej valley, N. W. Himalaya. [1867.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 1–70; Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 8–12.

—— **21.** On the anatomy of Sagartia Schilleriana and Membranipora Bengalensis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 174–176; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 28–63.

—— **22.** The malacology of Lower Bengal and the adjoining provinces: 1. On the genus Onchidium. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 255–256: Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 86–111.

—— **23.** On Jurassic deposits in the north-west Himalaya. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 506–509.

—— **24.** Die Andaman-Insel, Assam, u. s. w. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 192–193.

—— **25.** Contribution towards the knowledge of Indian Arachnoidea. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 201–251; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 157–159.

—— **26.** Osteological notes on Oxyglossus pusillus (Rana pusilla, *Owen*), from the tertiary frog-beds in the island of Bombay. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 387–394.

—— **27.** New variety of Chamæleo vulgaris. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 1–3.

—— **28.** Note on the Kjökkenmöddings of the Andaman islands. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 13–23.

—— **29.** Note on a few species of Andamanese landshells. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 86–88.

—— **30.** Observations on some Indian and Malayan Amphibia and Reptilia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 103–109; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 134–157, 158–228; Ann. Mag. Nat. Hist., VI., 1870, pp. 105–109.

Stoliczka, *Ferdinand.* **31.** Note on three species of Batrachia from Moulmein: Oxyglossus lævis, O. lima, Ixalus cinerascens. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 272–276.

—— **32.** A contribution to Malayan ornithology. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 277–334.

—— **33.** Additional observations regarding the Cephalopodous fauna of the South-Indian cretaceous deposits. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 32–37.

—— **34.** General results obtained from an examination of the Gasteropodous fauna of the South-Indian cretaceous deposits. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 55–59.

—— **35.** Note on Pangshura tecta, and two other species of Chelonia (Batagur dhongoka, Trionyx gangeticus) from the newer tertiary deposits of the Nerbudda valley. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 36–39.

—— **36.** Reisen in Hinter-Indien, auf die Nikobaren und Andamanen. [1869.] Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 23–28.

—— **37.** Note on Testudo Phayrei. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 212.

—— **38.** Notes on the anatomy of Cremnoconchus Syhadrensis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 108–115.

—— **39.** Notes on some Indian and Burmese Ophidians. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 191–192; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 421–445.

—— **40.** Notes on new or little known Indian Lizards. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 192–195; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 86–116, 117–135.

—— **41.** Notes on terrestrial Mollusca from the neighbourhood of Moulmein, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 143–177, 217–259.

—— **42.** Geologische Arbeiten in Indien. Wien. Verhandl. Geol. 1871, pp. 109–110.

—— **43.** Postscript to Mr. W. T. Blanford's Monograph of Himalayan and Barmese Clausiliæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 207–210.

—— **44.** Notice of the Mammals and Birds inhabiting Kachh. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 211–258; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 120–122.

—— **45.** On the land-shells of Penang island, with descriptions of the animals and anatomical notes. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 261–271; XLII., 1873, pp. 11–38.

—— **46.** Notes on the reptilian and amphibian fauna of Kachh. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 71–85.

Stoliczka, *Ferdinand.* **47.** Notes on Reptiles collected by Surgeon F. Day in Sind. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 85–92.

—— **48.** Observations on Indian Batrachia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 101–113.

—— **49.** Notes on some new species of Reptilia and Amphibia, collected by Dr. Waagen in North-Western Panjab. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 124–131.

—— **50.** Note on a few Burmese species of Sauria, Ophidia and Batrachia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 143–147.

—— **51.** Notes on some species of Malayan Amphibia and Reptilia. [1872.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 111–126.

—— **52.** Notes on the Indian species of Thelyphonus. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 126–143.

—— **53.** A contribution towards a monograph of the Indian Passalidæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 149–162; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 112–118.

—— **54.** Note on some Andamanese and Nicobarese Reptiles, with the description of three new species of Lizards. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 162–169.

—— **55.** Descriptions of two new species of Indian landshells. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 169–171.

Stoliczka, *Ferdinand,* and **Blanford,** *H. F.* Catalogue of the specimens of Meteoric Stones and Irons in the Museum of the Society. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 43–45.

Stoliczka, *Ferdinand,* and **Theobald,** *W.* Notes on Burmese and Arakanese Land-shells, with descriptions of a few species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 329–334.

Stölker, *Carl.* Versuch einer Vogelfauna der Cantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 170–192; 1867, pp. 60–89.

—— **2.** Aufgezogene und theilweise überwinterte Schwalben: Hirundo rustica. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 90–95.

—— **3.** Ornithologische Fragmente aus Florenz. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 337–339.

—— **4.** Grosse Fruchtbarkeit der Lachtaube: Columba risoria, *Linn.* Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 339–340.

—— **5.** Ueber Œdicnemus crepitans, Milvus regalis, Fulica atra. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 84–86.

—— **6.** Bastarde von Hausente und Bisamente (Cairina moschata). Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 87–88.

—— **7.** Abnormitäten aus seiner ornithologischen Sammlung. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 88–91.

Stölker, *Carl.* **8.** Ueber Aufzucht des Reisfinken in Gefangenschaft: Padda [Oryzornis, *Cab.*] oryzovora, *Rchb.* Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 81–84; XX., 1872, pp. 19–23.

—— **9.** Beiträge zur Pathologie der Vögel. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 1–19.

Stoll, ——. Zum Problem des Apollonius. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 613–632.

Stolpe, *Hjalmar.* Naturhistoriska och archæologiska undersökningar på Björkö i Mälaren. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 83–107; XXX., 1873 (*No.* 5), pp. 11–87.

Stolz, *Otto.* Die Axen der Linien zweiter Ordnung in allgemeinen trimetrischen Punct-Coordinaten. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 280–308.

—— **2.** Ueber die Kriterien zur Unterscheidung der Maxima und Minima von Functionen mehrerer Veränderlicher. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1063–1080.

—— **3.** Ueber eine analytische Entwickelung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie in voller Allgemeinheit. [1870.] Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 168–178.

—— **4.** Die geometrische Bedeutung der complexen Elemente in der analytischen Geometrie. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 416–441.

Stone, *Edward James.* **5.** On Mr. Nasmyth's "willow-leaves." Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 124.

—— **6.** Proper motions of the Stars of the Greenwich Seven-year Catalogue of 2022 stars, for 1860, not included in the Greenwich Twelve and Six-year Catalogues, deduced by comparison with the results of Bradley's observations, as given in Bessel's "*Fundamenta Astronomiæ.*" [1864.] Astron. Soc. Mem. XXXIII., 1865, pp. 61–75.

—— **7.** A determination of the Sun's mean equatoreal horizontal parallax, from Declination-observations of Mars and stars, made during the opposition of 1862, at the Royal Observatory, Greenwich; the Royal Observatory, Cape of Good Hope; and the Government Observatory, Williamstown, Victoria. [1864.] Astron. Soc. Mem. XXXIII., 1865, pp. 77–102.

—— **8.** A determination of the semidiameter of Venus at the mean distance of the Sun from the Earth. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 57–59.

—— **9.** On change of climate due to the excentricity of the Earth's orbit. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 538–540.

—— **10.** On the accuracy of the fundamental Right-Ascensions of the Greenwich Seven-year Catalogue for 1860. [1865.] Astron. Soc. Mem. XXXIV., 1866, pp. 1–9.

Stone, *Edward James.* **11.** Constant of lunar parallax. [1865.] Astron. Soc. Mem. XXXIV., 1866, pp. 11–16.

—— **12.** On the telescopic disks of stars. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 45–48.

—— **13.** On personal equation in reading microscopes. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 48–51; Les Mondes, X., 1866, pp. 256–257.

—— **14.** Note on Kirch's Variable in Collo Cygni. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 272–273.

—— **15.** Observations of the extraordinary Variable lately discovered near ϵ Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 292–297.

—— **16.** On the identity of the Variable *T* Coronæ, with a star contained in Wollaston's Catalogue. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 8–9.

—— **17.** Remarks on certain observations of *T* Coronæ, reputed to have been made by Mr. Barker, on 4, 8, 9, and 10 May, 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 57–60.

—— **18.** On the possibility of a change in the position of the Earth's axis due to frictional action connected with the phenomena of the tides. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 192–199.

—— **19.** Motion of the solar system in space. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 238–239.

—— **20.** Note on the calculation of the Sun's parallax from the lunar theory by P. A. Hansen. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 239–240.

—— **21.** Determination of a slightly corrected value of the solar parallax from the data of Le Verrier's Solar Tables. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 241–242.

—— **22.** Determination of the longitude of the Sydney Observatory from observations of the Moon and Moon-culminating stars, made in the years 1859–1860. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 299–302.

—— **23.** Approximate relative dimensions of seventy-one of the Asteroids. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 302–303.

—— **24.** On the dynamic theory of deep-sea tides. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 318–319.

—— **25.** Some remarks on the value of the solar parallax as deduced from the parallactic inequality in the Earth's motion. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 21–25.

—— **26.** On Bessel's mean refractions. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 25–32.

Stone, *Edward James.* **27.** A determination of the Moon's mass. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 42–43.

—— **28.** On the rejection of discordant observations. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 165–168.

—— **29.** A determination of the Constant of Nutation from the observations in N. P. D. of Polaris, Cephei 51, and δ Ursæ Minoris, made with the Transit Circle of the Royal Observatory Greenwich, 1851–1865. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 229–237; Astron. Soc. Mem. XXXVII., 1870, pp. 75–245.

—— **30.** A rediscussion of the observations of the Transit of Venus, 1769. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 255–266.

—— **31.** A reply to Mr. Newcomb's remarks on my rediscussion of the Transit of Venus, 1769. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 8–11.

—— **32.** Some remarks and suggestions arising from the observations of the Transit of Mercury across the Sun's disk, 4 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 15–18.

—— **33.** A determination of the Constant of Nutation from the observations of Polaris in R. A. made at the Royal Observatory, Greenwich, from 1851–1867. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 28–31; Astron. Soc. Mem. XXXVII., 1870, pp. 246–250.

—— **34.** On Aboul Hhassan's Catalogue of 240 stars. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 102–104.

—— **35.** [Account of his work on the solar parallax and determination of places of stars.] Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 175–189.

—— **36.** Note on personality in the determination of the line of collimation of a transit. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 224–225.

—— **37.** On some points connected with the rediscussion of the observations of the Transit of Venus, 1769. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 236–249.

—— **38.** On some effects of the comparative clinging of the limb of Venus to that of the Sun in the transit of 1874 as compared with that of 1882. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 250–252.

—— **39.** Probable errors of Greenwich Observations in zenith-distance, estimated by mere discordances from the separate means. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 324–325.

—— **40.** On the probable errors in a Transit of Venus as dependent upon the smallness of normal velocity. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 20–21.

Stone, *Edward James.* **41.** Approximate determinations of the heating powers of Arcturus and α Lyræ. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 159–165; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 376–381.

—— **42.** On an approximately decennial variation of the temperature at the Observatory at the Cape of Good Hope between the years 1841 and 1870, viewed in connexion with the variation of the solar spots. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 389–392; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 72–75.

—— **43.** Phenomena of contact. Nature, V., 1872, pp. 182–183.

—— **44.** An experimental determination of the velocity of sound. [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 1–6; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 34–35; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 153–154.

—— **45.** Mean places for 1871, January 1, of 78 stars near the South Pole, observed at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, in the year 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 55–57.

—— **46.** On an observed discordance between the reading for Zenith-point in the determinations with the Transit-Circle of the Royal Observatory, Cape of Good Hope. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 169–173.

—— **47.** On the most probable result which can be derived from a number of direct determinations of assumed equal value. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 570–572.

Stone, *Stephen.* **4.** Wasps and their parasites in 1864. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 62–67; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9459–9464.

—— **5.** Scarcity of Wasps. Entom. Soc. Proc. 1865, p. 113.

—— **6.** On the larva and pupa of Rhipiphorus. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9422–9423.

—— **7.** Rhipiphorus not a parasite but only an inquiline in the nests of Wasps. Zoologist, V., 1870, p. 1990.

Stoney, *Bindon B.* **4.** On the relative deflection of lattice and plate girders. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 189–194.

Stoney, *George Johnstone.* **9.** On the connection between comets and meteors. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 291–295; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 188–192.

—— **10.** On the physical constitution of the Sun and Stars. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 304–312; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 25–34; XVII., 1869, pp. 1–57.

—— **11.** On the solar eclipse, August 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 18–21; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 502–505.

Stoney, *George Johnstone.* **12.** The internal motions of gases compared with the motions of waves of light. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 132–141.

—— **13.** On the experiment of Mahomet's coffin. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 188–192.

—— **14.** On the bearing of recent observations upon solar physics. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 447–454.

—— **15.** On collimators for adjusting Newtonian telescopes. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 52–55.

—— **16.** On the cause of the interrupted spectra of gases. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 41–43; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 291–296; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 107–112; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 265–266.

—— **17.** On the recent formation of gravelbeds resembling middle-drift. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 86–87.

—— **18.** On meteoric showers. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 307–316.

—— **19.** On one cause of transparency. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 41–42.

—— **20.** On the advantage of referring the positions of lines in the spectrum to a scale of wavenumbers. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 42–43.

—— **21.** On an achromatic combination for use with blue light. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 212–213.

—— **22.** Preliminary report of the Committee appointed to construct and print catalogues of spectral rays arranged upon a scale of wavenumbers. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 53–56.

—— **23.** On a new form of Spectroscope. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 208–212.

—— **24.** On the reduction of daily weather reports. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 253–256.

Stoney, *George Johnstone,* and **Reynolds,** *J.* An inquiry into the cause of the interrupted spectra of gases. Part 2. On the absorption-spectrum of chlorochromic anhydride. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 41–52; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 266–268; Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 83–84.

Stoney, *P. Butler.* Effect of stimuli on the secretion of the parotid gland. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 161–162.

Stoppani, *Antonio.* **12.** Saggio di una storia naturale dei petrolii. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 262–271.

—— **13.** Sulle antiche abitazioni lacustri del Lago di Garda. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 181–186.

Stoppani, *Antonio.* **14.** Risultati geologici dedotti dallo studio dalle grandi bivalve cardiformi ai limiti superiori e inferiori della zona ad Avicula contorta. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 213–266.

—— **15.** Petrolii in Italia. Il Politecnico, II., 1866 (*Lett. sci.*), pp. 63–84, 216–228.

—— **16.** Dei terreni paleozoici e specialmente del terreno carbonifero nelle Alpi e in Italia. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*) pp. 319–355.

—— **17.** Note sur la genèse des laves. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 137–204.

—— **18.** Sull' esistenza di un antico ghiacciajo nelle Alpi Apuane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 733–737; Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 133–134.

—— **19.** Osservazioni sulla eruzione Vesuviana del 24 Aprile 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 814–817.

—— **20.** Sul opuscolo: "Gli esperimenti vulcanici del Prof. Gorini; di Arturo Issel." Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 213–236.

Storch, *L.* **3.** [Entstehung der Wetterauer Braunkohlenlager.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 450–455.

Storch, *O.* Ein Aetherextractionsapparat, namentlich für quantitative Fettbestimmungen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 68–69.

Storer, *David Humphreys.* **36.** A history of the Fishes of Massachusetts. Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 217–256.

Storer, *Frank H.* **9.** On nitric acid and chlorate of potassium as an oxidizing mixture applicable to sulphur, sulphides, chromium, arsenic, organic matters, &c. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 190.

—— **10.** On the simultaneous occurrence of a soluble lead salt and free sulphuric acid in sherry wine; with observations on the solvent action of alcoholic saline solutions upon sulphate of lead. Chemical News, XXI., 1870, pp. 17–19; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 154–159; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 59–65.

—— **11.** Quick wet assay of galena and other compounds of lead. Chemical News, XXI., 1870, pp. 137–138.

Storer, *Frank H.*, and **Warren,** *C. M.* Examination of a hydro-carbon naphtha, obtained from the products of the destructive distillation of lime-soap. [1865.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 177–207; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 436–440.

—— —— **2.** Examination of naphtha obtained from Rangoon petroleum. [1865.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 208–216.

Storer, *Horatio Robinson.* **7.** On the decrease of the rate of increase of population now obtaining in Europe and America. [1858.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 141–155.

—— **8.** De la menstruation sans ovaires. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 376–378.

Storer, *John*, und **Fittig,** *R.* Ueber einige neue Substitutionsproducte des Mesitylens. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 1–11; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 448–450.

Storey, ——, and **Ashton,** *T.* On a new steam power meter. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 151–155.

Storrs, *Henry E.*, und **Fittig,** *R.* Ueber die Isophtalsäure und einige ihrer Derivate. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 283–292.

Story-Maskelyne. *See* **Maskelyne.**

Stöss, *H.* Ueber die Werth- resp. Qualitätsbestimmung von Benzin, Anilin, etc. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 171–176.

Stotherd, (*Major*). Electrical ignition of explosives. [1872.] Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 209–220.

Stouff, ——. Note sur la détermination des facteurs premiers d'un nombre. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 104–107.

Stow, *Fenwick W.* On the best means of measuring terrestrial radiation. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 188–193.

—— **2.** On comparative observations of solar radiation. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 297–305; Symons, Meteor. Mag. V. 1870, pp. 19–20.

—— **3.** Lunar halo and paraselenæ seen at Hawsker, near Whitby, 17th Oct. 1869. Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, p. 145.

—— **4.** On solar radiation. Symons, Meteor. Mag. V., 1870, pp. 139–141.

—— **5.** Cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 69–72, 113–115, 149–150, 183–184, 205–207.

—— **6.** On large and small anemometers. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 41–49.

—— **7.** Solar radiation. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 137–146.

—— **8.** On temperature in sun and shade. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 146–154.

—— **9.** Land and sea breezes. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 208–216.

Stow, *George W.* **2.** On some points of South African geology. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 28, 52, 497–522, 523–548; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 320, 480–481.

Stow, *George W.* **3.** On the probable existence of an ancient Southern Continent. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 546–548.

—— **4.** On the diamond-gravels of the Vaal River, South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 3–17.

—— **5.** Geological notes on Griqualand West. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 407–408.

Stowe, *Edwin.* Notice of a meteor seen at Wellington, 31 May, 1870. New Zealand Instit. Trans. III., 1870 (*Proc.*), p. 24.

—— **2.** Description of a new shell found at Nelson: Imperator Davisii. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 218–219.

—— **3.** On the effect of wind-driven sand as a cutting agent. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 105–106.

Strachan, *R.* On rain-gauges. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 166–169.

—— **2.** On the percentage of rainy weather. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 254–255.

—— **3.** On the height of the barometer in relation to the direction and force of the wind, at London. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 400–406.

—— **4.** Atmospheric pressure in relation to wind and rain. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 158–161.

Strachey, (*Lieut.-Gen.*) *Richard.* **9.** On the action of aqueous vapour on terrestrial radiation. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 64–68.

—— **10.** On the scope of scientific Geography. Geogr. Soc. Proc. XVI., 1872, pp. 443–450.

Strail, *Ch. A.* **3.** Monographie des Menthes qui croissent dans les environs de Liége. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 118–130.

Strakosch, *Julius.* Zur Geschichte des Benzidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 236–240.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Benzylamins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 692–699.

—— **3.** Ueber einige neue Glieder der Stilbengruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 328–332.

—— **4.** Ueber Nitro- und Amidobenzylamide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1056–1063.

Strange, (*Lieut-Col.*) *Alex.* **6.** On a Zenith-sector for the use of the Great Trigonometrical Survey of India. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 215–217.

—— **7.** On an aluminium bronze Transit-axis, and on certain new methods of adjusting Transit-instruments. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 177–182.

Strange, (*Lieut.-Col.*) *Alex.* **8.** Brief notes on the bearings of Transit-pivots. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 255–257.

—— **9.** On a Transit-instrument and a Zenith-sector, to be used on the Great Trigonometrical Survey of India for the determination, respectively of Longitude and Latitude. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 385–387.

—— **10.** On the performance of a Zenith-sector constructed for the Great Trigonometrical Survey of India. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 10–16.

—— **11.** Note on colour affected by variation of optical power. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 224.

—— **12.** On a new great Theodolite to be used on the great Trigonometrical Survey of India, with a short note on the performance of a Zenith-sector employed on the same work. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 317–328, 372–374.

Strangeways, *Thomas.* On a supernumerary oblique muscle of the eyeball. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 245–246.

Stranz, *F. von.* **13.** *Vergleichende physische Geographie. Das Hoch- und Tiefland und die strömenden Wasser. Berghaus, Annalen, VI., 1832, pp. 101–161; XI., 1835, pp. 497–529; IX., 1834, pp. 289–336; I., 1836, pp. 496–532.

Strasburger, *Eduard.* Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Spaltöffnungen. [1866.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 297–342.

—— **2.** Zur Mechanik der Befruchtung. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 822–825; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 326–330.

—— **3.** De la fécondation dans les Fougères. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 227–247; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XII., 1869 (*No.* 3); Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 331–336; Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 390–408.

—— **4.** Die Geschlechtsorgane und die Befruchtung bei Marchantia polymorpha, *Linn.* Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 409–422.

—— **5.** Die Bestäubung der Gymnospermen. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 249–262.

—— **6.** Zur Kenntniss der Archispermenwurzel. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 757–763.

—— **7.** Ein geschichtlicher Nachtrag. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 763–765.

—— **8.** Einige Bemerkungen über Lycopodiaceen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 81–93, 97–110, 113–119.

—— **9.** Sind die Coniferen Gymnospermen oder nicht? Flora, LVI., 1873, pp. 369–377.

—— **10.** Ueber Sciadopitys und Phyllocladus. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 225–236.

Strassburg, *Gustav.* Ueber den Einfluss der Säuren auf den Sauerstoff des Hämoglobins. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 454–461.

—— **2.** Modificirte Pettenkofer'sche Probe zum Nachweis der Gallensäuren im Harne. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 461–465.

—— **3.** Die Topographie der Gasspannungen im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 65–96.

Strasser, *G.* Nordlicht vom 4 Februar in Kremsmünster. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 92–94.

Stratingh, *S. E.* Ueber die mehrfachen Bilder in ebenen Glasspiegeln. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 462–473.

Stratton, *F.* Bustards in Wiltshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2511–2512.

Stratton, *Fred.* Additions to the flora of the Isle of Wight. Journ. of Bot. VI., 1868, p. 285.

—— **2.** Notes on Isle of Wight plants. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 315–317.

—— **3.** Three unrecorded plants of the Isle of Wight: Camelina fœtida, *Fries*; Œnothera odorata. *Jacq.*; Setaria glauca, *Beauv.* Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 256.

—— **4.** On Monotropa hypopitys, *Linn.* Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 300–302.

Strauch, *Alexander.* **5.** Die Vertheilung der Schildkröten über den Erdball. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 13); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 91–92.

—— **6.** Ueber die Arten der Eidechsengattung Cyclodus, *Wagl.* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 449–462.

—— **7.** Ueber die Verbreitung der Crocodile. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 91–92.

—— **8.** Synopsis der gegenwärtig lebenden Crocodiliden. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 13).

—— **9.** Bemerkungen über die Eidechsengattung Scapteira, *Fitz.* [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 313–328.

—— **10.** Ueber die Arten der Eidechsengattung Ablepharus, *Fitz.* [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 359–371.

—— **11.** Ueber Adanson's Crocodile noir. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 51–60.

—— **12.** Ueber Eichwald's Tomyris oxiana, eine Giftschlange aus der Familie der Elapiden. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 81–94.

—— **13.** Synopsis der Viperiden, nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung dieser Giftschlangen-Familie. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 6).

Strauch, *Alexander.* **14.** Revision der Salamandriden-Gattungen, nebst Beschreibung einiger neuen oder weniger bekannten Arten dieser Familie. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 4).

Straus, (*Dott.*). *Della parte che hanno i funghi parassiti nella produzione delle malattie. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 115–120.

Straus, *J.*, et **Carlet,** *G.* Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire après l'ouverture de la paroi thoracique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 720–723, 1030.

Strauss, (*Prof.*). *Ueber das Verhalten der fetten Oele in Gasarten. Repert. für Pharm. II. (1828, 2nd *Edit.*), 1818, pp. 125–144.

Strauss, *Emil G.* Ueber einige Bestandtheile des Copaivabalsams. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 148–156.

—— **2.** Ueber Toluylenharnstoff. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 157–160.

Strebel, *Hermann.* Beitrag zur Kenntniss der Fauna Mexicanischer Land- und Süsswasser-Conchylien. Hamburg, Abhandl. VI. (*Abth.* I), 1873.

Strecker, *Adolph.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 125–131; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872. pp. xxiv–xxix.

—— **66.** Ueber einige Reductionsproducte des Allantoïns und der Harnsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 119–122.

—— **67.** Ueber einige Salze des s. g. Thalliumhyperoxyds. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 207–217.

—— **68.** Ueber das Lecithin. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 77–90; München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), pp. 269–282; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 437–440; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 430–434.

—— **69.** Notiz über das Hydracetamid von Schiff. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 255–256.

—— **70.** Künstliche Darstellung der Traubensäure. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 309–311; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 216–218.

—— **71.** Sur un nouveau mode de formation des sulfacides organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 537–538; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 90–95; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 213–215; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 434–436.

—— **72.** Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 538–539; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 142–144; München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), p. 309; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 215–216.

Strecker, *Adolph.* **73.** Notiz über das Cholin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 218–219.

—— **74.** Ueber Alizarin und Purpurin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 263–265; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 431–432.

—— **75.** Ueber die Constitution der Harnsäure und ihrer Derivate. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 363–367.

—— **76.** Ueber eine Reihe neuer Verbindungen der Aldehyde mit neutralen Amiden. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 650–652.

—— **77.** Ueber die Identität der s. g. Abietinsäure und der Sylvinsäure. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 131–134.

—— **78.** Ueber Uroxansäure und die chemische Constitution der Harnsäure. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 177–185.

—— **79.** Ueber das Verhalten einiger Diazoverbindungen gegen schwefligsaure Alkalien. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 784–787.

—— **80.** Ueber eine neue Base aus Strychnin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 821–822.

Strecker, *Adolph,* und **Messel,** ——. Ueber Strychninoxäthylverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 458–459.

—— **2.** Ueber Sultomaleinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 459–460.

Strecker, *Adolph.* und **Rosengarten,** *F.* Ueber die Spaltung des Caffeïdins durch Barythydrat. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 1–6.

Strecker, *Alexander.* *Beiträge zur Bestimmung des specifischen Gewichtes flüssiger Körper. Repert. für Pharm. XXV., 1827, pp. 422–426.

Strecker, *Hermann.* **3.** Ueber einige Verbindungen des Valeraldehyds. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 217–223.

Strecker, *Wilhelm.* **3.** Beiträge zur Geographie von Hoch-Armenien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV, 1869, pp. 145–162, 512–538.

Streets, *T. Hale.* On the cranium of an Owl. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 73.

—— **2.** Remarks on Huxley's classification of Birds. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 84–88.

—— **3.** Notice of some Crustacea of the genus Libinia, with descriptions of four new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 104–107.

—— **4.** Descriptions of five new species of Crustacea from Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 225–227.

—— **5.** Catalogue of Crustacea from the Isthmus of Panama. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 238–243.

Streets, *T. Hale.* **6.** Notice of some Crustacea from the island of St. Martin, West Indies. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 131–134.

Strehlke, *F.* **31.** Ueber die n-ten Näherungswerthe der periodischen Kettenbrüche

$$a+\cfrac{1}{a+\ldots} \quad \text{und} \quad a+\cfrac{1}{b+\cfrac{1}{a+\cfrac{1}{b+\ldots}}}$$

Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 343–344.

—— **32.** Auflösung der Gleichungen $x^3+y^3=a$, $x^2y+xy^2=b$. Bemerkungen zu dem Aufsatze des Dr. Oettinger über die Näherungswerthe periodischer Kettenbrüche. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 1–7.

—— **33.** Einfache geometrische Ableitung der Relation zwischen den Radien der einem Dreieck ein- und umschriebenen Kreise und dem Abstande ihrer Centra. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 127–128.

—— **34.** Bemerkung über Klangfiguren. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 319–320.

—— **35.** Ein electrischer Versuch. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, p. 496.

Streintz, *Heinrich.* Uebt der Mond ein nachweisbaren Einfluss auf meteorologische Erscheinungen? Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 603–620.

—— **2.** Ueber die Aenderungen der Elasticität und der Länge eines vom galvanischen Strome durchflossenen Drahtes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 323–354; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 368–380.

Streinz, *Wenzel.* **3.** Das Sausalgebirge. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 154–158.

Streit, *Gustav.* Darstellung von kohlensaurem Thalliumoxydul. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 191–192.

Streit, *Gustav,* und **Franz,** *B.* Einwirkung von Chlor auf absoluten Alkohol bei Sonnenlicht. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 61–62.

—— —— **2.** Ueber Gewinnung reiner Titansäure, sowie über ihre Trennung von Zirkon und Eisen. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 65–77.

Streit, *S.,* und **Holeček,** *W.* Chemische Analyse der Mineralquelle Töplitz bei Weisskirchen in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 371–383.

—— **2.** Chemische Analyse der Mineralquelle Someraubad bei Neutitschein in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 384–394.

Strelzoff, (*Dr.*). Influence de l'inanition sur la tension du sang. Les Mondes, V., 1864, pp. 218–220.

Streng, *August.* **16.** Ueber das fluorchromsaure Kali, eine neue Fluorverbindung. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 225–237.

—— **17.** Ueber ein dreibasisch-arsenigsaures Bleioxyd. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 238–243.

—— **18.** Oligoklas von Dockweiler in der Eifel. Crystallinischer Labrador aus dem Gabbro von Harzburg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 53.

—— **19.** Anorthit aus dem Serpentinfels von Harzburg. Brauner hypersthenähnlicher Augit. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 54.

—— **20.** Im Gabbro ausgeschiedene derbe weiss- und graugestreifte Masse. Titaneisen aus dem Gabbro von Harzburg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 54–55.

—— **21.** Gabbrogesteine von Harzburg analysirt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **22.** Analysen von Enstatitfels, Serpentinfels, Serpentin. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **23.** Ueberseeische Erze, in Andreasberg verhüttet. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 87.

—— **24.** Frischdlei von Clausthaler Hütte. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **25.** Analysen des Werkbleis, Bleisteins, Abstrichs, Abzugs. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **26.** Analyse des Nickelspeise. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **27.** Schlacke vom Hartbleifrischen auf einer der Oberharzer Silberhütten analysirt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 88–89.

—— **28.** Gewöhnliches Roheisen von Königshütte. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **29.** Grubenpulver aus Wetzlar. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

—— **30.** Bemerkungen über den Serpentinfels und den Gabbro von Neurode in Schlesien. [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 257–278.

—— **31.** Der Bauerngraben oder Hungersee: Beitrag zur physikalischen Geographie des Harzes. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 43–46.

—— **32.** Verschmelzen nickelhaltiger Kupferverblasenschlacken zu Altenauer Silberhütte (Oberharz) auf Nickelspeise. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 9–10.

—— **33.** Ueber die Zusammensetzung einiger Silicate mit besonderer Berücksichtigung der polymeren Isomorphie. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 411–434, 513–529.

Streng, *August.* **34.** Ueber die Diorite und Granite des Kyffhäuser Gebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 513–542, 641–663.

—— **35.** Ueber den Prehnit von Harzburg und über die Constitution der Hydrosilicate. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 314–324.

—— **36.** Pseudomorphose von Kalkspath und Asbest nach Apophyllit. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 425–429.

—— **37.** Ueber ein neues Vorkommen von Gismondin. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 430.

—— **38.** Apatitcrystalle im Phosphorit von Staffel. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 430–432.

—— **39.** Neues Vorkommen von Tridymit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 336–337.

—— **40.** Feldspathstudien. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 598–618, 715–731.

—— **41.** Ueber ein neues Vorkommen von Tridymit. Tschermak, Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 47–49; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 933–935.

—— **42.** Bemerkungen über die crystallinischen Gesteine des Saar-Nahe-Gebiets. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 261–280, 371–388.

—— **43.** Ueber den Kreislauf der Stoffe in der Natur. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 33–51.

—— **44.** Microscopische Untersuchung einiger Porphyrite und verwandter Gesteine, aus dem Nahe-Gebiete. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 225–241.

Streng, *August,* und **Zöppritz,** *K.* Ueber den basaltischen Vulcan Aspenkippel bei Climbach unweit Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 1–30; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 427–428.

Stretch, *R. H.* *Notes on a species of Coccus? recently found in California. California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 262–265.

Stricker, (*Dr.*). Doppelseitiger angeborner Defect des Radius und des Daumens. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 529–530.

Stricker, *Salomon.* **5.** Untersuchungen über die Entwickelung des Kopfes der Batrachier. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 52–76.

—— **6.** Mittheilungen über die selbstständigen Bewegungen embryonaler Zellen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 471–476; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 431–436; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 79–80.

—— **7.** Untersuchungen über die capillaren Blutgefässe in der Nickhaut des Frosches. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 16–27; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 168–180.

Stricker, *Salomon.* **8.** Untersuchungen über die Entwickelung der Bachforelle. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 546–554; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 255–265.

—— **9.** Ueber den Bau und das Leben der capillaren Blutgefässe. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 161–165; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 379–394; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 237–254; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 652–656.

—— **10.** Ueber contractile Körper in der Milch der Wöchnerin. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 184–187; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 333–337.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss des Hühnereies. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 116–122.

—— **12.** Beiträge zur Biologie der Batrachier. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abth.*), pp. 451–456.

—— **13.** Eine Gaskammer für microscopische Zwecke. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 366–370.

—— **14.** Untersuchungen über das Leben der farblosen Blutkörperchen des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 3), pp. 168–184.

—— **15.** Das Zusammenleben der Elementarorganismen. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 163–184.

—— **16.** Microchemische Untersuchungen der rothen Blutkörperchen. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 590–600.

—— **17.** Untersuchungen im Microspectrum. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 651–656.

—— **18.** Ueber vergleichende Anatomie des Schädels. [1866.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 23–42.

—— **19.** On methods of microscopical research. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 84–92.

—— **20.** Ueber Muskelarbeit. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 169–191.

—— **21.** Studies on Inflammation. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 242–264.

—— **22.** Ueber die Entdeckung des Eitergiftes. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 70–91.

—— **23.** Microscopische Untersuchung des Säugethier-Kreislaufes. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 123–141.

Stricker, *Salomon,* und **Albert,** *Ed.* Untersuchungen über die Wärmeökonomie des Herzens und der Lungen. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 30–51.

Stricker, *Salomon,* und **Carmalt,** *W. H.* Ueber die Neubildung von Blutgefässen in entzündeten Hornhäuten. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 428–434.

Stricker, *Salomon,* und **Kocslakoff,** ——. Experimente über Entzündungen des Magens. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 538–545.

Stricker, *Salomon,* und **Leidesdorf,** *M.* Studien über die Histologie der Entzündungsherde. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 534–542; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 322–332.

Stricker, *Salomon,* und **Sanderson,** *B.* On a new method of studying the capillary circulation in mammals. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 142–143; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 362–367.

Stricker, *Wilhelm.* **4.** Eine akustische Beobachtung. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 335–336.

—— **5.** Der jetzige Stand der Trichinenfrage. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, p. 94.

—— **6.** Notizen über das Thierleben auf den Philippinen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 232–234.

—— **7.** Die ausgerotteten Säugetheire im Elsass nach Grad. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 423–425.

Strickland, *Hugh.* **79.** The Silurian rocks of Hagley Park, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 167–171.

Stridsberg, *F. G.* [Sur quelques combinaisons renfermant du sesqui-cyanure chromique.] Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 151–154.

Strippelmann, *Leo.* Geognostische und bergmännische Bemerkungen über das Terrain zwischen Eschwege und Witzenhausen in Kurhessen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 23–25, 37–40, 53–57, 77–78, 109–110, 133–135.

—— **2.** Analysen von Milbar. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 171.

—— **3.** Diverse Analysen von Erzproben, welche von verschiedenen Örten Böhmens zugesendet auf Ersuchen vorgenommen wurden. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 171.

—— **4.** Analysen von Böhmischen, Schlesischen und Ungarischen Cokes. Berg- u. Huttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 172.

Strobel, *Pellegrino de.* **21.** *Delle conchiglie terrestri d'Innsbruck. Bibl. Ital. IX., 1844, pp. 301–331.

—— **22.** Solidungulo biungulato. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 517–521.

—— **23.** Gita dal Passo del Planchon, nelle Ande meridionali, a San Rafaele, nella Pampa del sud, eseguita nel Febbrajo 1866. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 342–414; X., 1867, pp. 54–84.

—— **24.** Paraderos preistorici in Patagonia. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 167–171.

Strobel, *Pellegrino.* **25.** Esistenza dello Zonites Leopoldianus nell' Italia Settentrionale. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 34–35.

—— **26.** Alcune note di malacologia Argentina. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 547–553.

—— **27.** Un nuovo Mollusco dello Ande Mendozine : Helix Cuyana. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 547–550.

—— **28.** Un nuovo Mollusco nudo di Buenos Aires : Vaginulus Bonariensis. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 550–551.

—— **29.** Molluschi Europei acclimati in Buenos Aires. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 551–553.

—— **30.** Intorno al Limax cerulans di M. Bruz. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 17–23.

—— **31.** Le valve degli Unio nelle Marniere dell' Emilia e nei Paraderos delle Patagonia. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 233–272.

—— **32.** Die Terramare. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 172–177.

Strobel, *Pellegrino.* e **Pigorini,** *L.* **2.** Le Terremare e le Palafitte del Parmense. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864.

Strobel, *Pellegrino,* e **Steinheil,** *E.* Symbolæ ad historiam Coleopterorum Argentiniæ meridionalis. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 238–260 ; XV., 1872, pp. 554–578.

Strobl, *Gabriel.* Ausflug auf den Hochschwung. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 40–48.

—— **2.** Ausflug vom Gestatterboden auf den Brucksattel und durch den Bruckgraben und Laßwald nach Weng. [1868.] Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 176–184.

—— **3.** Ausflug auf den grossen Buchstein 17 August 1868. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 208–214, 245–250.

—— **4.** Der Radstädter Tauern als Repräsentant der Ennsthaler Kalk- und Urgebirgskette. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 142–147, 170–176, 204–213, 237–242.

—— **5.** Aus der Frühlings-Flora und Fauna Illyriens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 577–616, 743.

Strohecker, *Jonas Rudolph.* Phytochemische Substitutionstheorie. Flora, XLIX., 1866, pp. 488–491.

—— **2.** Ueber die Characteristik der Nuphar pumilum, *Smith,* und der Nuphar Spennerianum, *Gaud.* Flora, XLIX., 1866, pp. 491–492.

—— **3.** Ueber die chemische Constitution der Pflanze. Flora, L., 1867, pp. 49–56.

—— **4.** Ein empirischer Beweis der phytochemischen Substitution. Flora, LI., 1868, pp. 5–6.

—— **5.** On chemical substitution in plants. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 428–429.

Strohl, *A.* **3.** *Recherches sur le dépôt de l'eau sulfureuse d'Allevard. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 157–170.

—— **4.** *De l'hydrotimétrie appliquée à l'analyse de l'eau de quelques rivières de la Chine. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 156–161.

—— **5.** Observations météorologiques faites en Cochinchine depuis le mois de Mars 1861, jusqu'au mois de Février 1862. Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 242–244.

—— **6.** Analyse sulfhydrométrique des eaux de Barèges. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 78–81.

—— **7.** Nouvelle méthode alcalimétrique, applicable surtout aux liquides colorés. Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 235–239 ; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 269–273.

Strøm, *V.* Om de Danske arter af slægten Orgyia. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 44–47.

—— **2.** Danmarks sommerfugle i kort oversigt. Naturhist. Tidsskr. IV., 1866–67, pp. 381–414.

Strombeck, *August von.* **38.** *Ueber die Kreide am Zeltberg bei Lüneburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 97–187.

—— **39.** *Ueber Peltastes clathratus, *Cott.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 643–646.

—— **40.** [Die neuerdings bei Helmstädt aufgefundenen Schichten sind oligocän.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 202–206.

—— **41.** Ueber ein Vorkommen von Asphalt im Herzogthume Braunschweig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 277–288 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 86.

Stromeyer, *August.* **15.** Ueber Kalkphosphate. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 130.

—— **16.** Procédé pour débarrasser les minerais de fer de l'acide phosphorique. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 74.

—— **17.** On the manufacture of nickel. Chemical News, XVI., 1867, pp. 53–54.

Strong, (*Dr.*). On bone structure. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 52–53.

Strong, *Theodore.* For Biography and List of Works, *see* Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 228–230.

Stroop, *L. J.* Did a glacier flow from Lake Huron into Lake Erie? American Naturalist, IV., 1871, pp. 623–625.

Strootman, *J.* Over wijde zeesluizen en sluisdeuren van plaatijzer. Gravenhage, Instit. Ingen. Verhand. XIII., 1864, pp. 14–76.

Stroumbo, *S.* Expériences sur la pesanteur de l'air. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 139–140.

—— **2.** Explication des phénomènes de l'hydrostatique. Les Mondes, XX., 1869, pp. 407–413.

Stroumbo, *S.* **3.** Expériences avec la bougie creuse. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 9–10.

Strover, (*Capt.*) *G. A.* Memorandum on the metals and minerals of Upper Burmah. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 187–190.

Strozzi, (*Marquis*) *Carlo, e* **Gaudin,** *C. T.* **2.** Contributions à la flore fossile Italienne. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864 (*Mém.* 3).

Struck, *C.* **8.** Feinde der Platten-Miesmuschel: Congeria Chemnitzii, *Fér.* Meklenburg, Archiv, XXI., 1868, p. 161.

—— **9.** Conchyliologisches aus Meklenburg. [1870.] Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 69–71.

—— **10.** Die Astarte der Ostsee. [1870.] Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 71–74.

Struck, *G.*, und **Hübner,** *H.* Zur Kenntniss der aus Steinkohlentheer zu erhaltenden Xylidine. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 656–659.

Struckmann, *C.* **4.** Die Pteroceras-Schichten der Kimmeridge-Bildung bei Ahlem unweit Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 214–230; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, p. 221.

—— **5.** Notiz über die Fisch- und Saurier-Reste aus dem Oberen Muschelkalke von Warberg am Elm im Herzogthum Braunschweig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 412–416; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 92.

—— **6.** Notiz über das gleichzeitige Vorkommen der Exogyra virgula mit Pteroceras oceani in der Kimmeridge-Bildung von Ahlem unweit Hannover. Deutsch. Geol. Gesel. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 765–771.

—— **7.** Ein geognostischer Spaziergang in der Umgegend von Hannover. Hannover, Jahresber. XXI., 1871, pp. 47–60.

—— **8.** Ueber die fossile Fauna des Hannoverschen Jura-Meeres. [1873.] Hannover, Jahresber. XXII., 1872, pp. 29–46.

—— **9.** Verzeichniss der aus den Oberen Jura-Bildungen Hannovers beobachteten und gesammelten Versteinerungen. Hannover, Jahresber. XXII., 1872, pp. 47–69.

—— **10.** Notiz über das Vorkommen von Homocosaurus Maximiliani, *H. v. M.* in den Kimmeridge-Bildungen von Ahlem unweit Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 249–255.

Struthers, *John.* **18.** Note on the Mediastinum thoracis. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 349–354.

—— **19.** Case of additional bone in the human Carpus. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 354–356.

Struthers, *John.* **20.** On some rudimentary structures recently met with in the dissection of a large Fin-whale. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 142.

—— **21.** On the cervical vertebræ in Cetacea. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 142–143.

—— **22.** On the occurrence of the supracondyloid process in man. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 156.

—— **23.** On the sternum and pelvic bone in the Right Whale and in Great Fin-whales. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 156.

—— **24.** On the occurrence of finger-muscles in the Bottle-nose Whale (Hyperoodon bidens). Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 156–157.

—— **25.** On some points in the anatomy of a Great Fin-Whale (Balænoptera musculus). Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 107–125.

—— **26.** On the cervical vertebræ and their articulations in Fin-whales. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 1–55.

—— **27.** The diverticulum of the small intestine considered as a rudimentary structure. Nature, VIII., 1873, pp. 540–541; IX., 1874, pp. 82–83.

Strutt, (*Honble.*) *J. W. See* **Rayleigh,** (*Lord*).

Struve, *C.* Der excentrische Kreis für die Hyperbel. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 196–199.

Struve, *Friedrich Georg Wilhelm.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 83–98; Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 145–160; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. I., 1866, pp. 31–52.

—— **93.** *Beschreibung des bei trigonometrischen Vermessung Livlands zur Beobachtung der Höhenwinkel gebrauchten Instruments, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über trigonometrisches Höhenmessen. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 95–127.

Struve, *Heinrich.* **14.** Kurzer Bericht über eine Reise auf dem Ladogasee. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 510–515.

—— **15.** Ueber den Salzgehalt der Ostsee. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 6).

—— **16.** Die Artesischen Wasser und Untersilurischen Thone zu St. Petersburg, eine chemisch-geologische Untersuchung. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 11).

—— **17.** Analyse verschiedener antiker Bronzen und Eisen aus der Abakan- und Jenissei-Steppe in Sibirien. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 282–289.

Struve, *Heinrich.* **18.** Die Vergoldung im Feuer mit Hülfe des Quecksilbers und die galvanische Vergoldung. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 49–59; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 174–184.

—— **19.** Note sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1551–1553; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 315–321; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 274–276; Polli, Annali, I., 1870, pp. 208–217.

—— **20.** Notiz über die quantitative Bestimmung des Jods in verschiedenen Flüssigkeiten, speciell im Harn. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 276–284; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 424–432; CVI., 1869, p. 502.

—— **21.** Ueber schwefelsaures Kalk-Kali. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 323–324.

—— **22.** Ueber eine neue Bildungsweise von Anhydrit. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 324.

—— **23.** Ueber das Verhalten der schwefelsauren Salze des Kalks, Baryts, Strontians und des Bleioxyds zur Schwefelsäure. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 34–38.

—— **24.** Studien über Ozon, Wasserstoffhyperoxyd und salpetrigsaures Ammoniak. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 325–332; Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 292–298; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 432–436.

—— **25.** Ueber die Einwirkung des activen Sauerstoffs aus Pyrogallussäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 160–174; München, Akad. Sitz. 1872, pp. 61–75.

—— **26.** Zur Darstellung der Hyperoxyde des Baryums, Strontiums und des Calciums. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 22–25.

—— **27.** Beitrag zur Bestimmung der Salpetersäure, der salpetrigen Säure und des Wasserstoffhyperoxyds mit einer Indigolösung. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 25–28.

—— **28.** Die Benutzung einer Tanninlösung zur Abscheidung des Blutfarbstoffes aus Lösungen. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 29–30.

—— **29.** Ueber Blutfarbstoffe. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 150–153.

—— **30.** Ueber zwei verschiedene Blutfarbstoffe. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 423–424.

—— **31.** Zur Entdeckung der Blausäure; und Untersuchungen über einige Alkaloïde. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 14–27, 164–176.

—— **32.** Ueber die Einwirkung des Zinks auf Blutlösungen. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 346–350.

Struve, *Otto von.* **57.** *Notice sur la seconde comète de M. Galle. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 30–31.

—— **58.** *Sur la mesure des degrés de méridien en Russie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 280–288.

—— **59.** *Sur les constantes de l'aberration et de nutation. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 199–206.

—— **60.** On the satellite of Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 149–151; XXVI., 1866, pp. 268–271; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 282–288; X., 1866, col. 213–220.

—— **61.** Ueber das von Herrn W. Lassell in Malta aufgestellte Spiegeltelescop. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 113–136.

—— **62.** Observations de quelques Nébuleuses. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 353–365.

—— **63.** Observations de l'étoile double Σ 1728=42 Comæ Ber. et première ébauche des éléments de son orbite. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 259–266; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 14–21.

—— **64.** Entdeckung einiger schwacher Nebelflecke. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 569–573.

—— **65.** Prolongation à travers la Turquie du grand arc méridien Russo-Scandinave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1089–1095.

—— **66.** Observations du passage de Mercure sur le Soleil, Nov. 1868, faites à l'Observatoire de Poulkova. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1284–1285.

—— **67.** Résultats de quelques observations supplémentaires faites sur des étoiles doubles artificielles. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 73–95.

—— **68.** Beobachtung eines Nordlichtspectrums. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 49–50.

—— **69.** Beobachtungen des grossen Cometen von 1861. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XII., 1869 (*No.* 5).

—— **70.** Wiedererscheinen des Winnecke'schen Cometen und Entdeckung einiger neuen Nebelflecke. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 248–252.

—— **71.** Sur l'exactitude qui doit être attribuée à la valeur du coefficient constant de l'aberration, déterminée à Poulkova. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 795–798.

Struve, *Otto von.* **72.** Observations of Procyon as a double star. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 430–433; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 564–569.

—— **73.** Ueber die Doppelsternmessungen des Baron Dembowski. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 100–118.

Strüver, *Johannes.* Die fossilen Fische aus dem Keupersandstein von Coburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 303–330.

—— **2.** Minerali dei graniti di Baveno e di Montorfano. Torino, Atti Accad. Sci. 1866, pp. 395–397.

—— **3.** Sopra alcuni minerali Italiani. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 123–133; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 604–605.

—— **4.** Sulla Sellaite, nuovo minerale di fluorio. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 35–38.

—— **5.** Su una nuova legge di geminazione della Anortite. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 38–42.

—— **6.** Pirite del Piemonte e dell' Elba. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 96–100.

—— **7.** Note mineralogiche. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 358–380; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 751–753.

—— **8.** Siderit, pseudomorph nach Kalkspath und Bitterspath. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 883.

—— **9.** Die Minerallagerstätten des Alathales in Piemont. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 337–352.

—— **10.** Studj sulla Mineralogia Italiana. [1868.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 1–51.

—— **11.** Sodalite pseudomorfa di Nefelina del Monte Somma. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 329–335.

—— **12.** Studj cristallografici intorno alla Ematite di Traversella. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 377–427; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 424–425.

Strzelbicki, *Anton.* Notizen über das Bergöl in Galizien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 249–252.

Strzelecki, *Felix von.* Theorie der Schwingungscurven. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 189–307.

Stscherbakoff, *A.* Ueber die Zersetzungsproducte des Glycogens durch Schwefelsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 240–242.

Stuart, (*Captain*). Meteoric shower, November 1867, observed at Nassau, Bahamas. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 54–56.

Stuart, *Alexander.* Experimentelle Studien über die fettige Entartung des Muskelgewebes. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 415–427.

Stuart, *Alexander.* **2.** Ueber die Entwickelung einiger Opisthobranchier. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 94–102.

—— **3.** Ueber die Gewebe der Echinodermen. [1864.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 104–105.

—— **4.** Ueber Coscinosphæra ciliosa, eine neue Radiolarie. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 328–345.

—— **5.** Ueber die Flimmerbewegung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 288–308.

—— **6.** Ueber die Entwickelung der Medusenbrut von Velella. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 366–373.

—— **7.** Ueber den Bau der Gregarinen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 497–502.

—— **8.** Micrographische Beiträge. 1. Aussmessung der Beleuchtungsrichtung. 2. Ein Laboratoriumsmicroscop. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 517–522.

—— **9.** Ueber das Nervensystem von Creseis acicula. [1870.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 319–324.

Stuart, *Andrew Patrick,* and **Ringer,** *S.* On the temperature of the human body in health. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 287–288.

Stuart, *Charles.* Notes about the Greater Spotted Woodpecker, Picus major. Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 409–410.

—— **2.** Botanical notes on Central Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 71–73.

—— **3.** Notice of Orchis pyramidalis. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 173–174.

—— **4.** The hail-shower of the 22nd July, 1873, at Chirnside. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 119–120.

Stuart, *Charles B.* **2.** Résultats des expériences faites en Amérique pour évaluer les puissances relatives de production de vapeur des charbons anthracites et bitumineux. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 353–360, 425–430.

Stuart, *F.* Ueber die Entwickelung von Collozoum inerme. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 290.

Stuart, *Gilbert C. A.* Notice of plants naturalised on the banks of the Gala and Tweed. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 170.

—— **2.** Account of some rare genera and species of plants found by the sides of the Tweed and Gala, in 1868. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 73–80.

Stuart, *Graham,* and **Baker,** *William.* On the existence of nitrogen in steel. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 390–398.

Stuart, *James.* On the aurora borealis. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 199–200.

Stuart, *James.* **2.** Analogy of colour and music. Nature, I., 1870, p. 406.

—— **3.** On the diffraction spectrum and wave-lengths. Nature, I., 1870, p. 506.

—— **4.** Investigation of the attraction of a galvanic coil on a small magnetic mass. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 493–497; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 66–70; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 218–222; XLVI., 1873, pp. 231–236.

Stuart, *L. Cohen.* **3.** Note sur les formules connues de l'équilibre intérieur d'un cylindre creux et d'une sphère creuse. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 85–86; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 255–257.

—— **4.** Note sur la pression exercée sur les points d'appui. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 87–88; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 258–260.

—— **5.** Mededeeling omtrent de Tacheometer van Monnot. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 78–80 (*Notulen*).

Stuart, *L. Cohen,* et **Stamkart,** *F. J.* Rapport sur les mesures naturelles. [1870.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 167–172.

Stuart, (*Major*) *R.* On the physical geography and natural resources of Epirus. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 276–296.

Stubbs, *C. E.* Land and freshwater Mollusks collected in the immediate vicinity of Henley-on-Thames during the season of 1868. Zoologist, IV., 1869, pp. 1836–1838.

—— **2.** Ornithological notes from Henley-on-Thames. Zoologist, V., 1869, pp. 1916–1917.

Stübel, *Alphons.* **2.** Mittheilungen aus Toskana. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 40–48.

—— **3.** *Ueber organische Ueberreste in vulcanischen Tuff von der Insel Lipari. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 52.

—— **4.** [Bemerkungen über die Boden- und climatischen Verhältnisse der Cap Verdischen Inseln.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 238–239.

—— **5.** Das supra- und submarine Gebirge von Santorin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, p. 47.

—— **6.** Ueber seine Reisen nach den Bergen Chimborazo, Altar, etc. und besonders über seine Besteigungen des Tunguragua und Cotopaxi. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 476–512.

Stübel, *Alphons,* und **Reiss,** *W.* Ausflug nach den vulcanischen Gebirgen von Aegina und Methana im Jahre 1866. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 212–215.

—— —— **2.** Barometrical measurements in Ecuador. (*Transl.*) Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 267–269.

Stüber, *Otto.* Ueber das Tribromanilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 961–962.

Stüber, *Otto,* und **Meyer,** *V.* Zur Substitution der aromatischen Amine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 956–961.

—— —— **2.** Notiz über die Einwirkung des Salpetrigsäure-Aethers auf Benzamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 962–963.

—— —— **3.** Ueber einige Benzolderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 52–56.

—— —— **4.** [Einwirkung von salpetrigsaurem Silber auf Jodamyl.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 203–205.

—— —— **5.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 399–406, 514–518; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 136–141.

—— —— **6.** Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Amine. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 161–188.

Studdert, *L.* Examination of Lough Allen coal, from Arigna district, county of Leitrim. Ireland, Geol. Soc. Journal, III., 1873, pp. 146–149.

Stude, *Fr.* Ueber Everniin, Pectin, und eine neue glycogene Substanz. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 241–251; Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 28–33.

Studer, *Bernhard.* **64.** De l'origine des lacs Suisses. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 89–108; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 481–493.

—— **65.** Geologisches aus dem Emmenthal. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 108–112, 182–184; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 869–870.

—— **66.** Critique des recherches de M. Waltershausen sur "les climats de l'époque actuelle et des époques anciennes, particulièrement au point de vue des phénomènes glaciaires de la période diluvienne." Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 41–72.

—— **67.** Die exotischen rothen Granitblöcke. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 293–296.

—— **68.** Mineralien aus dem Justithal. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 296–297.

—— **69.** Petrefacten des Eisensteines. Bern. Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 297–298.

—— **70.** Zur Geologie der Berneralpen. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 688–707.

—— **71.** Lettre sur la carte géologique de la Suisse. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 169–179.

—— **72.** Zur Geologie des Ralligergebirges. Bern, Mittheil. Naturf. Gessell. 1871, pp. 185–194.

—— **73.** [Granit in der Val Magra; über die Pietraforte; Steinkohlenpflanzen bei Manno.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 624–626.

Studer, *Bernhard.* **74.** Der Meteorstein von Walkringen. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 149–154; Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 1–7.

—— **75.** Gneiss und Granit der Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 551–557; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 181–184.

—— **76.** Ueber Nymphula potamogalis. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitz.*), pp. 37–38.

Studer, *Bernhard (sohn).* Ueber die Alkaloïde der Staphisagria. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. xvi–xvii.

Studer, *Theophil.* Beitrag zur Geologie des Morgenberghorns. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 214–219.

—— **2.** Neue Species von Tropidonotus. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 24–26.

—— **3.** Ueber Foraminiferen aus den Alpinen Kreiden. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 177–179.

—— **4.** [Ueber neue Entdeckungen in der Zoologie.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. xxxii–xxxiv.

—— **5.** Die Epidermis der Amphiuma didactyla. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitz.*), p. 48.

—— **6.** Ueber Bau und Entwickelung der Achse von Gorgonia Bertholoni, *Lmx.* Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Abh.*), pp. 85–97.

—— **7.** Ueber Nervenendigung bei Insecten. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Abh.*), pp. 97–104.

Studler, *A.* Recherches sur la résolution des équations du degré supérieur. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. XI., 1866, pp. 345–371.

Studnicka, *Franz.* **4.** Ueber die Anwendung der Hesse'schen Determinanten in der Theorie der Maxima und Minima von Functionen mehrerer unabhängigen Variablen. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 67–72.

—— **5.** Charakterisk der Maxima oder Minima von Functionen mehrerer Variablen. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 12–13.

—— **6.** Beiträge zur Theorie der Integration von completen linearen Differentialgleichungen. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 76–82.

—— **7.** Beiträge zum Operationscalcul. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 39–43; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 76–78.

—— **8.** Notiz zur Ableitung der Dreiecksfläche und des Tetraëdervolumens aus den Gleichungen der begrenzenden Elemente. Prag, Sitzungsber. 1872 (*pt.* 2), pp. 45–51.

—— **9.** Ueber eine besondere Art von symmetralen Determinanten und deren Verwendung in der Theorie der Kettenbrüche. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 74–78.

Studnička, *Franz.* **10.** Beitrag zur Theorie der Determinanten. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 78–80.

—— **11.** Ein neuer Determinantensatz. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 342–344.

Stuntz, *G. R.* On some recent geological changes in North-eastern Wisconsin. [1854.] Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 205–210.

Stur, *Dionys.* **37.** Ueber die neogenen Ablagerungen im Gebiete der Mürz und Mur in Obersteiermark. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 218–252; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), p. 23.

—— **38.** Einige Bemerkungen über die an der Grenze des Keupers gegen den Lias vorkommenden Ablagerungen. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 396–401.

—— **39.** Bemerkungen über die Geologie von Unter-Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 439–444.

—— **40.** Ueber die Schichten der Avicula contorta. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 213–215.

—— **41.** Vorkommen ober-silurischer Petrefacte am Erzberg und in dessen Umgebung bei Eisenerz in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 267–277.

—— **42.** Fossilien aus den neogenen Ablagerungen von Holubica bei Pieniaky, südlich von Brody im östlichen Galizien. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 278–282; Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 105–107.

—— **43.** Die geologische Karte der nordöstlichen Kalkalpen. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 41–47.

—— **44.** Eine Excursion in die Dachschieferbrüche Mährens und Schlesiens und in die Schalsteinhügel zwischen Bennisch und Bärn. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 430–442.

—— **45.** Petrefacten von Liptsche, Bregenz und Eisenerz. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 57–58.

—— **46.** Fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation von Rossitz und Oslawan. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 70–72; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 7–8.

—— **47.** Vortrag einer Sammlung von fossilen Pflanzen aus der Steinkohlenformation der Rossitzer Gegend. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 80–84.

—— **48.** Neue Funde von Petrefacten am Erzberge von Eisenerz. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 137–138.

—— **49.** Blattabdrücke aus dem Polierschiefer am Fahrwege von Leinisch nach Aussig an der Elbe, oberhalb Priesnitz. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 138–139.

Stur, *Dionys.* **50.** Bemerkungen zu den Ergebnissen der geologischen Untersuchungen der Herren Professor E. Suess und Dr. Edm. von Mojsisovics im Oesterreichischen Salzkammergute. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 175–188.

—— **51.** Beiträge zur Kenntniss der Flora des Süsswasserquarzes der Congerien- und Cerithien-Schichten im Wiener und Ungarischen Becken. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 77–188.

—— **52.** Gault in der Carpathen, Csorsztyn, Medveczka, Skala, Arva, Kubin-Rosenberg. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 260–262.

—— **53.** Geologie des Thals von Revuca. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 264–265.

—— **54.** Beiträge zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse der Umgegend von Raibl und Kaltwasser. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 71–122; Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 57–58.

—— **55.** Fossile Pflanzenreste aus dem Schiefergebirge von Tergove in Croatien. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 131–138.

—— **56.** Bericht über die geologische Aufnahme im oberen Waag- und Gran-Thale. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 337–426; Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 146–148.

—— **57.** Die geologische Beschaffenheit der Herrschaft Hálmágy, im Zaránder Comitate in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 469–508.

—— **58.** Eine Excursion in die Umgegend von St. Cassian. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 529–568.

—— **59.** Das Volovec- und Galmus-Gebirge nördlich von Schmöllnitz. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 285–287.

—— **60.** Ueber das Niveau der Halobia Haueri. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 281–288.

—— **61.** Die Braunkohlen-Vorkommnisse im Gebiete der Herrschaft Budafa in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 341–354.

—— **62.** Bericht über die geologische Aufnahme der Umgebungen von Schmöllnitz und Göllnitz. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 383–416.

—— **63.** Die Bodenbeschaffenheit der Gegenden südöstlich bei Wien. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 465–484.

—— **64.** Ueber die Verhältnisse der Wasserführenden Schichten im Ostgehänge des Tafelberges bei Olmütz. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 613–624.

—— **65.** Die Umgebungen von Cornia, Corniareva, Teregova und Slatina. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 272–273.

—— **66.** Ueber zwei neue Farne aus den Sotzka-Schichten von Möttnig in Krain: Aspidium Trinkeri, Osmunda Grutschreiberi. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 1–14.

Stur, *Dionys.* **67.** Beiträge zur Kenntniss der Dyas- und Steinkohlenformation im Banate. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 185–200.

—— **68.** Beiträge zur Kenntniss der stratigraphischen Verhältnisse der marinen Stufe des Wiener Beckens. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 303–342.

—— **69.** Eine Excursion nach Mährisch-Ostrau und nach den Petrefacten-Fundorten Rzaska und Czatkovice im Krakauer Gebiete. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 176–182.

—— **70.** Das Gebiet zwischen Bebrina und Grabovce in der Militärgrenze. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 210–213.

—— **71.** Ein neuer Fundort von Choristoceras Marshi, *v. H.*, am Gerstberge im westlichen Gehänge des Gaisberges bei Salzburg. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 232–233.

—— **72.** Das Erdbeben von Klana im Jahre 1870. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 231–264.

—— **73.** Bericht über die zum Rudolf-thaler Hohofen gehörigen Eisenstein-Vorkommnisse. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 143–147.

—— **74.** Das südseitige Wassergebiet der Culpa von Cubar über Brod nach Severin. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 220–221.

—— **75.** Zur Leithakalk-Frage. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 230–234.

—— **76.** Der westliche Theil des diesjährigen Aufnahmsgebietes auf der Strecke Loque-Fiume. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 242–244.

—— **77.** Pyrula cornuta, *Ag.*, im Triebitzer Tunnel in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 305–306.

—— **78.** Vorläufige Notiz über die dyadische Flora der Anthracit-Lagerstätten bei Budweis in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 165–168.

—— **79.** Vorlage der Säugethierreste von Heiligenstädt bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 168–169.

—— **80.** Ein Beitrag zur von Richthofen'schen Löss-Theorie. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 184–185.

—— **81.** Vorkommnisse von Graphit bei Pistau, südwestlich bei Iglau in Mähren. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 208–210.

—— **82.** Geologische Verhältnisse des Kessels von Idria in Krain. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 235–240.

—— **83.** Der westliche Theil des Aufnahmsgebietes am Dniester in Galizien und Bukowina, in den Umgebungen von Zaleszczyki (östlich bis zum Sereth). Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 271–274.

Stur, *D.*... **84.** Der östliche Theil des diesjährigen Aufnahmsgebietes am Dniester in Galizien und Bukowina, in den Umgebungen von Mahala, Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 287–289.

—— **85.** Pflanzen-Reste von Vrdnik in Syrmien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 340–341.

—— **86.** Beiträge zur Kenntniss der Liasablagerungen von Hollbach und Neustadt in der Umgegend von Kronstadt in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 341–347.

—— **87.** Vorkommen einer Palmenfrucht-Hülle (Lepidocaryopsis Westphaleni, *n. g.* et *sp.*), im Kreide-Sandstein der Perucer-Schichten bei Kaunitz in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 1–3.

—— **88.** Ueber ein neues erst kürzlich entblösstes Vorkommen von Basalt an der Station Dassnitz bei Königsberg an der Eger, in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 3–4.

—— **89.** Beiträge zur genaueren Deutung der Pflanzenreste aus dem Salzstocke von Wieliczka. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 6–10.

—— **90.** Pflanzenreste aus dem Hangenden des oberen Flötzes der Steinkohlenmulde von Bras bei Radnitz in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 151–153.

—— **91.** Braunkohlenvorkommnisse in dem Trachyt-Gebirge an der oberen Maros in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 195–197.

—— **92.** Eine bemerkenswerthe Ablagerung in Hangenden der Congerien-Schichten. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 197–198.

—— **93.** Eine beachtenswerthe Sammlung fossiler Steinkohlen-Pflanzen von Wettin. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 263–270.

Stur, *Dionys,* und **Glasel,** *E.* Ueber Phosphorit aus den Kreideschichten von Chudikovce am Dniester in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 66–67.

Sturgeon, *William.* **71.** *On the electro-culture of farm-crops. Journ. Agric. II., 1847, pp. 262–299.

Sturm, *H.* Schlacken von dem freiherrlich Rothschild'schen Eisenwerke zu Witkowitz, analysirt. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 52.

—— **2.** Zwei Sorten Nickelmetall, aus ober-ungarischen Erzen analysirt. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 63.

—— **3.** Asche der eben angeführten Torfe von Mitterbach. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 86.

—— **4.** Zuschlagschiefer aus Dernö in Ungarn untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 185.

Sturm, *H.* **5.** Zwei Sorten Hochofenschlacken von Neuberg untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 188–189.

—— **6.** Anhydrit von Kapfenberg in Steiermark untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 358.

—— **7.** Bauxit aus Wöllersdorf in Niederösterreich untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 359.

—— **8.** Eisenerz von Rumplach bei Neunkirchen in Nieder- Oesterreich untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 391.

—— **9.** Quarz von Reschitza in Ungarn untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 70.

—— **10.** [Analyse eines Spatheisensteins aus dem Ispanmezöer Terrain, Gömörer Comitât, in Ungarn.] Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 257.

—— **11.** [Analyse gerösteter Eisenerze von Altenberg und vom Bohnkogel.] Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 257–258.

—— **12.** [Analyse eines Braunsteins von der Glöckelalpe.] Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 259–260.

—— **13.** Grubenwasser vom Gange in Felsöbanya, analysirt. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, p. 273.

Sturm, *H.,* und **Lill,** *M. von.* Nickel von Joachimsthal. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 323.

Sturm, *H.,* und **Mader,** *A.* Unreiner Psilomelan vom Berge Gogyanu im Zsiller Thale in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 261.

Sturm, *H.,* und **Zahrl,** *R.* Zwei Muster von Bessemer Producten eingesendet von dem Rima-Muránver Eisenwerks-Verein untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 203.

Sturm, *Jacob.* **3.** *Ueber die Gattung Scirpus. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 218–221.

Sturm, *Rudolf.* Das Problem der Projectivität und seine Anwendung auf die Flächen zweiten Grades. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 533–574.

—— **2.** Untersuchungen über das Flächennetz zweiter Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 212–240.

—— **3.** Combien y-a-t-il de sécantes communes à deux cubiques gauches? Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 28–32.

—— **4.** Ueber Singularitäten der allgemeinen Fläche n^{ter} Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 350–359.

—— **5.** Sur la surface envcloppée par les plans qui coupent une courbe gauche du 4e ordre et de la 2e espèce en quatre points d'un cercle. [1869.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 73–85.

Sturm, *Rudolf.* **6.** Ueber die cubische Fläche von Steiner. [1869.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 76–123.

—— **7.** Ueber die Flächen mit einer endlichen Zahl von projectivischen Collineationen, worin sowie die [illegible] Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 249–283.

—— **8.** Das Problem der räumlichen Projectivität. Gratulationsschrift. Nachrichten, 1873, pp. 311–320; Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 513–550.

—— **9.** Ueber Fusspunkt-Curven und -Flächen. Normalen und Normalebenen. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 241–263.

Sturt, *Capt. Charles.* Her Biography, see Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. cxxxiii–cxxxvii.

Stutz, *S.* Étude sur le frein à coins articulés, système Stilmant. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 1–16.

Stuxberg, *Anton.* Bidrag till Skandinaviens Mollusk-fauna. Stockholm, Akad. Handl. XXVII., 1870, pp. 891–915; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 493–512.

—— **2.** Two new Ostracoda: Onisus vicarius, Porcellio advena. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 9), 1872, pp. 3–5.

—— **3.** Om mundelarnes bygnad hos Lithobius forficatus, *Linn.* Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 33–45.

—— **4.** Karcinologiska iakttagelser. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 9), pp. 3–23.

Stuxberg, *Anton,* och **Eisen,** *G.* Bidrag till kännedomen om Gotska Sandön. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 353–379.

Styffe, *Knut.* **2.** Om jerns och ståls elasticitet, tänjbarhet och absoluta styrka. Jern-Kontorets Annal. XXI., 1866, pp. 11–64; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 205–214, 282–284; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 76–79, 85–87.

Subbotin, *Victor.* Einiges über die Wirksamkeit des übermangansauren Kalis auf Albumin. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 593–597.

—— **2.** Zur Frage über die Anwesenheit der Peptone im Blut- und Chylusserum. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 64–67.

—— **3.** Beiträge zur Physiologie des Fettgewebes. [1869.] Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 73–94.

—— **4.** Mittheilung über den Einfluss der Nahrung auf den Hämaglobingehalt des Blutes. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 185–196.

—— **5.** Ueber die physiologische Bedeutung des Alkohols für den thierischen Organismus. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 361–378.

Subic, *Simon.* **3.** Untersuchung über innere Arbeit und specifische Wärme. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 22–25, 134–136.

—— **4.** Ueber die Constanten der Gase. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 302–317.

—— **5.** Ueber die Temperatur-Constante. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 452–468.

Suckow, *G.* **22.** Ueber das Vorkommen des Vivianites auf phosphorhaltigem Magnetkiese. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 10–11.

—— **23.** Ueber den accessorischen Phosphorsäuregehalt technisch-wichtiger Mineralien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 569–570.

—— **24.** Notizen zu Pseudomorphosen-Phänomenen und mineralischen Metamorphosen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 143–147.

—— **25.** Ueber die Aufgabe der Mineralogie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 239–250.

—— **26.** Zum Diamanten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 318–319.

—— **27.** Entwurf zu einer Lehre vom Photochemismus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 159–172.

Suess, *Eduard.* **32.** Ueber den Lauf der Donau. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 372.

—— **33.** Ueber die rothen Thone des Gebietes von Krakau. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 222–224; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **34.** Bericht über Mastodon-Reste von Franzensbad. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 237–239.

—— **35.** Ueber die Nachweisung zahlreicher Niederlassungen einer vorchristlichen Völkerschaft in Nieder-Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 215–224.

—— **36.** Ueber die Cephalopoden- Sippe Acanthoteuthis, *R. Wagn.* Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 225–244; Geol. Mag. II., 1865, pp. 441–445.

—— **37.** Ueber die Säuerlinge von Karlsbrunn in Oesterreichisch- Schlesien. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 49–51.

—— **38.** On the existence of Hyalonema in a fossil state. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 404.

—— **39.** Die Brachiopoden der Gosaubildungen. Wien. Akad. Denkschr. XXV., 1866 (2 [illegible]), pp. 156–159.

Suess, *Eduard.* **40.** Untersuchungen über den Charakter der Oesterreichischen Tertiärablagerungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 87–152, 218–259.

—— **41.** Ueber Ammoniten. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 71–89; LXI., 1870, pp. 305–322; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), pp. 11–12.

—— **42.** Ueber die Grenze von Geologie und Geschichte. [1860.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 377–404; Smithsonian Reports, 1872, pp. 223–232.

—— **43.** Ueber den Bau der Gebirge zwischen dem Hallstätter- und dem Wolfgang-See. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 159–160.

—— **44.** Gliederung des Gebirges in der Gruppe des Osterhorns. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 164–170.

—— **45.** [Ueber jurassische Geschiebe aus der Gegend von Stettin und Königsberg.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 342–344.

—— **46.** Ueber den Löss. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 333–348; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 119–120.

—— **47.** Reste von Mastodon tapiroides in Oesterreich gefunden. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 7–9.

—— **48.** Der braune Jura in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 28–31.

—— **49.** Geologisches Profil der gesammten Eisenbahnstrecke von Botzen bis Innsbruck. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 188–192; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 25–26.

—— **50.** Studien über die Gliederung der Trias- und Jura-Bildungen in den östlichen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 553–582.

—— **51.** Sur la structure des dépôts tertiaires du Vicentin. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 634–649; Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 265–279.

—— **52.** Ueber die Aequivalente des Rothliegenden in den Südalpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 230–277, 763–807; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 329–332; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 207–211.

—— **53.** Bemerkungen über die Lagerung des Salzgebirges bei Wieliczka. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 541–547.

—— **54.** Neue Reste von Squalodon aus Linz. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 287–290.

—— **55.** Ueber das Rothliegende im Val Trompia. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 107–119; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 155–159.

—— **56.** Ueber das Vorkommen von Fusulinen in den Alpen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 4–5; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), p. 3.

Suess, *Eduard.* **57.** Neue Säugethierreste aus Oesterreich. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 21–30.

—— **58.** Ueber die tertiären Landfaunen Mittel-Italien's. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 133–135.

—— **59.** Ueber den Bau der Italienischen Halbinsel. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 217–221; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 73–77.

Suess, *Eduard,* und **Hochstetter,** *F. von.* Einiges über cosmogenische Hypothesen. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 254–257.

Suess, *Eduard,* und **Mojsisovics,** *E. von.* Studien über die Gliederung der Trias- und Jurabildungen in den östlichen Alpen:—Die Gebirgsgruppe des Osterhornes. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 167–200.

Sueur, *H.* Des cellules consolidantes du Scindapsus pertusus, *Schott.* Adansonia, VII., 1866–67, pp. 292–296.

Suffolk, *W. T.* On some of the means of delineating microscopic objects. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 183–185.

—— **2.** On the proboscis of the Blow-fly. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 331–342.

Suffrian, *E.* **22.** Synonymische Miscellaneen: Donacia, *n. g.* Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 86–88.

—— **23.** Synonymische Miscellaneen: Cryptocephalus. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 263–265.

—— **24.** Monographie des Chrysomèles. [1858.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 37–82.

—— **25.** Verzeichniss der von Dr. Gundlach auf der Insel Cuba gesammelten Chrysomelinen. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 281–337; XXXIII., 1867, pp. 283–328; XXXIV., 1868, pp. 163–252; XXXVI., 1870, pp. 150–234; XXXVII., 1871, pp. 122–184; XXXVIII., 1872, pp. 156–207.

—— **26.** Beschreibung eines neuen Nordamericanischen Cryptocephalus (C. Astracanicus). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 112–115; Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 309–311.

—— **27.** Zur Kenntniss der Südamericanischen Cryptocephalen. Linnæa, Entomol. XVI., 1866, pp. 1–488.

—— **28.** Synonymische Miscellaneen: Chrysomelinen, Cryptocephaliden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 97–99, 158–165, 205–210.

—— **29.** Rhæbus Beckeri, ein neuer Europäischer Käfer. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 141–144.

Suffrian, *E.* **30.** Synonymische Miscellaneen: Cicindela sexguttata. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 445–449.

—— **31.** Synonymische Miscellaneen: Harmonien aus Nord America; Synonymie der Europäischen Cryptocephaliden. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 21–23, 170–176.

—— **32.** Synonymische Miscellaneen: Donacien; Chrysomela limbriahs und Chr. hungarica. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 47–50, 264–266.

—— **33.** Synonymische Miscellaneen: Penthe pimelia und P. obliquata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 295–298.

—— **34.** Synonymische Miscellaneen: Cryptocephalus cribratus et C. bidens. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 21–24.

—— **35.** Synonymische Miscellaneen: Hydaticus fascicollis, H. zonatus, H. verrucifer, Calosoma rapax, Carabus nitens, etc. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 131–134, 191–205.

—— **36.** Synonymische Miscellaneen: Donacia nitida, D. cœrulea, etc. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 11–22.

—— **37.** Synonymische Miscellaneen: Pachybrachys bivittatus, *Say.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 153–154.

Suhle, (*Prof.*). Ueber den Einfluss der Windrichtung auf die Feuchtigkeit der Luft. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 211–218.

Suida, ——. Notice sur le Curcuma. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 74–76; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 499–500.

—— **2.** Sur les propriétés hygroscopiques de la fibroine de la soie. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 175–176.

Sullivan, *William K.* **18.** On the occurrence of mammalian bones, brown coal, and pebbles in mineral veins. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 397–401.

—— **19.** On the formation of Thenardite in connexion with the date of the glacial period, and the temperature that prevailed during it, as deduced from the influence of the excentricity of the Earth's orbit on the length of summer and winter in aphelion and perihelion. [1869.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 2–7.

—— **20.** Note on the Hornblende and Augite groups of minerals. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 37–45.

Sullivan, *William K.*, and **O'Reilly,** *J. P.* **2.** Note on the great Dolomite Bed of the North of Spain, in connexion with the Tithonic Stage of Herr Opel. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 225–232.

Sullivant, *J.* A rare animal, Bassaris astuta. American Naturalist, VI., 1872, pp. 362–364.

Sullivant, *William Starling.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 1–6; Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 271–276.

—— **6.** Notes on Mr. Charles Stodder's paper entitled "Nobert's Test-plate and modern Microscopes." Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 347–351.

Sumichrast, *F.* Note sur les mœurs de quelques reptiles du Mexique. [1863.] Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 45–61; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 497–507; Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 196–198, 237–238.

—— **2.** The geographical distribution of the native Birds of the department of Vera Cruz, with a list of the migratory species. [1868.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 542–563; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 222–225.

—— **3.** Notes on the habits of the Mexican species of the genus Eciton, *Latr.* Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 39–44.

—— **4.** Coup d'œil sur la distribution géographique des reptiles au Mexique. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 233–250.

—— **5.** Sur le Lepidophima flavimaculatum, *Aug. Dum.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 251–253.

—— **6.** Sur un serpent Mexicain du genre Trimorphodon, de la famille des Dipsadides: Tr. major, *Cope.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 253–256.

—— **7.** Sur le Crocodilus americanus, *Schn.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 256–258.

—— **8.** Sur le Phrynosoma Asio, *Cope.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 258–259.

—— **9.** Sur le Cyclura quinquecarinata, *Gray.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, p. 259.

—— **10.** Sur les espèces Mexicaines du genre Spilotes et en particulier sur le Sp. crebennus, *Cope.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 259–261.

—— **11.** Sur le Tomodon nasutus, *Cope.* Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, p. 262.

Sun, (*le R. P.*). Les silex de la craie considérés comme des êtres vivants. Cosmos, VI., 1870, pp. 685–686.

Sundell, *A. F.* Undersökning om elektriska disjunktionsströmmar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 476–534; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 422–442, 497–520.

—— **2.** Undersökning om den elektriska induktionen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 63–81; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 283–296.

Sundell, *A. F.* **3.** Undersökning om några metallegeringars elektromotoriska kraft i kontakt med kopar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., *No.* 3, 1872, pp. 5–30; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 144–170.

Sundevall, *Carl J.* **99.** Aufforderung zu Beobachtungen über die Wanderungen der Kraniche (Grus cinerea). Journ. Ornithol. X., 1862, p. 134; Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 166–167.

—— **100.** Bemerkungen zu dem Berichte "Ueber SUNDEVALL's ornithologisches System." Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 307–311.

—— **101.** Les oiseaux d'Afrique de LEVAILLANT: critique de cet ouvrage. (*Transl.*) Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 153–159, 209–212, 249–254, 279–285, 323–329, 408–414; XVIII., 1866, pp. 189–197, 227–233; XIX., 1867, pp. 76–78, 116–122, 188–192, 218–219, 251–254, 303–305; XX., 1868, pp. 40–43, 86–90, 114–117, 262–264.

—— **102.** Foglarne på ön St. Barthelemy, efter de af Dr. A. von GOË's hemsända samlingarna bestämde. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 579–591.

—— **103.** Foglarne på ön Porto-Rico, efter Hr. HJALMARSON's insamlingar framställda. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 593–603.

—— **104.** Öfversigt af fogelslägtet Dendroeca. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 605–618.

—— **105.** Öfversigt af slägtet Certhiola. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 619–625.

—— **106.** On birds from the Galapagos Islands. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 124–130.

—— **107.** Om RUDBECK's fogelbok. [1872.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 7.

Sundström, *C. R.* Zoologiska anteckningar från östra Södermanland och dithörande skärgård. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 4.

Suringar, *W. F. R.* **4.** La cuticule de l'estomac (Sarcina ventriculi, *Goodsir*); recherches sur la nature végétale, la structure anatomique et les lois qui président au développement de cet organisme. [1865.] Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 140–146; Archives Néerland. I., 1866, pp. 209–270; Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 269–272, 277–280.

—— **5.** Notice sur l'histoire des faisceaux chlorophylliques de la Spirogyra lineata. Archives Néerland. III., 1868, pp. 116–121; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 315–320.

Suringar, *W. F. R.* **6.** Une nouvelle espèce d'Argostemma, A. cœnosciadicum; contribution à la flore de l'Inde Néerlandaise. [1869.] Archives Néerland. V., 1870, pp. 116–119; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 1–4.

—— **7.** [Nieuwe indigene algen.] Nederl. Kruidk. Archief, I. (*st.* 1), 1871, pp. 14–15.

—— **8.** Eine nieuwe parasitische Alge: Drepanothrix cingens. [1869.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1871 (*st.* 2), p. 23.

—— **9.** [Eene merkwaardige monstrositeit van eene Fuchsia-bloem.] Nederl. Kruidk. Archief, I. (*st.* 1), 1871, pp. 109–113.

—— **10.** Algæ Japonicæ Musei Botanici Lugduno-Batavi. [1870.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. I., 1872 (*No.* 1).

—— **11.** Quelques observations de monstruosités végétales. [1869.] Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 436–452; Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 131–149.

Surminsky, *B.* Ueber die Wirkungsweise des Nicotin und Atropin auf das Gefässnervensystem. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 205–238.

Surun, ——. Sulle proprietà della glicerina. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 248–252.

Susini, (*Dr.*). Recherches sur l'imperméabilité de l'épithélium vésical. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 144–166.

Suslowa, *Nadeshda.* **2.** *Die Modification der Hautempfindungen unter dem Einfluss electrischer Reizungen. St. Petersb. Med. Zeitschr. V., 1863, pp. 317–318.

—— **3.** Beiträge zur Physiologie der Lymphherzen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 224–233.

Süss, *Eduard. See* **Suess.**

Sussdorf, *Julius.* **3.** *Mittheilungen über die Schwimmblase der Fische. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 127–128.

—— **4.** *Mittheilungen über Gewitterbildung. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 160–162.

—— **5.** Ueber die Trinkwasser. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 8–9.

Süssenguth, *Hermann,* und **Jannasch,** *P.* Ueber Dibrompseudocumol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 454–455.

Süssenguth, *Otto.* Ueber die Leinölsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 563–564.

—— **2.** Ueber die verschiedenen Erkennungsmittel der animalischen und vegetabilischen Faser. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 823–826.

Suter, *Heinrich.* Weinanalyse. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 358–361.

Sutherland, *Henry.* On the histology of the blood of the insane. [1873.] Med. Chir. Soc. Proc. VII., 1875, pp. 164–165.

Sutherland, *John.* On quartz and its mode of formation. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 56–60.

Sutherland, *Peter C.* **6.** Note on the auriferous rocks of South-eastern Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 169–170; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 242–243.

—— **7.** Notes on an ancient Boulder-clay of Natal. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 514–516; Phil. Mag. XL., 1870, p. 388.

Sutton, *Francis.* **2.** On valerianate of iron. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 27–30; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 131–134.

—— **3.** On an analysis of the Hunstanton red chalk and the sandstone near the Tuckswood Lane, on the Ipswich Road. Geol. Mag. III., 1866, p. 43.

—— **4.** On the estimation of the so-called precipitated phosphates in manures, and the estimation of soluble phosphates generally. Chemical News, XX., 1869, pp. 77–78.

Sutton, *George.* **2.** A local tornado storm presenting evidence of strong wind blowing outwardly in all directions from its centre. Amer Journ. Sci. VI., 1873, pp. 32–36.

Suvoroff, *S. P.* *Ueber die Nervengeflechte und Nervenzellen in der Regenbogenhaut. St. Petersb. Med. Zeitschr. V., 1863, p. 319.

Svéceny, *F.* Das Land Turuchan im Asiatischen Russland nach seiner physicalischen und ethnographischen Beschaffenheit. (*Transl.*) Wien, Mittheil. Geog. Gesell. XIII., 1871, pp. 304–311, 358–364, 396–413.

Svedelius, *G.* Kemiska analyser å jernmalmer. Jern-Kontorets Annal. XXII., 1867, p. 251.

Svensson, *N.* Bidrag till kännedomen om Antimon- och Vismuthoxidens salter. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), *No.* 5.

—— **2.** Svafvel-syrliga salter med kopparoxidul och silfveroxid. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), *No.* 5.

Svetlin, *Wilhelm.* Einige Bemerkungen zur Anatomie der Prostata. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 585–588.

Swaagman, *P. H.* Doppelseitiger angeborner Defect des Radius und des Daumens. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 228–231.

Swallow, *G. C.* **8.** Section of the rocks in Eastern Kansas. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 57–82.

—— **9.** Notes on some points in the geology of Kansas. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 405–406.

—— **10.** Some new varieties of Spirifer lineatus, S. cameratus, S. Kentuckensis, S. Leidyi, S. increbescens, and S. Keokuk. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 408–410.

Swallow, *G. C.* **11.** Notice of remains of the Horse in the altered drift of Kansas. [1866.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, p. 418.

—— **12.** Mr. Meek's notes on my "Preliminary Report of the Geology of Kansas." [1868.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 507–526.

—— **13.** Remarks on the Geological map and section of the Rocks of Missouri. American Naturalist, V., 1871, pp. 541–542.

—— **14.** On the origin of species. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 396–407.

Swan, *James G.* Meteorology of Cape Flattery, Washington Territory. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 151–155.

—— **2.** The Indians of Cape Flattery, at the entrance to the Strait of Fuca, Washington Territory. [1868.] Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 8).

Swan, *W. R.* Notes on the Devonian rocks of the Bosphorus. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 114–115; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 74.

—— **2.** On the geology of the Princes' Islands in the Sea of Marmora. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, p. 381; XXIV., 1868, pp. 53–63; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 401.

Swan, *William.* **18.** On new forms of lighthouse apparatus. [1868.] Edinburgh, Trans. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 473–507, 507–539.

—— **19.** On a metallic connector to replace the vulcanite tube used with Bianchi's Air-pump. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 442–445.

—— **20.** On the wave-lengths of the spectra of the hydrocarbons. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 43–44.

Swann, *E.* New differential anemometer. Chemical News, XIII., 1866, pp. 52–53.

Swarts, *Théodore.* Note sur quelques dérivés de l'acide pyrotartrique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 324–330.

—— **2.** Note sur l'action de l'amalgame de sodium sur la coumarine et l'hélicine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 307–310.

—— **3.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide cinnamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 430–434; Anual. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 229–233; Annales de Chimie, VIII., 1866, p. 192.

—— **4.** Note sur les dérivés bromés du camphre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 285–289; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 628–629.

—— **5.** Sur les dérivés par addition de l'acide itaconique et de ses isomères. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 538–552; XXIV., 1867, pp. 25–47; XXXIII., 1872, pp. 31–51; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 646–654.

Swarts *Théodore*. **6.** Sur la transformation des substances saturées en corps non saturés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 193–199; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 257–260.

—— **7.** Note sur les falsifications de la chicorée par la tourbe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 360–373.

—— **8.** Note sur quelques propriétés des acides pyrocitriques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 64–72.

Swaving, *C.* **6.** Description of the skulls of the inhabitants of the highlands of Palembang (S. Sumatra). (*Transl.*) Anthropol. Review, VIII., 1870, pp. 178; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 238–280.

Swayne, *S. H.* On the scales and other tegumentary organs of fishes. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 22–24.

Sweetapple, *Edward*. English sparrows in America. Zoologist, III., 1868, pp. 1375–1376.

—— **2.** "London cod" in the Severn. Zoologist, IV., 1869, p. 1520.

—— **3.** Tree Sparrows near Oxford. Zoologist, V., 1870, p. 2140.

—— **4.** Late stay of the Fieldfares. Zoologist, V., 1870, p. 2181.

Swinburne, (*Sir*) *John*. On the South-African gold-fields. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 176.

Swinhoe, *Robert*. **24.** Notes on the island of Formosa. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 6–18.

—— **25.** Descriptions of new species of Formosan birds with further notes on the ornithology of the island. Ibis, VI., 1864, pp. 361–370, 423–428; II., 1866, pp. 129–138, 292–316, 392–406.

—— **26.** Letter with observations upon some Chinese Deer. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 168–169.

—— **27.** On a new Rat from Formosa: Mus Coninga. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 185–187; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 71–73.

—— **28.** Corrections of his "*Catalogue of the Birds of China.*" Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 271–272.

—— **29.** Zoological notes. 1. Viverra Ashtoni, *n. sp.* 2. The Formosan bear. 3. Leopardus brachyurus. 4. Porcula taivana, &c. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 378–383.

—— **30.** Natural history notes principally from Formosa. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9224–9229.

—— **31.** Birds and beasts of Formosa. Shanghai Journal, II., 1865, pp. 39–52; Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 438–447.

Swinhoe, *Robert*. **32.** [Letter on the Cervus mantchuricus, *mihi.*] Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 1–2.

—— **33.** On a new species of Beech-Marten (Martes chrysospila) from Formosa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 286.

—— **34.** Additional notes on Formosa. Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 122–128.

—— **35.** Description of three new Formosan birds: Accipiter virgatus, Sula sinicadvena, Pelecanus Philippensis. Ibis, II., 1866, pp. 108–112.

—— **36.** Description of three new Formosan birds: Coturnix caineana, Munia Formosana, Chalcophaps Formosana. Ibis, II., 1866, pp. 351–358.

—— **37.** Description of two new Formosan birds: Turnix rostrata, Cuculus monosyllabicus. Ibis, II., 1866, pp. 543–546.

—— **38.** On a Monkey from the Island of North Lena, near Hongkong: Innus Sancti-Johannis, *sp. n.* Zool. Soc. Proc. 1866, p. 556.

—— **39.** Jottings on Birds from my Amoy Journal. Ibis, III., 1867, pp. 226–237, 385–413.

—— **40.** Ornithological notes from Amoy, with descriptions of four new species: Porphyrio cœlestis, Pterorhinus Davidi, Drymœca (?) Pekinensis, Ægithaliscus anophrys. Ibis, IV., 1868, pp. 52–65.

—— **41.** Descriptions of two new species of Sunbirds from the island of Hainan, South China. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 436.

—— **42.** [Notes on Chinese ornithology.] Ibis, V., 1869, pp. 347–348.

—— **43.** On the cervine animals of the Island of Hainan (China). Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 652–660.

—— **44.** Descriptions of new species of birds from China. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 173–175; VI., 1870, pp. 152–154.

—— **45.** Proposed name for the large Barbet of the Himalayas: Megalæma Marshallorum. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 348.

—— **46.** Special mission up the Yang-tsze-Kiang. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 268–285.

—— **47.** On the ornithology of Hainan. Ibis, VI., 1870, pp. 77–97, 230–256, 342–367.

—— **48.** On a new Deer from China: Hydropotes inermis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 89–92.

—— **49.** On the Pied Wagtails of China. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 120–124, 129–130.

—— **50.** On a new species of Accentor from North China. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 124–125.

—— **51.** Descriptions of seven new species of Birds procured during a cruise up the river Yang-tsze (China). Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 131–136.

Swinhoe, *Robert.* **52.** On the Plovers of the genus Ægialites found in China. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 136–142.

—— **53.** On the Mammals of Hainan. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 224–239.

—— **54.** List of Reptiles and Batrachians collected in the Island of Hainan (China) with notes. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 239–242.

—— **55.** Note on Reptiles and Batrachians collected in various parts of China. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 409–412.

—— **56.** Zoological notes of a journey from Canton to Peking and Kalgan. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 427–451.

—— **57.** List of Birds collected by Mr. Cuthbert Collingwood during a cruise in the China and Japan Seas, with notes. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 600–604.

—— **58.** Catalogue of the Mammals of China (south of the River Yang-tsze) and of the Island of Formosa. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 615–653.

—— **59.** On four new species of Asiatic Birds: Pellorneum subochraceum, Pœcile baicalensis, Mirafra borneënsis, M. parva. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 257.

—— **60.** On a new Chinese Gull: Chroicocephalus Saundersi. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 273–275.

—— **61.** A revised "Catalogue of the Birds of China and its Islands," with descriptions of new species, references to former notes, and occasional remarks. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 337–423.

—— **62.** Descriptions of two new Pheasants (Phasianus Ellioti, Pucrasia Darwini) and a new Garrulax (G. picticollis) from Ningpo, China. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 350–354.

—— **63.** Notes on Chinese Mammalia observed near Ningpo. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 813–818.

—— **64.** On a new species of Nettapus (Cotton-Teal) from the river Yang-tsze, China: N. Kopschii. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 15–17.

—— **65.** On three new species of Birds from Chefoo (North China): Turdus Campbelli, Hemipodius chrysostomus, Porzana exquisita. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 373–377.

—— **66.** On a Scaup Duck (Fulix) found in China. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 411–413.

—— **67.** On the White Stork (Ciconia Boyciana, *sp. nov.*) of Japan. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 512–514.

—— **68.** On Chinese Deer, with the description of an apparently new species: Cervus Kopschii. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 572–576.

—— **69.** On the long-tailed Jay of Northern China, with further notes on Chinese ornithology. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 687–690.

Swinhoe, *Robert.* **70.** On a black Albatross of the China Seas: Diomedea derogata, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 784–786.

Swiontkowski, *Ludwig.* Ueber das Verhalten der Kaliumpermanganatlösung gegen Wasserstoffperoxyd. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 205–313.

Sykes, (*Col.*) *William Henry.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xxxiii–xxxiv.

Sylow, *L.* **2.** Om nogle elliptiske formler. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 68–92.

—— **3.** Om systemer af konjugerede substitutioner, der kunne tilbøre irreduktible ligninger, hvis grad er primtal. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 105–122.

—— **4.** Bemærkning om kjendetegnet paa en algebraisk lignings opløselighed ved rodtegn, naar den er irreduktibel og dens grad et primtal. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 257–264.

—— **5.** Bemærkninger i anledning af Dr. A. S. Guldberg's afhandling betitlet: "Bestemmelse af den almindelige form for en ligning af *n*te grad, hvis rødder repræsenteres ved formelen $\sqrt[n]{R_1}+\sqrt[n]{R_2}$, hvor n er primtal, R_1 og R_2 ere rødder i en kvadratisk ligning." Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 17–29.

—— **6.** Om forringelsen af modularligningernes grad. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 387–395.

—— **7.** Théorèmes sur les groupes de substitutions. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 584–594.

Sylva, *J. P. M. da.* Sur un crâne découvert à Coimbre. Congrès Anthropol. VI., 1872, pp. 599–600.

Sylvester, *James Joseph.* **116.** *On the centre of gravity of a truncated triangular pyramid, and on the principles of barycentric perspective. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 167–183.

—— **117.** *Note on a theorem of the integral calculus. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 293–294.

—— **118.** Théorème sur la limite du nombre des racines réelles d'une classe d'équations algebriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 494–495.

—— **119.** Sur une extension de la théorie des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 689–691.

—— **120.** Sur une extension de la théorie des résultants algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1074–1079, 1130, 1178–1180.

—— **121.** Sur la théorie des racines réelles et imaginaires des équations du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 749–753, 944–945.

Sylvester, *James Joseph.* **122.** Algebraical researches, containing a disquisition on Newton's rule for the discovery of imaginary roots, and an allied rule applicable to a particular class of equations, together with a complete invariantive determination of the character of the roots of the general equation of the fifth degree, &c. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 579–666; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 179–183.

—— **123.** On a special class of questions on the theory of Probabilities. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 8–9.

—— **124.** Note sur les conditions nécessaires et suffisantes pour distinguer le cas quand toutes les racines d'une équation du cinquième degré sont réelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 759–761.

—— **125.** Théorème d' arithmétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1011–1012, 1121–1125.

—— **126.** Sur les limites du nombre des racines réelles des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1261–1263.

—— **127.** Théorème d'Algèbre élémentaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 282–283.

—— **128.** On Newton's rule for the discovery of imaginary roots of equations. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 268–270.

—— **129.** On a theorem concerning discriminants. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 336–337.

—— **130.** On Lambert's theorem for elliptic motion. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 27–29.

—— **131.** On an elementary proof and generalization of Sir Isaac Newton's hitherto undemonstrated rule for the discovery of imaginary roots. [1865.] London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 2; Les Mondes, XI., 1866, pp. 435–437.

—— **132.** On an addition to Poinsot's ellipsoidal mode of representing the motion of a rigid body turning freely round a fixed point, whereby the time may be made to register itself mechanically. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 6.

—— **133.** Astronomical prolusions: commencing with an instantaneous proof of Lambert's and Euler's theorems, and modulating through a construction of the orbit of a heavenly body from two heliocentric distances, the subtended chord, and the periodic time, and the focal theory of Cartesian ovals, into a discussion of motion in a circle, and its relation to planetary motion. [1865.] Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 52–76.

Sylvester, *James Joseph.* **134.** On an improved form of statement of the new rule for the separation of the roots of an algebraical equation, with a postcript containing a new theorem. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 214–218.

—— **135.** Note on the periodical changes of orbit, under certain circumstances, of a particle acted on by a central force, and on vectorial coordinates, &c., together with a new theory of the analogues to the Cartesian ovals in space, being a sequel to "*Astronomical Prolusions.*" Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 287–300, 380–385.

—— **136.** Note on a "Memoria Technica" for Delambre's, commonly called Gauss's theorems. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 436–438.

—— **137.** Note on the properties of the test operators which occur in the calculus of invariants, their derivatives, analogues, and laws of combination; with an incidental application to the development in a Maclaurinian series of any power of the logarithm of an augmented variable. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 461–472.

—— **138.** On the motion of a rigid body acted on by no external forces. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 757–780; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 139–144.

—— **139.** On the multiplication of partial differential operators. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 48–55.

—— **140.** Thoughts on inverse orthogonal matrices, simultaneous sign-successions, and tessellated pavements in two or more colours, with applications to Newton's rule, ornamental tile-work, and the theory of numbers. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 461–475.

—— **141.** On the successive involutes to a circle. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 10–11; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 295–306, 459–466.

—— **142.** Address to the Mathematical and Physical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 1–8.

—— **143.** Outline trace of the theory of reducible cyclodes, *i.e.*, a particular family of successive involutes to a circle whose determination depends on the solution of an algebraico-Diophantine equation, and of the number and classification of the forms of such family for any given order of succession. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 137–160.

—— **144.** The story of an equation in differences of the second order. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 225–227.

—— **145.** Note on a new continued fraction applicable to the quadrature of the circle. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 373–375.

Sylvester, *James Joseph.* **146.** On two remarkable resultants arising out of the theory of rectifiable compound logarithmic waves. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 375–382.

—— **147.** Note on the density of a point in partitions. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 23–25.

—— **148.** On a remarkable proof of Sir Isaac Newton's hitherto undemonstrated rule, given in the *Arithmetica Universalis*, for the discovery of imaginary roots in algebraical equations. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 247–252.

—— **149.** On the partition of an even number into two primes. [1871.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 4–6.

—— **150.** On the theorem that an arithmetical progression which contains more than one, contains an infinite number of prime numbers. [1871.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 7–8.

Syme, *James.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 270–281.

Syme, *John Boswell.* **6.** Observations on the larva of Deilephila. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 5–8.

—— **7.** Entomological notes from Fifeshire. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 115–117.

—— **8.** Note on the fertilization of cereals. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 373–374.

—— **9.** Acentropus niveus in Scotland. [1870.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 20.

—— **10.** Notes on certain Scottish plants. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 92–93.

—— **11.** Fertilization of grasses. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 153–154.

Symes, *Richard G.* The motion of glaciers. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 474.

—— **2.** On the geology and extinct volcanoes of Clermont, Auvergne. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 16–23.

Symonds, *W. S.* **17.** Notes on earthquakes. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 204–216.

—— **18.** On some ancient drifts and old river beds of Siluria. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 74–75.

—— **19.** The geology of the district round Builth. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 234–236.

—— **20.** Definition of botanical districts of Herefordshire, with notes on their geology. Woolhope Field Club Trans. 1866.

—— **21.** Notes on some of the fossil mammals of Great Britain. Geol. Mag. V., 1868, pp. 413–423.

—— **22.** Address on the geology of the district around Penwyllt, Brecknockshire. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 68–77.

Symonds, *W. S.* **23.** On the physical geology of the bone-caves of the Wye. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 88.

—— **24.** Notice of the discovery of the "Hatfield conglomerate" or breccia, near May Hill. Malvern Field Club Trans. I., 1870 (*pt.* 3), pp. 215–216.

—— **25.** On the contents of a hyæna's den on the Great Doward, Whitchurch, Ross. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 109–110; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 433–438.

—— **26.** On a new fish-spine from the lower old red sandstone of Hay, Breconshire. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 110.

—— **27.** Fish-remains in the Devonian beds of Cornwall. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 239–240.

Symonds, *W. S.*, and **Guise,** *Sir W.* Notes on a visit to the bone caverns of the Lesse, in Belgium. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 255–262.

Symons, *G. J.* **4.** On the fall of rain in the British Isles during the years 1862 and 1863. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 367–407.

—— **5.** On the rainfall of the British Isles. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 192–242.

—— **6.** On the progress of Rainfall investigations, and on fluctuations in the annual fall of rain. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 92–106.

—— **7.** The meteor of 6th Nov. 1869. Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, pp. 163–171.

—— **8.** Report on the rainfall of the British Isles for the years 1872–73. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 257–304.

—— **9.** Periodicity of Rainfall. Nature, VII., 1873, pp. 143–145.

Symons, *G. J.*, and **Field,** *R.* On the determination of the real amount of evaporation from the surface of water. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 25–26.

Symons, *R.*, und **Zincke,** *Th.* Ueber Diphenylessigsäure und Benzilsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1188–1191; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 117–134.

Szabadföldi, *Mich.* Beiträge zur Physiologie des Tastsinnes. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 624–631.

Szabó, *Joseph.* **6.** Die Trachyte und Rhyolithe der Umgebung von Tokaj. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 82–97; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 14–16.

—— **7.** Die Amphibol-Trachyte der Mátra in Central-Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 417–426.

—— **8.** Ueber eine neue Methode, die Feldspathe auch in Gesteinen zu bestimmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 185–192.

Szczepanowski, *S. Prus*, and **Matthiessen,** *A.* Report on the chemical nature of cast iron. Part 1. Account of some experiments made to obtain iron free from sulphur. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 342–343; Chemical News, XVIII., 1868, p. 114.

—— —— **2.** On the preparation of pure iron. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 82–84; Chemical News, XX., 1869, pp. 101–102.

Szily, *C.* Das Hamilton'sche Princip und der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 295–302; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 339–343.

—— **2.** Das dynamische Princip von Hamilton in der Thermodynamik. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 74–86; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 426–434.

Szontagh, *Nicolaus von.* **2.** Botanische Reise durch das Waagthal in die Central-Carpathen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 269–283.

—— **3.** Enumeratio Plantarum Phanerogamicarum sponte crescentium copiosiusque cultarum territorii Soproniensis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abth.*), pp. 463–502.

Sztoczek, *Joseph.* **2.** Bemerkungen über die "das sogenannte Toricellische Theorem" betreffende Abhandlung des Hrn. J. C. Hansen. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 476–478.

Szuch, ——, et **Donny,** *Fr.* Note sur la recherche de l'arsenic. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, p. 192.

Szumowski, *W.* Geschichtliche Bemerkung zu Dr. L. Herrmann's "Untersuchungen über den Stoffwechsel der Muskeln." St. Petersb. Med. Zeitschr. XII., 1867, pp. 152–153.

Szymanski, *Karl.* [Analyse eines Keuper-Dolomits von Zawiercie in Polen.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 601.

—— **2.** [Meteoritenfall bei Pultusk am 30 Jan. 1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 326, 498–499.

Szyrma, *W. S. L.* On the relation of the Slavonians to the other Indo-European nations. Plymouth Instit. Trans. I. (*pt.* 1863–64), pp. 15–35.

T.

T. Note on the action in an elliptic orbit. Quart. Journ. Math. VII., 1866, p. 45.

T., *A. F.* On the nine-point circle of a triangle. Messenger of Math. IV., 1868, p. 60.

T., *C.* Notes on the nine-point circle, &c. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 61–64.

T., *F.* Notes on Abyssinia. Indian Med. Gaz. II., 1867, pp. 239–242.

T., *F. D.* *See* **Thomson,** *F. D.*

T. (*J. P.*) *On the tobacco plant. Journ. Agriculture, I., 1829, pp. 750–751.

T. (*T. P.*) [Alleged] Greyhounds run wild. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1666, p. 471.

Tabaries de Grandsaignes, *E.* Étude géologique sur la Corse. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 74–94.

—— **2.** Du rôle important des phénomènes chimiques dans la fossilisation. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 578–592.

—— **3.** De quelques terrains cristallins, sédimentaires et glaciaires de la Corse. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 266–271.

Tabensky, *C.* Ueber Hämatoxylin und Hämatein. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 386.

Tabourin, ——. Note relative à l'action de la coralline sur l'homme et les animaux. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. 135–154.

Tabourin, ——. **2.** Notions élémentaires sur l'hygrométrie atmosphérique. [1872.] Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 267–304.

Tacchini, *Agostino.* Medie mensili della temperatura dell' aria osservate a Palermo dal 1791 al 1868. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 109–113, 145–148.

Tacchini, *Pietro.* [Fenomeno singolare osservato nel Sole nella sera dell' 8 Agosto 1865.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 92–93.

—— **2.** Sulla costituzione fisica del Sole. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 69–71.

—— **3.** Sulle macchie solari osservate nel Gennaio 1866. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 2–5.

—— **4.** Sulla pressione barometrica osservata in differenti stazioni d'Italia nel mese di Dicembre 1865. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 5–7.

—— **5.** Macchie solari. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 17–18, 25–26, 49–50, 81–82.

—— **6.** Il coefficiente di Kaemtz per la stazione di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 33–34, 41–42.

Tacchini, *Pietro.* **7.** Sull' evaporazione osservata in Palermo nel 1865 e 1866. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 1–10, 17–19; Smithsonian Reports, 1870, pp. 457–466.

—— **8.** Sugli eclissi ed in particolare di quello di Sole visibile in Palermo il 6 Marzo 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 25–26, 151–153.

—— **9.** Bolide osservato la sera del 12 Marzo, 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 26–27.

—— **10.** Macchie solari. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 33–34, 45–46, 73–74, 104–105, 164–165.

—— **11.** Esperienze sui vasi evaporatori. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 53–55.

—— **12.** Sul diametro o larghezza dei vasi evaporatori, e della differenza fra l'evaporazione del giorno e della notte. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 65–68.

—— **13.** Osservazioni di stelle australi eseguite al Cerchio Meridiano del R. Osservatorio di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 69–72.

—— **14.** Primi studj sul Cerchio Meridiano di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 97–100, 113–116, 157–163.

—— **15.** Lettera [sulla burrasca del 14 al 15 Gennaio 1867]. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 3–4.

—— **16.** [Sulle meteoriche del Novembre 1866.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 12–13.

—— **17.** [Sopra una macchia solare del 18 Luglio 1868.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, p. 58.

—— **18.** [Sulle osservazioni fatte del cratere lunare Linneo.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 67–68, 74–75.

—— **19.** L'orizzonte artificiale del Cerchio Meridiano di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 22–25.

—— **20.** Sulla pioggia raccolta all' Osservatorio del Collegio Nautico di Palermo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 33–40, 49–54, 61–80.

—— **21.** Cronaca giornaliera di macchie solari. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 101–106, 137, 141–147, 149.

—— **22.** Stelle filanti osservate in Luglio 1868. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 106–109.

—— **23.** Stelle filanti del periodo di Agosto. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 117–128.

—— **24.** Il Linneo, cratere lunare. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 129–132.

Tacchini, *Pietro.* **25.** Perseidi dell' Agosto 1868. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 146–149.

—— **26.** Sulla temperatura delle acque del mare. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869 (*Bull.*), pp. 161–166.

—— **27.** L'ozone e il cholera. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 3–16.

—— **28.** Meteore di Aprile. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, p. 45.

—— **29.** La pioggia in Aprile. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 46–47.

—— **30.** Medie mensili ed annue delle altezze barometriche osservate a Palermo dal 1791 al 1868. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 48–49, 57–59, 69–75.

—— **31.** Il Sole nel Luglio del 1869. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 81–83.

—— **32.** Perseidi dell' Agosto 1869. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 93–97.

—— **33.** Le macchie del Sole e le perturbazioni magnetiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 97–101.

—— **34.** Un punto probabile di radiazione di stelle filanti osservate nella notte del 21 Ottobre 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), p. 119.

—— **35.** I meteoroliti del Novembre 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 135–137.

—— **36.** Observations de protubérances solaires faites à l'Observatoire de Palerme. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 309–312; XLIII., 1872, pp. 163–166.

—— **37.** On the forms of the solar protuberances and the regions of magnesium and iron on the surface of the Sun. Nature, VI., 1872, pp. 293–294.

—— **38.** Protuberanze solari osservate contemporaneamente a Palermo, Roma e Padova. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp 25–32.

—— **39.** Immagini spettroscopiche del bordo solare disegnate a Palermo, Roma e Padova nei giorni 11 e 12 Dicembre 1871. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 47–48.

—— **40.** Macchie solari osservate nel 1871 e 1872 a Palermo. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 61–63, 83–84, 109–115, 117.

—— **41.** Disegni di protuberanze solari. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 69–71.

—— **42.** Regioni del magnesio al disco solare. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 72, 81–83; II., 1873, pp. 5–9, 37–42; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 23–25, 430–443; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 159–160, 479–480.

—— **43.** La riga 1474 di Kirchhoff. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 85–87.

Tacchini, *Pietro.* **44.** Fenomeni solari e aurore boreali del Luglio 1872. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872. pp. 87–95; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872. pp. 270–271.

—— **45.** Trasformazioni osservate in una protuberanza. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 120–122.

—— **46.** Macchie al bordo solare: osservazioni dirette e spettroscopiche fatte nel 1872. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 123–124; II., 1873, pp. 1–4, 45–48.

—— **47.** Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre, observée à Palerme, et sur une apparition d'aurore boréale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1788–1790.

—— **48.** Sur la relation existant entre les protubérances solaires et les aurores terrestres. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 257–284; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 97–111.

—— **49.** Sulla memoria del Prof. Lorenzoni intorno le "righe lucide *F* e *b* dello spettro cromosferico solare." Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, p. 43.

—— **50.** Disegni di protuberanze solari e loro spettri osservati a Roma e Palermo. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 54–67.

—— **51.** Singolare struttura di una protuberanza nel posto di un' eruzione solare osservata a Palermo e Roma. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 75–76.

—— **52.** Facola metallica senza macchie e senza fori osservata per una mezza rotazione solare. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 89–91.

—— **53.** Grande eruzione metallica osservata sul Sole nel Luglio 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 91–94.

—— **54.** Le regioni del magnesio e la 1474 K. osservate nell' estate 1873. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 115–117.

—— **55.** Sur quelques phénomènes particuliers offerts par la planète Jupiter pendant le mois de Janvier 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 423–424.

—— **56.** Sur la théorie des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 633–635.

—— **57.** Sur quelques points de la théorie émise par M. Faye, pour l'explication des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 826–830.

—— **58.** Nouvelles observations constatant la présence du magnésium sur le bord entier du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1577–1578; LXXVII., 1873, pp. 606–609.

Tacchini, *Pietro.* **59.** Nouvelles observations spectrales, en désaccord avec quelques-unes des théories émises sur les taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 195–198.

Taczanowski, *Ladislas.* **2.** Ueber die Ostsibirischen Rohrammern. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 395–403.

—— **3.** Uebersicht der Vögel Algeriens. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 33–56, 383–385; XIX., 1871, pp. 61–62; Zoologist, VI., 1871, pp. 2573–2594.

—— **4.** Nachtrag zu Dr. Dybowski's "Verzeichniss der im Gebiete von Darasun in Daurien beobachteten Vögel." Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 305–312.

—— **5.** Les Aranéides de la Guyane Française. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 32–132.

—— **6.** Notiz über die Ostsibirischen Numenius-Arten. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 56–61, 395–396.

—— **7.** Notiz über die Ostsibirischen rauhfüssigen Bussarde. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 189–192.

—— **8.** Bericht über die ornithologischen Untersuchungen des Dr. Dybowski in Ost-Sibirien. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 340–366, 433–454; XXI., 1873, pp. 81–119.

—— **9.** Syrnium lapponicum, *Retz,* in Polen. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 303–304.

Taddei, *Gioacchino.* For Biography and List of Works, *see* Lo Sperimentale, VI., 1860, pp. 248–284.

Tagliabue, *John.* Specific gravity of coal oils, and how the test may be applied. Amer. Mining Gazette, I., 1864, pp. 166–169.

Tait, *Lawson.* Has the law of natural selection by survival of the fittest failed in the case of Man? Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLVII., 1869, pp. 102–113.

—— **2.** Metalbumin im Pferdeharn. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 478–479.

—— **3.** Note on some peculiar tumours found on the Gasterosteus trachurus. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 12–13.

—— **4.** Note on unusual accessory muscles. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 236–238.

—— **5.** Cranial measurements. Nature, V., 1872, pp. 463–464.

Tait, *Magnus M.* On the action of terchloride of phosphorus on aniline. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 177–180; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 648–649.

Tait, *Peter Guthrie.* **13.** *On the conservation of energy. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 144–145; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 121–126.

Tait, *Peter Guthrie.* **14.** On the history of Thermo-dynamics. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 288–292.

—— **15.** Elementary physical applications of quaternions. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 279–301.

—— **16.** Note on the history of energy. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 55–57.

—— **17.** On Fermat's theorem. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 181.

—— **18.** Note on action. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 404–406.

—— **19.** On the application of Hamilton's characteristic function to special cases of constraint. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 407; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 147–166.

—— **20.** Note on the behaviour of iron filings strewn on a vibrating plate, and exposed to the action of a magnetic pole. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 444.

—— **21.** Note on the compression of air in an air-bubble under water. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 563–565.

—— **22.** On some geometrical constructions connected with the elliptic motion of unresisted projectiles. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 565–567.

—— **23.** On some capillary phenomena. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 593–594.

—— **24.** On the law of frequency of error. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 139–146.

—— **25.** Note on formulæ representing the fecundity and fertility of women. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 481–490.

—— **26.** Provisional report of a Committee appointed for the purpose of repeating J. D. Forbes's experiments on the thermal conductivity of iron, and of extending them to other metals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 175–176.

—— **27.** Note on determinants of the third order. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 59–61.

—— **28.** Note on the reality of the roots of the symbolical cubic which expresses the properties of a self-conjugate linear and vector function. [1869.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 92–93.

—— **29.** Note on a celebrated geometrical problem proposed by Fermat. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 165–166.

—— **30.** Note on the radiant spectrum. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 167.

—— **31.** Note on the Hodograph. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 221–226.

Tait, *Peter Guthrie.* **32.** Note on an inequality. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 292–293.

—— **33.** Physical proof that the geometric mean of any number of quantities is less than the arithmetic mean. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 309.

—— **34.** On the dissipation of energy. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 309–311.

—— **35.** On the rotation of a rigid body about a fixed point. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 430–434; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 261–304.

—— **36.** On the motion of a pendulum affected by the rotation of the earth and other disturbing causes. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 458–460.

—— **37.** On comets. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 553–555; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 21.

—— **38.** Note on [illegible] equation. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 579–583; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 243–246.

—— **39.** Address to the Mathematical and Physical Section of the British Association at Edinburgh. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 1–8.

—— **40.** On thermo-electricity. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 48.

—— **41.** Antwort an Hrn. Clausius. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, p. 496.

—— **42.** On the steady motion of an incompressible perfect fluid in two dimensions. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 142–143.

—— **43.** On the most general motion of an incompressible perfect fluid. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 143–144.

—— **44.** Mathematical notes. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 144.

—— **45.** Note on linear partial differential equations. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 190–192.

—— **46.** Notes from the Physical Laboratory of the University. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 206–208.

—— **47.** Laboratory notes. On thermo-electricity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 308–311, 597–602.

—— **48.** Note on linear differential equations in quaternions. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 311–318.

—— **49.** On some quaternion integrals. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 318–320, 784–788.

Tait, *Peter Guthrie.* **50.** Laboratory notes. 1. On thermo-electricity. 2. On Phyllotaxis. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 390–393.

—— **51.** On anomalous spectra, and on a simple direct-vision spectroscope. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 410–412.

—— **52.** On a simple mode of explaining the optical effects of mirrors and lenses. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 412–414.

—— **53.** Mathematical Notes. 1. On a quaternion integration. 2. On the ovals of Descartes. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 434–438.

—— **54.** On spectrum analysis. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 455–461.

—— **55.** Mathematical notes. 1. On a property of self-conjugate linear and vector functions. 2. Relation between corresponding ordinates of two parabolas. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 498–500.

—— **56.** On some quaternion transformations. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 501–503.

—— **57.** Note on spherical harmonics. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 589–596.

—— **58.** Note on a singular property of the retina. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 605–607.

—— **59.** On the operator $\phi(\nabla)$. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 607–608.

—— **60.** Note on pendulum motion. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 608–611.

—— **61.** Note on the strain-function. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 667–668.

—— **62.** Laboratory notes. 1. On the thermo-electricity circuits with more than one neutral point. 2. On a method of exhibiting the sympathy of pendulums. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 773–784.

—— **63.** On Green's and other allied theorems. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 69–84; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 168–169.

—— **64.** On a question of arrangement and probabilities. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 37–44.

—— **65.** On the stiffness of wires. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 44–47.

—— **66.** Note on Ångström's method for the conductivity of bars. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 55–61.

—— **67.** Additional note on the strain-function, &c. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 84–86.

Tait, *Peter Guthrie.* **68.** On the thermo-electric properties of pure nickel. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, p. 182.

—— **69.** On orthogonal isothermal surfaces. [1872.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 105–123.

—— **70.** First approximation to a thermo-electric diagram. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 125–140.

Tait, *Peter Guthrie,* and **Stewart,** *B.* Preliminary note on the radiation from a revolving disk. Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 476; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, p. 90.

—— —— **2.** On the heating of a disk by rapid rotation *in vacuo.* Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 339–343; XV., 1867, pp. 290–299; XXI., 1873, pp. 309–318; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 314–318; XXXIII., 1867, pp. 224–233; XXXVII., 1869, pp. 97–98; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 165–166.

Talbot, *W. H. Fox.* **48.** *An experiment on the Interference of Light. Phil. Mag. X., 1837, p. 364.

—— **49.** On the theory of numbers. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 45–52.

—— **50.** Note on confocal conic sections. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 53–57.

—— **51.** Researches on Malfatti's problem. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 127–138.

—— **52.** Some mathematical researches. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 573–590.

—— **53.** Note on Vellozia elegans, from the Cape of Good Hope. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 79.

—— **54.** On a method of estimating the distances of some of the fixed stars. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 34–36.

—— **55.** Note on some anomalous spectra. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 408–410.

—— **56.** Note on the early history of Spectrum Analysis. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 461–466.

—— **57.** On a new mode of observing certain Spectra. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 466–468.

—— **58.** On the Nicol prism. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 468–470.

Talbot, *John Hawkshead.* On the precipitation of zinc and manganese as sulphides. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 244–246.

—— **2.** On the quantitative separation of tin and tungsten. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 246–247.

Talbot, *Hawkshead John*, and **Binney,** *E. W.* On the petroleum found in the Down Holland Moss, near Ormskirk. [1843.] Manchester Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 41–48.

Talma, *S.* Bijdrage tot de genese der ettercellen. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 57–82.

—— **2.** Over licht- en kleurperceptie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 129–176.

—— **3.** Over de kegels en hunne gekleurde kogels in het netvlies van vogels. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 259–276.

Talmage, *C. G.* **2.** On the appearances of the Sun's disk. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 165–166 ; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 545–546.

—— **3.** On an appearance presented by the spots on the planet Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 193–194.

—— **4.** Occultation of 115 Tauri by the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 82.

—— **5.** Occultation of 130 Tauri. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 218.

—— **6.** On a probable observation of Biela's comet. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 241–243.

—— **7.** Occultation of o^2 Libræ, 1867, May 17. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 317.

—— **8.** The transit of Mercury, 5 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 57–58.

—— **9.** Solar eclipse, 22 Dec. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 64.

Tamamschef, (*Dr.*). The structure of the nerve fibres. (*Transl.*) Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 76–77.

Tamamschiantz, *W.* Das Mineralien- und Gesteins- Verzeichniss von Georgien, Armenien und von der Caucasischen Hauptkette. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 583–588.

Tamin-Despalles, *O.* Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 157–159.

Tamm, *Hugo.* On the uses of a new precipitating reagent of copper. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 91–92.

—— **2.** On the estimation of antimony and the separation of antimony from tin, from arsenic, from tin and arsenic, and from the other metals, by means of a new precipitating reagent of antimony. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 207–209, 221–223.

Tamm, *Hugo.* **3.** Note on the estimation of oxide of chromium in chrome-iron ore, and on the analysis of this mineral. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 305–306.

—— **4.** Note on the oxidating power of solutions of permanganate of potash. Chemical News, XXV., 1872, pp. 26–27.

—— **5.** Note on the docimastic assaying of bismuth ores, and on the docimastic separation of bismuth from copper, from arsenic, from antimony, and from lead. Chemical News, XXV., 1872, pp. 85–87, 100–101 ; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 412–418 ; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 390–391.

—— **6.** On ferro-tungstene, a new and interesting mineral. Chemical News, XXVI., 1872, p. 13.

—— **7.** Sur la métallurgie du manganèse et la docimasie de ses minerais. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 231–236.

Tammau, *F.* **9.** [Ueber Pinit.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 257–258.

—— **10.** [Essbare Erde von Ceram, Cocos Perlen, Edelsteine von Ceylon.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 380–381.

Tampier, (*Dott.*). Studj idrologici sull' acqua minerale alcalina gazosa di Condillac (Drôme). Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 224–232.

Tangl, *Eduard.* Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefässen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 537–548 ; LXVII., 1873, pp. 79–92.

—— **2.** Beschreibung eines billigen Zeichnenapparates. [1872.] Flora, LVI., 1873, pp. 33–37.

Tanner, (*Capt.*). Remarks on the total eclipse of the 18th August, 1868, as observed at Beejapoor. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 209–215.

Tanner, *Alfred B.* On nitrite of amyl. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 421–423.

—— **2.** The means of detecting and estimating bromide in iodide of potassium. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 1033–1034.

Tanner, *Henry.* **4.** The influence of climate and hereditary character upon sheep. Agric. Soc. Journ. V., 1869, pp. 98–107.

Tano, *Florestano.* Sopra due serie di Gauss e di Heine. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 60–63.

Tantin, *V.* Recherches sur le dosage du phosphore dans les fontes. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 9–11.

Tappeiner, *H.* Ueber die Zersetzung des Eiweisses unter der Einwirkung des über-mangansauren Kali's. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 57–59; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 171–173 ; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 408–412.

Tappeiner, *H.* **2.** Ueber den Zustand des Blutstroms nach Unterbindung der Pfortader. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 11–64; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 193–246.

—— **3.** Vorlaufige Mittheilung über die Cholsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1285–1287.

Tappes, *Gabriel.* Sur les Cryptocéphalides d'Europe et des pays limitrophes. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 5–20; I., 1871, pp. 253–270.

—— **2.** Note sur Gynandrophthalma aurita et Saperda phoca. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. clxii.

—— **3.** Note synonymique sur une espèce du genre Cryptocephalus: C. sesquistriatus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccxvii–ccxviii.

Taramelli, *Torquato.* Sui crostacei di forme marine viventi nelle acque dolci e specialmente sul Palæmon palustris, *Martens.* Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 363–371.

—— **2.** Nota sopra alcuni Echinidi cretacei e terziarii del Friuli. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 2140–2179.

—— **3.** Sugli antichi ghiacciaj della Drava, della Sava, e dell' Isonzo. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 224–238.

—— **4.** Dell' esistenza di un' alluvione preglaciale nel versante meridionale delle Alpi, in relazione coi bacini lacustri e dell' origine dei terrazzi alluvionali. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 2193–2273.

—— **5.** Sulla formazione eocenica del Friuli. [1870.] Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 37–40.

—— **6.** Cenni geologici sull' Alto Trevigiano e sulla valle di Belluno nel Veneto. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 96–99.

—— **7.** Cenni geologici sulle valli di Raccolana, di Dogna e di Malborghetto nell' Alto Friuli. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 201–203.

—— **8.** Osservazioni geologiche fatte in Carnia (Alpi Venete). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 261–269.

—— **9.** Osservazioni geologiche fatte nel Carso, nel territorio di Monfalcone ed alle foci dell' Isonzo. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 326–338.

—— **10.** Cenni sulla formazione della terra rossa nelle Alpi Giulie meridionali. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 542–553.

—— **11.** Cenni stratigrafici sul gruppo del Monte Cavallo (Veneto). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 167–169.

Taramelli, *Torquato,* e **Cossa,** *A.* Combustibili fossili del Friuli. Il Politecnico, III., 1867 (*Tecnol.*), pp. 495–506.

Tarchanow, *J.* Ueber die Summirungserscheinungen bei Reizung sensibler Nerven des Frosches. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 65–84.

—— **2.** Ueber die Wirkung der Erwärmung, resp. Erkältung auf die sensiblen Nerven, das Hirn und Rückenmark des Frosches. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 226–245.

Tardieu, *Ambrose.* Empoisonnement par la strychnine. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 125–127.

—— **2.** Mémoire sur l'empoisonnement par la coralline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 240–243; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 262–269, 371–373.

—— **3.** Sur les propriétés toxiques de la coralline employée en teinture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 43.

Tardieu, *Ambrose,* **Lorain,** *P.,* et **Roussin,** *Z.* Analyse chimique des organes extraits du cadavre de la femme Pegard: expérimentation physiologique faite sur les animaux à l'aide du produit fourni par l'analyse. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 73–82.

Tardy, ——. Note sur le Vivarais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 912–913.

—— **2.** Notes sur quelques éboulements. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 924–926.

—— **3.** Sur un silex taillé du Cantal. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 358–360.

—— **4.** Sur les traces d'anciens glaciers observées dans la vallée de la Cèze. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 488–490.

—— **5.** Sur des stries observées sur les grès de Fontainebleau à la Padole (Seine-et-Marne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 561–570.

—— **6.** Sur la succession des dépôts volcaniques dans le Cantal et dans le Velay. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 621–623.

—— **7.** Sur les grès striés des environs de la Ferté-Aleps. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 646–648.

—— **8.** Sur les travertins de la vallée du Laincy. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 648–649.

—— **9.** Sur les roches vertes des environs de la Spezia. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 427–429.

—— **10.** Aperçu sur les collines de Turin. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 531–540.

—— **11.** Recherches sur le glacier miocène, dans le bassin de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 541–546.

Tardy, ——. 12. Esquisse des périodes miocène, pliocène, et quaternaire dans la Haute-Italie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 547–559.

—— **13.** Note sur la théorie de l'époque glaciaire. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 547–569.

—— **14.** Coupe de la Bresse, à propos de la communication de M. Saporta sur les tufs de Meximieux. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 382–383.

—— **15.** Sur l'âge de l'Ammonites polyplocus. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 285–288.

—— **16.** [Sur des traces de glaciers quaternaires dans les montagnes de la Madelaine.] Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 514–515.

Tardy, *Placido*. 8. Sulle derivate di ordine superiore delle funzioni composte. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 73–77.

—— **9.** Sopra alcune formole relative ai coefficienti binomiali. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 1–3.

—— **10.** Sulle quadrature. [1865.] Modena, Mem. Soc. Ital. II., 1866, pp. 133–173.

—— **11.** Note sur une formule de Leibnitz. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 69–77.

—— **12.** Sopra alcuni teoremi aritmetici. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 331–338.

Targioni-Tozzetti, *Adolfo*. Come sia fatto l'organo che fa lume nella Lucciola volante dell' Italia centrale (Luciola italica), e delle fibre muscolari in questo ed altri insetti ed Artropodi. Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 8).

—— **2.** Studj sulle Cocciniglie. Milano, Mem. Soc. Ital. III., 1867 (*No.* 3).

—— **3.** Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du figuier: Coccus caricæ, *Auct.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 246–247.

—— **4.** Introduzione alla seconda memoria per gli "Studj sulle Cocciniglie," e Catalogo dei generi e delle specie della famiglia dei Coccidi. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 694–738.

—— **5.** Estratto di un catalogo sistematico e critico dei Molluschi Cefalopodi del Mediterraneo, posseduti dal R. Museo di Firenze, con alcune specie nuove. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 586–599; Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 141–162, 209–252.

—— **6.** Vertebrati e Molluschi osservati o raccolti in una escursione pel Casentino. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 309–372.

—— **7.** Nota intorno ad alcune forme di Alcionari e di Gorgonacei della Collezione del R. Museo di Firenze. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 453–459.

Targioni-Tozzetti, *Adolfo*. 8. Catalogo di Crostacei podiottalmi brachiuri e anomouri raccolti nel viaggio di circumnavigazione della fregata Italiana "*Magenta*," riportati dal Prof. Enrico Giglioli. Milano, Atti Soc. Ital. XV., 1872, pp. 460–471.

Tarleton, *Francis A.* On the figure of the bullet which experiences the least resistance from the air. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 377–380.

Tarn, *E. Wyndham*. On the stability of domes. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 182–188, 266–268.

Tarry, *Harold*. Sur la théorie de la scintillation de M. Respighi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1034–1037.

—— **2.** Sur les pluies de poussière et les pluies de sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1043–1046, 1369–1372; Cosmos, VI., 1870, pp. 563–566.

—— **3.** Aurore boréale du 9 Novembre 1871; observations faites à Brest. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1232–1236.

—— **4.** Note sur la solution du problème du cavalier au jeu d'échecs, par M. Volpicelli. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 60–64.

—— **5.** De la prédiction du mouvement des tempêtes et des phénomènes qui les accompagnent. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 719–727; Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 221–236.

—— **6.** Sur l'origine des aurores polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 549–553.

—— **7.** Sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires, et la lumière zodiacale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 740–743.

—— **8.** Sur l'extension extraordinaire de la lumière zodiacale et sa coïncidence avec la reprise des apparitions d'aurores polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 795–796.

—— **9.** De la prévision des aurores magnétiques à l'aide des courants terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1066–1069.

—— **10.** Réclamation de priorité pour la théorie de l'origine solaire des aurores magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1133–1134.

—— **11.** Des courants magnétiques et des explosions solaires qui ont accompagné l'aurore boréale du 7 Juillet, 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 156–160.

—— **12.** Sur la constitution de l'essaim d'étoiles filantes d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 635–638; Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 132–134.

Tarry, *Harold.* **13.** L'aurore polaire et l'orage magnétique des 14 et 15 Octobre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 966–969.

—— **14.** Les cyclones du Soleil comparés à ceux de notre atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 44–48.

—— **15.** Procédé pour déterminer la direction et la force du vent; suppression des girouettes; application aux cyclones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1117–1120.

—— **16.** Les stations météorologiques dans le Sahara. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 2–3.

Tasche, *Hans.* **13.** *Die Salzquellen zu Salzhausen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, I., 1847, pp. 16–17.

—— **14.** *Beiträge zur geognostischen Kenntniss der Umgegend von Salzhausen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 35–38; IV., 1854, pp. 72–127.

—— **15.** *Ueber die Temperaturverhältnisse in Braunkohlenbergwerken und die äusseren Einflüsse auf dieselben, nach Beobachtungen in der Braunkohlengrube zu Salzhausen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, pp. 11–17.

—— **16.** *Ueber einige Sauer- und Gasquellen am südwestlichen Rande des Vogelsberges. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, pp. 105–116.

—— **17.** *Meteorologische Beobachtungen zu Salzhausen in den Jahren 1860–1863. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 84–92, 100–103; XI., 1865, pp. 140–143.

—— **18.** Ueber die geologischen Aufnahmen Schwedens. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 15–40.

Taschenberg, *E. L.* **7.** Die Schlupfwespen-Familie Cryptides (Gen. V. Cryptus, *Gr.*) mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Arten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 1–142.

—— **8.** Die drei ersten Sectionen der Gattung Ichneumon, *Gr.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 228–318.

—— **9.** Monstrosität eines Schmetterlings. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 154–155.

—— **10.** Ueber das Eierlegen der Maikäfer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 422–423.

—— **11.** Einige Meteore welche sich in diesem Jahre gezeigt haben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 18–19.

—— **12.** Die im zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Rüsselkäfer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 129–248.

Taschenberg, *E. L.* **13.** Die Pompiliden des Museums der Universität zu Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 25–75.

—— **14.** Die Sphegidæ des zoologischen Museums der Universität in Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 407–435.

—— **15.** Ueber einen Zwitter von Amblyteles hermaphroditus, einer neuen Ichneumonen-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 425–426.

—— **16.** Ueber das sogenannte Befallen der Obstbäume. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 95–96.

—— **17.** Neue Käfer aus Colombien und Ecuador. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 177–199.

—— **18.** Die Larridæ und Bembecidæ des zoologischen Museums der hiesigen Universität. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 1–27.

—— **19.** Die Arten der Gattung Ichneumon, *Gr.*, mit linealen oder lineal-elliptischen Luftlöchern des Hinterrückens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 209–272, 369–416, 449–470.

—— **20.** Chinesische Insecten, besonders Käfer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 38–42.

—— **21.** Einige neue südeuropäische Hymenoptera. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 305–311.

—— **22.** Die dem Wein- und Obstbau schädlichen Insecten. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 147–236.

—— **23.** Biologische notizen über einige zum Theil neue Hymenopteren aus Port Natal. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 1–20.

—— **24.** Die einheimische Saumzecke. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 381–383.

Tastes, —— *de.* Note sur les courants atmosphériques de l'hémisphère boréal, au point de vue de la prévision du temps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 611–615.

—— **2.** Sur un nouveau propulseur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1371–1373.

—— **3.** Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes comme moyen de propulsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 461.

—— **4.** Chute d'un aérolithe dans la commune de Lancé, canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 273–276.

Tastes, —— *de*. **5.** Sur les mouvements de l'atmosphère au point de vue de la prévision du temps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 665–669.

Tate, *A. Newman*. **4.** The products of the distillation of camel. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 585–587.

—— **5.** On the relation of chemistry to geology. Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 71–74.

—— **6.** On the chemistry of the primæval earth. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 77–84.

Tate, *George*. For Biography and List of Works, *see* Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 269–280.

—— **11.** Notes on the geology of the Eildon Hills. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 4–22.

—— **12.** Description of a Sea-star (Cribellites carbonarius) from the mountain limestone of Northumberland, with a notice of its association with carboniferous plants. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 71–74.

—— **13.** Entomostraca from the limestone of Berwickshire and Northumberland : notes on the strata in which they occur. Berwick. Nat. Club Hist. V. 1868, pp. 83–89.

—— **14.** Records of glaciated rocks in the Eastern Borders. [1865.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 236–240.

—— **15.** Miscellanea Geologica. [1866.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 283–289.

—— **16.** Note on sections of strata at Scremerston. [1867.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, p. 357.

—— **17.** The Cheviots. Their geographical range, physical features, mineral characters, relation to stratified rocks, origin, age, and botanical peculiarities. [1867.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 359–370.

—— **18.** Notes on Petromyzon marinus and glaciation at Little Mill. Berwick. Nat. Club Hist. V. 1868, p. 372.

—— **19.** Notice of Falco rufipes, the Orange-legged Hobby. Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 439–440.

—— **20.** Notice of the Red or Common Squirrel, Sciurus vulgaris, *Linn.* Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 440–442.

—— **21.** Geology of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. II., 1868, pp. 1–47.

—— **22.** On the stature, bulk, and colour of the eyes and hair of native Northumbrians. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 133–140.

—— **23.** The basaltic rocks of Northumberland. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 197–217.

Tate, (*Dr.*) *George R.* Notes on the botany of Cheviot. [1864.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 179–181.

Tate, (*Dr.*) *George R.*, and **Baker,** *J. G.* A new flora of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. II., 1868, pp. 107–316.

Tate, *Ralph*. On the liassic strata of the neighbourhood of Belfast. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 103–111 ; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 74.

—— **2.** On the correlation of the cretaceous formations of the north-east of Ireland. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 15–44 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 562.

—— **3.** Floral immigration at Mitcham, Surrey. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 284–288.

—— **4.** Upon the flora of the Shetland Isles. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 2–15.

—— **5.** A new variety of Andromeda polifolia (A. curta). Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 377–378.

—— **6.** On some secondary fossils from South Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 139–175 ; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 396.

—— **7.** On the lower lias of the north-east of Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 297–305 ; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 321.

—— **8.** On the fossiliferous development of the zone of Ammonites angulatus, *Scloth.*, in Great Britain. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 305–315 ; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 321.

—— **9.** Note on Axinopsis *gen. nov.* v. Schizodus et Axinus. Geol. Mag. V., 1868, p. 412.

—— **10.** Species of terrestrial mollusca collected on the island of San Lucia. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 356.

—— **11.** Contributions to Jurassic palæontology. 1. Cryptaulax, a new genus of Cerithiadæ. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 417–419.

—— **12.** On the land and fresh-water mollusca of Nicaragua. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 117–118 ; American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 151–162.

—— **13.** On the oldest British Belemnite : B. præmaturus. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 166–167.

—— **14.** Additions to the list of Brachiopoda of the British secondary rocks. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 550–556.

—— **15.** Notes on the geology of Guyana in Venezuela. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 343–350; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 386–387.

—— **16.** On the iron ores associated with the basalts of the north-east of Ireland. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 151–165.

Tate, *Ralph.* **17.** Note on the middle lias in the north-east of Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 324–325; Phil. Mag. XL., 1870, p. 140.

—— **18.** On the palæontology of the junction beds of the lower and middle lias in Gloucestershire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 394–408; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 309–310.

—— **19.** Addenda to the *Cybele Hibernica.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 80–82.

—— **20.** The fuller's-earth in the south-west of England. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 68–71.

—— **21.** On the mandibles of land and fresh-water Gasteropoda. Student, IV., 1870, pp. 401–411.

—— **22.** A census of the marine invertebrate fauna of the lias. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 4–11.

—— **23.** On the age of the Nubian sandstone. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 404–406; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 388.

—— **24.** Note on the discovery of the oldest known Trigonia (T. Lingonensis, *Dumortier*) in Britain. Geol. Mag. IX., 1872, p. 306.

—— **25.** On the palæontology of Skye and Raasay. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 339–351.

Tate, *Ralph,* and **Holden,** *J. S.* On the iron-ores associated with the basalts of the North-east of Ireland. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 73–74; Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 460–467.

Tate, *Thomas.* **17.** *On the elasticity of the vapour of sulphuric acid. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 502–504.

—— **18.** On the magnitude of a drop of liquid formed under different circumstances. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 176–180.

Tate, *Thomas,* and **Fairbairn,** *W.* **3.** On the strength of materials considered in relation to the construction of iron ships. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 243–257.

Tatem, *James G.* **10.** On a new Melicertian (Limnioides myriophylli) and some varieties of Melicerta ringens. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 124–125.

—— **11.** On a new Infusorium. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 117–118.

—— **12.** On free-swimming Amœbæ. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 352–354.

—— **13.** A contribution to the teratology of Infusoria. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 194–195.

—— **14.** Notes on new Infusoria. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 313–314.

—— **15.** On the conjugation of Amœba. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 275–277.

Tatem, *James G.* **16.** On a presumed phase of Actinophryan life. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 169–170.

—— **17.** Notes on new Acarelli. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 263–264.

Tatem, *T. G.* New species of microscopic animals: Chætonotus longicaudatus, Stephanops longispinatus, Cothurnia maritima, *var.* incisa. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 251–253.

—— **2.** On new species of microscopic animals: Epistylis ovatus, E. umbellatus, Cœnomorpha convoluta. [1867.] Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 31–33.

Tatlock, *Robert R.* On the estimation of iodine and bromine with special reference to the analysis of kelp. Chemical News, XX., 1869, pp. 290–291; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 308–312.

—— **2.** On some sources of error in volumetric analysis. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 442–446.

Tatlock, *Robert R.,* and **Chalmers,** *J.* On the estimation of potassium. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 390–405.

Tatschanowsky, ——. Beobachtungen über die Sibirische Fauna. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, p. 295.

Tauber, *P.* Om et hidtil ikke bemærket forhold ved Pungabernes Tandskifte. [1872.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 161–164.

—— **2.** Om tandsæt og levemaade hos de Danske Flagermuus og insektædere. [1872.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 227–280.

—— **3.** Om naidernes bygning og kjønsforhold. [1873.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 379–422.

Taunton, *John H.* Remarks on the watershed of the Cotteswolds, in connexion with the water supply of the metropolis. Cotteswold Club Proc. IV., 1868, pp. 249–254.

—— **2.** Sapperton tunnel, on the Thames and Severn Canal. [1871.] Cotteswold Club Proc. V., 1872, pp. 255–270.

Tawildarow, *N.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus Theeröl. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 278–279.

—— **2.** Zur Kenntniss des Xylols. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 418–419.

Tawney, *Edward B.* On the western limit of the Rhætic beds in South Wales, and on the position of the "Sutton Stone." [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 69–89; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 157.

—— **2.** On the occurrence of Terebratula diphya in the Alps of the Canton de Vaud. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 305–306; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 385.

Tawney, *Edward B.* **3.** On the occurrence of fossils at Smuggler's Cove, Torquay. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 291–294.

Tayler, *J. W.* On Greenland fiords and glaciers. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 228–230; Geogr. Soc. Proc. XIV., 1870, pp. 156–158.

Taylor, *Alfred Swaine.* **20.** On the Guaiacum process for the detection of blood in medico-legal cases: the antozone test. Guy's Hosp. Reports, XIII., 1868, pp. 431–455.

—— **21.** On the processes for detecting blood in medico-legal cases. Guy's Hosp. Reports, XV., 1870, pp. 273–277.

—— **22.** Note on "living and moving organisms" contained in water used for drinking. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 16–17.

Taylor, *Andrew.* **5.** On the bituminous shales of Linlithgowshire and Edinburghshire. [1862.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 16–24.

—— **6.** Some remarks on mineralogical classification. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 30–34.

—— **7.** On the geographical distribution of the marine Invertebrata in past time, considered in relation to the doctrine of the secular cooling of the earth. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 160–161.

—— **8.** On the water which permeates through strata, considered as a dynamic power. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 173–176.

—— **9.** Notes on chemical geology. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 352–354.

—— **10.** Suggestions for the study of the chemical geology of the Bathgate Hills. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874 pp. 73–77.

—— **11.** On unpublished sections illustrating the superficial geology of the northern district of Edinburgh. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 77–78.

—— **12.** On sections made by the drainage operations in the Pleasance, Edinburgh, illustrative of the physical structure of Salisbury crags. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 83–84.

—— **13.** On bitumens, oil shales, and oil coals. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 187–189.

Taylor, *Blair D.* Observations on vitality, and the relations of the nervous system to disease. New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 373–380.

Taylor, *C.* **3.** Constructions for a diameter of a conic. Messenger of Math. III., 1866, pp. 5–8.

Taylor, *C.* **4.** An evaluation of the radius of curvature at any point of a conic section. Messenger of Math. III., 1866, pp. 97–99.

—— **5.** Confocal conics. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 182–188; IV., 1868, pp. 11–22.

—— **6.** Property of a quadrilateral. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 201–205.

—— **7.** On some special forms of conics. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 126–135, 343–348.

—— **8.** Notes on the nine-point circle of a triangle. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 61–64.

—— **9.** Multiplication by fractions, illustrating the principle of the "Permanence of Equivalent Forms." Messenger of Math. IV., 1868, pp. 159–164.

—— **10.** Synthetic evolution. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 181–186.

—— **11.** On the limiting cases of certain conics. [1867.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 140–143.

—— **12.** On some equivalent equations. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 93–96.

—— **13.** The principles of geometrical conics. Messenger of Math. V., 1871, pp. 141–160, 214–232.

—— **14.** An angle-property of the right circular cone. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 67–69.

—— **15.** The geometry of the rectangular hyperbola. Messenger of Math. I., 1872, pp. 121–127.

—— **16** Point-reciprocation. Messenger of Math. I., 1872, p. 152.

—— **17.** The hyperbola referred to its asymptotes. Messenger of Math. II., 1873, pp. 30–31.

—— **18.** The right circular cone. [1871.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 39–40.

—— **19.** A system of geometrical conics. Messenger of Math. II., 1873, pp. 97–99.

—— **20.** Theorem in conic curvature. Messenger of Math. II., 1873, pp. 142–143.

Taylor, (*Col.*) *C. P.* Remarks on the ravages of the "borer" (Xylotrechus quadripes) at Madras, in the year 1867. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xix–xxii; Zoologist, III., 1868, pp. 1261–1264; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 87–90.

Taylor, *Edward Cavendish.* **3.** Five months in the West Indies. Ibis, VI., 1864, pp. 73–97, 157–173.

—— **4.** Egypt revisited. [Ornithological notes.] Ibis, III., 1867, pp. 48–73.

Taylor, *Edward R.* Improvements upon Eggertz's method for determining combined carbon in steel. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 408–409.

Taylor, *George Carondish.* **4.** Birds observed during two voyages across the North Atlantic. Ibis, V., 1869, pp. 388–391.

—— **5.** Ornithological observations in the Crimea, Turkey, Sea of Azov, and Crete, during the years 1854–55; with remarks on the Sivash or Putrid Sea. Ibis, II., 1872, pp. 224–237.

Taylor, *H. M.* Geometrical explanation of the equations for the longitude of the node, and the inclination of the orbit. Messenger of Math. III., 1866, pp. 189–191.

—— **2.** The method of inversion. Messenger of Math. III., 1866, pp. 228–234.

Taylor, *J. G.* Travels in Kurdistan, with notices of the sources of the Eastern and Western Tigris. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 21–58.

—— **2.** Journal of a tour in Armenia, Kurdistan, and Upper Mesopotamia, with notes of researches in the Deyrsim Dagh in 1866. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 281–361.

Taylor, *John.* For Biography and List of Works, *see* Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 73–78.

Taylor, *John* (*of Manchester*). **3.** *Geology of Castleton. Manchester Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 73–81.

—— **4.** *On Pleistocene deposits on the Stockport and Woodley Railway. Manchester Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 147–153.

—— **5.** *On the geology of the railway between Hyde and Marple. Manchester Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 296–301.

—— **6.** The Cambrian strata of the Isle of Man. Manchester Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 70–78.

—— **7.** On the drift deposits in the neighbourhood of Crewe, Cheshire. Manchester Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 308–312.

—— **8.** On the pliocene and post-pliocene deposits in the neighbourhood of Norwich. Manchester Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 44–52.

Taylor, *John Ellor.* On a section in the drifts at Whitlingham. Geol. Mag. II., 1865, pp. 369–370.

—— **2.** The relation of the upper and lower crags in Norfolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 67; XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 157–158; Geol. Mag. III., 1866, pp. 273–274; IV., 1867, pp. 331–333.

—— **3.** On a disturbance of the chalk at Swainsthorpe. Geol. Mag. III., 1866, p. 44.

—— **4.** On the parallelism of the drift deposits in Lancashire and Norfolk. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 281–283.

—— **5.** On certain phenomena in the drift near Norwich. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 508–509.

Taylor, *John Ellor.* **6.** Note on the middle drift beds in Cheshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 162–163.

—— **7.** The relation in their mode of occurrence of the palæolithic to the neolithic types of flint implements. Manchester Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 126–130.

—— **8.** The relation of the red to the Norwich crag. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 314–316.

Taylor *John Ellor,* and **Mordant,** *A. W.* The water-bearing strata in the neighbourhood of Norwich. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 119–122.

Taylor, *John P.* Geometrical proof of M. Faure's and some kindred theorems. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 129–132.

Taylor, *J. W.* On the separation of Yttria and Ceria from Zirconia and iron. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 230.

Taylor, *Meadows.* **3.** The coal-fields of Central India, from the Reports of the Geological Survey of India and other official sources. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 125–144.

Taylor, *Norman,* and **Thomson,** (*Prof.*) *A. M.* On the occurrence of the diamond near Mudgee. New South Wales, R. S. Trans. IV., 1870, pp. 94–106.

Taylor, (*Rev.*) *Richard.* Habits of Zosterops dorsalis. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 140.

—— **2.** An account of the first discovery of Moa remains. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 97–101.

—— **3.** On New Zealand lake Pas. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 101–102.

Taylor, *Sedley.* **2.** Analogy of colour and music. Nature, I., 1870, pp. 430–431.

—— **3.** On Prof. Tyndall's exposition of Helmholtz's theory of musical consonance. Nature, I., 1870, pp. 457–459.

—— **4.** On variations of pitch in beats. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 56–64.

—— **5.** Helmholtz and Tyndall on the theory of musical consonance. [1870.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 183–185.

Taylor, *William.* On intelligence and instinct. Cardiff, Nat. Soc. Trans. II., 1868-69, pp. 74–78.

Taylor, *William B.* Thoughts on the nature and origin of force. Smithsonian Reports, 1870, pp. 241–257.

Taylor, *William H.* Acherontia atropos and its power of squeaking. Entomologist, III., 1866–67, pp. 3–4.

Tchaikowsky, *N.* Sur une nouvelle variété de l'hexylène. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 498–500.

Tchébicheff, *P. de.* **24.** Sur l'intégration de la différentielle $\frac{x+\Lambda}{\sqrt{x^4+\alpha x^3+\beta x^2+\gamma x+\delta}}dx$. Liouville, Journ. math. IX., 1864, pp. 225–241.

Tchébicheff, *P. de.* **25.** Sur l'intégration des différentielles irrationnelles. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 242–246.

—— **26.** Sur les fractions continues algébriques. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 353–358.

—— **27.** Des valeurs moyennes. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 177–188.

—— **28.** Des *maxima* et *minima* des sommes composés de valeurs d'une fonction entière et de ses dérivées. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp 9–42.

—— **29.** Sur les quadratures. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 69–82.

—— **30.** Du régulateur centrifuge. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 27–33.

Tchersky, *J. D.* [Daursky Myospalax, etc.]. The Myospalax Laxmanni of Dauria (Siphneus, *Brants*), a species independent of Myospalax Dybowskii. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 430–447.

Tchihatcheff, *P. von.* **31.** Relation d'un tremblement de terre ressenti à Florence et aux environs, le 11 Décembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1023–1024.

—— **32.** Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 75–80.

—— **33.** On Central Asia. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 168–172.

—— **34.** Note sur la *Paléontologie de l'Asie Mineure*, et sur une Introduction à la nouvelle édition de l'*Asie Centrale*. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 218–223.

—— **35.** Sur une secousse de tremblement de terre, observée en Italie, le 12 Mars 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 689–691, 807–810.

Tchistiakoff, *G.* Notice préliminaire sur l'histoire du développement des sporanges et des spores de l'Isoëtes Durieui, *Bory*. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 207–212.

—— **2.** Note sur la division des cellules chez les algues. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 212–216.

—— **3.** Memoria sulla struttura e l'accrescimento della radice Sumbul. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 298–310.

Tebbutt, *John.* **2.** On a new comet observed in Australia. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 195–196.

—— **3.** Eclipses of Jupiter's satellites, observed at Windsor, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 215–217.

—— **4.** On the variability of γ Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 266–268.

—— **5.** Observations of the solar eclipse, August 18th, 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 2.

Tebbutt, *John.* **6.** On the period of γ Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp 296–298.

—— **7.** On γ Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 210–211.

—— **8.** Results of comparisons of γ Argûs during 1854–70]. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 297–300.

—— **9.** Lunar occultations and eclipses of Jupiter's satellites, 1864–1870. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 373–376; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 58–61.

—— **10.** The solar eclipse of December 12th, 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 243–244.

Tebbutt, *John* (*jun.*). Observations of γ Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 83–84.

—— **2.** On the desirability of a systematic search for and observation of Variable Stars in the Southern Hemisphere. [1862.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 126–139.

—— **3.** On the comet of September 1862. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 140–152.

—— **4.** On Australian storms. [1864.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 153–164.

—— **5.** [Observations made at Windsor, N.S.W. of eclipses of Jupiter's satellites in 1866 and 1867.] Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 169–174.

—— **6.** Solar eclipse observed at Windsor, N.S.W. 18 Aug. 1868. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 335–336.

—— **7.** Observations of the lunar eclipse, 17 Jan. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 159–160.

Teclu, *Nicolä.* Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien). Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 852–854.

Tegetmeier, *W. B.* **5.** Novel instance of intelligence and prevision in the Honey-Bee. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 28–29.

—— **6.** On allotropy. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 28–30.

—— **7.** On atmolysis. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 414–417.

—— **8.** The Diduneulus or little Dodo. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 346–350.

—— **9.** South-American butterflies illustrating mimetic analogy. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 307–313.

—— **10.** The King Penguin (Apterodytes Pennantii). Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 403–409.

—— **11.** The gular pouch of the Bustard. Zoologist, I., 1866, pp. 144–145.

Tegetmeier, *W. B.* **12.** The whitebait and the theories respecting it. Zoologist, III., 1868, pp. 1322–1328.

—— **13.** Young Emeus at Clumber. Zoologist, III., 1868, pp. 1479–1480.

—— **14.** Food of the wood-pigeon. Zoologist, VI., 1871, pp. 2768–2769.

—— **15.** Supposed hermaphrodite fish. Zoologist, VII., 1872, pp. 2947–2948.

Teich, *C. A.* Lepidopterologische Mittheilungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 132–134.

Teichmann, *H.* Notiz über Nickeloxydulhydrat. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 17–18.

Teijsmann, *J. E.* **18.** Aanteekeningen van inlandsche plantennamen van Bangka. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 236–258.

—— **19.** Op Java voorkomende Berberis-soorten. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, p. 405.

—— **20.** Over de Petier- en Bengkoe-boomen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 395–396.

—— **21.** Bepaling der planten Toembaran (Ficus variegatus) en Saloewai. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, p. 410.

—— **22.** Over de plant Kelajangan (fam. Hippocrateaceæ). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, p. 462.

—— **23.** De Lodoicea Sechellarum, *Labill.* [1868.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 44–50.

Teijsmann, *J. E.*, und **Binnendijk,** *S.* **9.** Plantæ novæ vel minus cognitæ in horto Bogoriensi cultæ. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 15–58; XXIX., 1867, pp. 241–259.

—— **10.** Over een nieuw plantengeslacht, behoorende tot de orde der Euphorbiaceen en genaamd Capellenia. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 237–239.

Teissier, ——. *Sur les Faus [hêtres] de [la montagne de] Verzy. Reims, Séances Acad. IX., 1849, pp. 169–177.

Tellier, *Ch.* Note concernant la détermination du zéro des thermomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 578–580; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, p. 336.

Tellkampf, *Theo. A.* On the classification of the Aphredoderus gibbosus, *Le Sueur*, Scolopsis sajanus, *J. Gilliams.* [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 399–400; Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 88–89.

—— **2.** An abnormal twin-birth (one head keyed by another). New York Med. Journ. V., 1867, pp. 131–136.

Tellkampf, *Theo.* **3.** Note respecting the eyes of Amblyopsis spelæus. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 150–152.

—— **4.** Notes on the Asellea Manhattensis, *De Kay*, and on the Mammaria Manhattensis. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 83–91.

Temminck, *Coenraad Jacob.* For Biography, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1857–58, pp. 65–80.

Tempel, *Wilhelm.* **7.** [Ueber den Goldschmidtschen Siriusbegleiter.] Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 119–122.

—— **8.** Comète découverte le 5 Novembre, (V., 1863). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 22–24.

—— **9.** Découverte d'une nouvelle comète, le 4 Juillet, 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 67.

—— **10.** Nouvelle planète (81) Terpsichore découverte dans la nuit du 30 Septembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 606–607; Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 31.

—— **11.** [Entdeckung des Cometen I., 1866.] Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 75–76.

—— **12.** Entdeckung eines Cometen (I., 1867). Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 301–302.

—— **13.** Entdeckung eines neuen Cometen (II., 1867). Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 63–64; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 275.

—— **14.** [Ueber eine merkwürdige Lichterscheinung auf der Mondoberfläche und über die möglichen Ursachen derselben.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 365–368.

—— **15.** Entdeckung eines neuen Planeten (97) Clotho. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 95–96.

—— **16.** Aurora boreale osservata il 9 Aprile 1871. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 228.

—— **17.** Entdeckung eines neuen Cometen, V., 1871. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 285–288.

—— **18.** [Entdeckung des Cometen VI., 1871.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 27–30.

—— **19.** Entdeckung des Cometen *b* 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 70–80, 269–270, 272.

Temple, *R.* On the basin of the River Mahanuddy. [1863.] Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 70–73.

Temple, *Rudolf.* **6.** Untersuchungen über die ältesten Bewohner und Ansiedlungen auf der nördlichen Karpathen-Terrasse. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IX., 1865 (*Abh.*), pp. 82–100.

Temple, *Rudolf.* **7.** Geographische Abhandlung über die ehemaligen königlich Böhmischen Kronlehen und Schlesischen Fürstenthümer Auschwitz und Zator. [1866.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 23–56.

Templer, *Robert B.* A buff-coloured Woodcock. Zoologist, IV., 1869, p. 1602.

Templeton, *Robert.* On a method of utilizing compact logarithmic tables. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 221–228.

—— **2.** On fractions for the value of *M.* Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 434–439.

—— **3.** Remarks suggesting doubts respecting the received value of μ, the index of refraction of the lens. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 425–432.

—— **4.** On the augmentation of the disk of the Sun near the horizon. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 488–490.

—— **5.** Remarks suggested by Mr. Douglas's account of a new optometer. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 9–12.

Tengg, *Alexander.* Ueber die Bewohner unserer Sümpfe. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 76–88.

Tengström, *J. M. J. af.* **3.** *Geometridæ, Crambidæ et Pyralidæ Faunæ Fenniæ. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 145–154.

—— **4.** *Anmärkningar och Tillägg till Finlands Småfjäril-Fauna. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 155–226.

—— **5.** Ein neuer Crambus aus dem nördlichen Russland: C. biarmicus. *Tengstr.* Horæ Soc. Entom. Ross. III., 1865–66, pp. 49–52.

Tennant, (*Col.*) *James Francis.* **10.** Note on the determination of the error of eccentricity in a sextant. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 56–57.

—— **11.** Note on the coefficient of expansion of the brass pendulums used in the Indian Trigonometrical Survey. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 284–286.

—— **12.** Observations of the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 214.

—— **13.** The total solar eclipse of 17–18 August 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 245–246; XXIX., 1869, pp. 146–149; Astron. Soc. Mem. XXVII., 1870, pp. 1–56.

—— **14.** On the results deducible from the observations made at Guntoor on the total eclipse of the Sun of 18 Aug. 1868. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 273–276.

—— **15.** On a defective vision. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 105–107.

—— **16.** On a storm at Calcutta, followed by a remarkably hot and dry wind. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 213–215.

Tennant, (*Col.*) *James Francis.* **17.** The total solar eclipse of 12 Dec. 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 70–73.

—— **18.** On the examination of the photographs taken during the total solar eclipse of December 11–12th 1871, at Dodabetta. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 23–27, 467–468.

—— **19.** Note on logarithmic tables. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 563–565.

—— **20.** Note on observing lunar zenith-distances for longitude. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 565–567.

Tennent, *Robert.* Meteorological notes of a trip to Faroe in August 1870. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 154–160.

Tenner, (*Dr.*) *A.* Ueber den Kochsalzgehalt von Extractum Carnis. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 265–268; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 73–74.

Tenney, *Sanborn.* A supposed new Columbine (Aquilegia flavifiora), and a new Ox-eye Daisy (Leucanthemum tubuliflorum). American Naturalist, I., 1868, pp. 388–389.

—— **2.** Account of a white Woodchuck: Arctomys monax. American Naturalist, IV., 1871, pp. 252–253.

—— **3.** Hibernation of the Jumping Mouse: Jaculus Hudsonius, *Baird.* American Naturalist, VI., 1872, pp. 330–332.

—— **4.** The quartzite of Williamstown (Mass.) and vicinity, and the structure of the Graylock range. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 37–41.

—— **5.** On Devonian fossils in the Wahsatch Mountains. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 139–140.

Tenney, *William J.* *The silver of the Lake Superior mineral region. New York, Mining Mag. I., 1853, pp. 447–454.

—— **2.** *Tests of iron. New York, Mining Mag. III., 1854, pp. 25–28.

Tenore, *Gaetano.* **3.** Sui minerali e rocce utili del 2° Abruzzo Ulteriore, più dappresso risguardanti le industrie delle miniere e delle costruzioni architettoniche di questa provincia. Napoli, Accad. Aspir. Annal. IV., 1864, pp. 50–63.

—— **4.** Sulle azioni chimiche e meccaniche dell' acqua, come cagioni attuali di topografiche modificazioni della Valle del Velino da Antrodoco a Città Ducale nel 2° Abruzzo Ulteriore. Napoli, Accad. Aspir. Annal. IV., 1864, pp. 63–69.

Tenore, *Michele.* **62.** *Ricerche sulla classificazione dei Platani. [1856.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 105–123.

—— **63.** Dell' azione del sale comune sulle piante. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 69–74.

Tensch. *See* **Jenzsch,** (*Gustav*) *misprint* in C.R. LXVII., 1868, p. 630. [This author's name has been very unfortunate. In the Comptes Rendus of the Paris Academy of Sciences, Vol. LXVII., 1868, it is spelt *Tenzsch* (p. 630) and *Zeuch* (p. 850); in Cosmos, Vol. III., 1868, it is spelt *Teuch* (p. 359), *Binsch* (p. 500), and *Zouch* (p. 509).]

Teplouchoff, *Th.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Sibirischen Fichte: Picea obovata, *Ledeb.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 244–252.

Terby, *F.* Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 470–475; XXIV., 1867, pp. 510–512; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 25–26.

—— **2.** Sur le procédé qu'emploient les araignées pour relier des points éloignés par un fil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 274–298; Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. liii–lvi; Les Mondes, XIV., 1867, pp. 186–188; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 72–89.

—— **3.** Observations des étoiles filantes du mois d'Août (1867–69). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 290–295; XXVI., 1868, pp. 272–273; XXVIII., 1869, pp. 326–330.

—— **4.** Liste des orages observés à Louvain (1867–70). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 301–303, 513; XXVI., 1868, pp. 279–281; XXVIII., 1869, pp. 332–335; XXX., 1870, pp. 292–297.

—— **5.** Le cratère Linné. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 602–603.

—— **6.** Aspect des taches de la planète Mars, de 1864 à 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 176–178.

—— **7.** Aspect de la planète Mars pendant l'opposition de 1871. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 57–70; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 557–558.

—— **8.** Aspect de la planète Jupiter pendant l'opposition de 1872. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, p. 322.

—— **9.** Aurores boréales observées à Louvain en 1871. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 101–102.

—— **10.** Note sur une configuration singulière des taches de la planète Mars, observée par le R. P. Secchi, le 18 Octobre 1862. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 40–46.

—— **11.** Configuration des taches de la planète Mars à la fin du dix-huitième siècle d'après les dessins inédits de J. H. Schroeter. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 173–181.

—— **12.** Observations de Jupiter et de Mars, faites pendant l'opposition de ces planètes en 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 531–540.

Tergast, *P.* Ueber das Verhältniss von Nerve und Muskel. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 36–46.

Termeyer, *Raymond Maria de.* Researches and experiments upon silk from spiders, and upon their reproduction. (*Transl.*) Essex Institute Comm. V., 1867, pp. 51–79.

Terné van der Heul, *A.* De invloed des respiratie-phasen op den duur der hartsperioden. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 137–176.

Terquem, *A.* **3.** *Éléments de trigonométrie loxodromique, suivis d'applications à la navigation. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VI., 1859, pp. 348–399.

—— **4.** *De la détermination de la déclinaison de l'aiguille aimantée à Dunkerque, en Mars 1860–1861. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VII., 1861, pp. 389–395.

—— **5.** Coexistence des mouvements vibratoires dans le même corps et application de ce principe à l'étude des vibrations des plaques. Les Mondes, VI., 1864, pp. 81–82.

—— **6.** Sur les vibrations des plaques rectangulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 774–777.

—— **7.** Mémoire sur les vibrations des plaques carrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 378–381.

—— **8.** Note sur l'harmonica chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1037–1040; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 468–472.

—— **9.** Observation du passage de Mercure sur le Soleil, faite à Dunkerque, le 5 Novembre 1868 au matin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 948–949.

—— **10.** Le timbre des sons. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 722–733.

—— **11.** Étude sur le timbre des sons produits par des chocs discontinus et en particulier par la sirène. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 269–365; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 165–168.

—— **12.** Expériences pour démontrer que l'électricité se porte à la surface des corps. Journal de Physique, I., 1872, pp. 29–30.

—— **13.** Sur les diverses unités employées pour la mesure des quantités d'électricité et de magnétisme, et les rapports qui existent entre elles. Journal de Physique, I., 1872, pp. 49–60, 118–125, 281–291, 383–395.

—— **14.** Sur quelques modifications à apporter aux procédés employés pour observer les courbes acoustiques de M. Lissajous. Journal de Physique, I., 1872, pp. 255–259; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 369–372.

Terquem, *A.* **15.** Préparation du liquide glycérique de Plateau et son emploi pour l'étude des anneaux colorés produits par les lames minces. Journal de Physique, II., 1873, pp. 409–417.

—— **16.** Ueber einen Apparat zum Erweise der Fortpflanzung des Schalls in Gasen. [1873.] Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 620–624.

Terquem, *O.* **22.** La vie en mer profonde. Cosmos, VI., 1870, pp. 461–464.

Terquem, *O.*, et **Jourdy,** *E.* Le lias inférieur de l'est de la France, comprenant la Meurthe, la Moselle, le Grand Duché de Luxembourg, la Belgique, et la Meuse. Paris, Soc. Géol. Mém. VIII., 1865–1868.

—— —— **2.** Note sur le terrain bathonien de la Moselle et de la Meuse. Paris, Soc. Bull. Géol. XXVI., 1869, pp. 947–973.

—— —— **3.** Monographie de l'étage Bathonien dans le département de la Moselle. Paris, Soc. Géol. Mém. IX., 1869–1871.

Terracciano, *Nicola.* **2.** Intorno a certe piante da serra, poste a pien' aria nella primavera del passato anno 1863, nel Giardino Reale di Caserta. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 13–15.

—— **3.** Sopra alcune piante della vallata del Volturno. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 5–6.

—— **4.** Su di alcune piante della Flora Napolitana.]1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 82–88.

—— **5.** Osservazioni su di alcune specie del genere Romulea. Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 45–52.

—— **6.** Intorno ad una monstruosità della Scrophularia aquatica. Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 53–56.

—— **7.** Floræ Vulturis synopsis, exhibens plantas vasculares in Vulture monte ac finitimis locis sponte vegetantes. Napoli, Atti Ist. Incor. VI., 1869, pp. 241–446.

—— **8.** Intorno ad una nuova forma del Cyclamen Neapolitanum, *Ten.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 27–28.

—— **9.** Ancora intorno agli effetti del freddo sulla vegetazione. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 206–208.

—— **10.** Enumeratio plantarum vascularium in agro Murensi sponte nascentium. Nuovo Giorn. Bot. Ital. V., 1873, pp. 5–26, 41–86, 144–156, 225–260.

Terreil, *A.* **17.** Analyse de diverses substances minérales du royaume de Siam. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1047–1049 ; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 28–30.

—— **18.** De l'ébullition de l'eau dans des vases en papier. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 15–16.

Terreil, *A.* **19.** Nouvel acide prenant naissance dans la préparation de l'acide sulfureux par le charbon et l'acide sulfurique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 413–414.

—— **20.** Analyse d'un bronze, d'une pierre ferrugineuse paraissant avoir été taillée, et d'un minerai de fer trouvés dans les cavernes à ossements du Périgord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 177–179 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 314–315 ; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 110–111.

—— **21.** Procédé pour constater des traces de chrome dans les fers, les fontes, les aciers et les minerais. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 30–31.

—— **22.** Sur l'absorption de l'iode par l'urine et par les liquides de l'organisation animale. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 274–276.

—— **23.** Séparation du cobalt du nickel et séparation du manganèse du nickel et du cobalt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 139–140 ; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 88–90.

—— **24.** Des oxydes d'antimoine cristallisés et des antimonites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 302–304 ; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 350–355 ; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 84–88.

—— **25.** Composition des eaux de la Mer Morte, des eaux des sources environnantes, et de l'eau du Jourdain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1329–1332.

—— **26.** Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1399–1405.

—— **27.** De l'action des corps réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 970–972 ; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 7–8 ; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 476–478.

—— **28.** Action des solutions salines sur les minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 668–670 ; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 441–443.

—— **29.** Recherches générales sur les modifications que les minéraux éprouvent par l'action des solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1360–1363 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 113–116.

—— **30.** Nouvelles recherches sur la préparation du Kermès ; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1500–1502.

—— **31.** Analyse d'un ossement humain fossile. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 85–86.

Terreil, *A.*, et **Fremy,** *E.* Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 456–460; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 436–441; Cosmos, II., 1868, *No.* 12, pp. 6–8, *No.* 13, pp. 16–18; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 241–246; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 229–235.

Terrier, (*Prof.*). Sur la transformation d'un mouvement rectiligne alternatif en un mouvement circulaire alternatif. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 431–433, 485–488.

—— **2.** Sur la solution d'un problème de probabilité. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 441–443.

Terrot, (*Bishop*) *Charles Hughes.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 9–14.

Terry, *Nat. M.*, und **Hübner,** *H.* Ueber α-Bromsulfotoluol und α-Sulfotoluol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 232–233.

Terssen, *E.* **2.** *Nouvelle méthode pour déterminer le centre de gravité des corps. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 79–92.

Teschemacher, *F. T.* and **Smith,** *J. D.* On the estimation of potash. Chemical News, XVII., 1868, pp. 244–246.

—— **2.** On the estimation of sulphur by barium. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 61–62, 66–69.

Tessari, *Domenico.* De la quadrature des polygones. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 239–244.

—— **2.** Sopra la descrizione geometrica degli ingranaggi ad assi non concorrenti. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 413–428.

Tessié du Mothay, ——. **2.** Wohlfeile Darstellung von Sauerstoff, Ozon und Wasserstoffsuperoxyd. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 149–150.

Tessié du Mothay, ——, et **Maréchal,** *Ch. R.* Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 301–302.

Testi, *A.* De la réaction neutre de l'urine. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 473–474.

Tettamanzi, (*Dott.*). Brevi cenni sopra la coca: Erythroxylon coca. Lo Sperimentale, XVII., 1866, pp. 282–286.

Teuch. A misprint in *Cosmos*, III., 1868, p. 359, for **Jenzsch,** *q.v.* *See also* **Tensch.**

Teuchert, *R.* **3.** Ueber die Succinaminsäure. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 136–164; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 7–30.

—— **4.** Morgensternsche Methode der Scheidung des Rübensaftes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 259–261.

Tew, *T. W.* On the rocks of the neighbourhood of Pontefract, with some observations on the discovery of some bones of the Bos primigenius (long-fronted or short-horned ox). Yorksh. Proc. Geol. Soc. V., 1870, pp. 39–56.

Texier, *Charles.* **2.** Tremblement de terre, ouragan et inondation dans les départements du Cher et de la Nièvre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 650–651.

Teynard, *F.* **2.** Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1013–1017.

Teysseire, *E.* Résultats des observations faites sur la température et la hauteur barométrique moyennes de Nice. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 137–149.

—— **2.** Considérations sur l'insuffisance du fumier de ferme en agriculture. [1865.] Genève, Bull. Inst. Nat. XIV., 1866, pp. 104–136.

Thalén, *Robert.* **8.** Ueber die Bestimmung der Elasticitätsgränze bei Metallen. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 602–621; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 194–297.

—— **9.** Om Luftpumpar. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 180–183.

—— **10.** Om meteorologiska iakttagelser och den theorellska registreringsapparaten vid Upsala Observatorium. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 223–227.

—— **11.** Enkla pendeln. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 285–289.

—— **12.** Sur la détermination des longueurs d'onde des raies métalliques. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 202–245; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 27–61.

—— **13.** Om urtid och veckodag på olika punkter af jordytan. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 86–97.

—— **14.** Jodgasens absorptionsspektrum. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 3); Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 503–504; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, p. 482; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 465; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 216–217.

—— **15.** Jordmagnetiska bestämningar i Sverige under åren 1869–1871. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 12.

—— **16.** Om spektra, tillhörande yttrium, erbium, didym och lanthan. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 4.

Thalén, *Robert*, och **Ångström,** *A. J.* Om de Fraunhoferska linierna jemte teckning af den violetta delen af solspektrum. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 9.

Thaly, *F.* Étude sur les habitants du Haut Sénégal. Archives Méd. Navale, VI., 1866, pp. 368–381.

—— **2.** Larves de diptères dans le tissu cellulaire de l'homme au Sénégal. Archives Méd. Navale, VIII., 1867, p. 315.

Than, *Carl von.* **3.** Sur la vapeur anomale du sel ammoniac. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 468–473; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 129–147.

—— **4.** Ueber die Zusammenstellung der Mineralwasseranalysen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 347–367.

—— **5.** Ueber das Kohlenoxydsulfid. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 236–247; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 459–462.

—— **6.** Ueber die Bildung des Ozons bei raschen Verbrennungen. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 415–420.

Thedenius, *Knut Fr.* **3.** Polystichum dilatatum, *Sw.* en inom Skandinavien hittills förblandad art. Botan. Notiser, 1865, pp. 41–42.

Theegarten, *Albert.* Zur Geschichte der Chlorderivate des Acetons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 897–898.

—— **2.** Ueber Chlorbromaceton. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1276–1277.

—— **3.** Eine Notiz zur Kenntniss des Dichloracetons. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 492–493.

—— **4.** Ueber Chlorbromaceton. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 579–580.

Theile, *R.* Ueber Albumin und dessen Zersetzungsproducte durch Kali. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 296–303, 305–316; Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 147–180.

—— **2.** Ueber die Entwickelung von Ammoniak bei der Einwirkung von Alkalien auf Eiweiss. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 385–395.

—— **3.** Ueber Legumin. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 264–280.

—— **4.** Ueber einen neuen, dem Tyrosin und Leucin ähnlichen Körper. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 281–287.

Theilkuhl, *M.* Ueber Methintrisulfonsäure, das Anfangsglied einer neuen Säurereihe. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 134–145; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 439–440; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 196–197.

Theimer, *Carl,* und **Wallauschek,** *E.* [Bericht über einen botanischen Ausflug nach Napajedl, Hradisch und Göding.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz.*), pp. 68–73.

Thelen, *Wilhelm,* und **Landois,** *H.* Der Trocheenverschluss bei Tenebrio molitor (Mehlwurm). Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 391–397.

Thelen, *Wilhelm,* und **Landois,** *H.* **2.** Zur Entwickelungsgeschichte der facettirten Augen von Tenebrio molitor, *Linn.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 34–43.

—— —— **3.** Der Trocheenverschluss bei den Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 187–214.

—— —— **4.** Der Lichtdruck in seiner Bedeutung für die Microphotographie. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 269–274.

Thelu, ——. *De l'eau en général, et analyse chimique des eaux de la ville de Dunkerque. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. III., 1856, pp. 61–73.

—— **2.** Expériences sur la végétation, et en particulier sur la culture de la pomme de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 458–460.

Thenard, *Arnould.* Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 953–955.

—— **2.** Sur la dissociation de l'acide carbonique sous l'influence de l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1280.

—— **3.** Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 118–120.

—— **4.** Observations relatives à la dernière Note de M. Du Moncel, sur l'historique de l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1082–1084.

Thenard, *Arnould* et *P.* Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 458–465.

—— **2.** De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 517–519.

—— **3.** Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et l'hydrogène d'autre part, par l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 983–985.

—— **4.** Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1048–1051.

—— **5.** Nouvelles recherches sur l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1508–1514.

Thenard, *Louis-Jacques.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. i–xxxi.

Thenard, *Paul.* **19.** Note en réponse à la dernière communication de M. Pasteur sur le chauffage des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 938–941.

—— **20.** Observations sur le mémoire de M. Friedel: sur l'acide silicopropionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1412–1414.

—— **21.** Observations relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 293.

—— **22.** Réponse à la Note de M. Balard sur la priorité d'invention du chauffage des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 569–570.

—— **23.** Réponse à la communication faite par M. Pasteur sur la conservation des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 848–849.

—— **24.** Sur un nouveau procédé de dosage de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 174–177.

—— **25.** Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au sein d'un mélange réfrigérant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 177.

Thenard, *Paul.* *See* **Thenard,** *A.*

Thenius, *Georg.* **3.** Zur Gewinnung des Steinkohlentheeres. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 715–716.

Theobald, *G.* **30.** Das Berninagebirg: geologische Skizze. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 44–112; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 148–160.

—— **31.** Geologische Beschreibung der Sulzfluh. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 157–172; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 306–311.

—— **32.** Der Septimerpass. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 566–568.

—— **33.** Das Albigna-Disgraziagebirg zwischen Maira und Adda: geologische Skizze. Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 1–46.

—— **34.** Beiträge zur Bündnerischen Cryptogamenflora. 1. Bündner Flechten. Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 168–171.

—— **35.** Geologische Beschreibung der nordöstlichen Gebirge von Graubünden. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzb.*), pp. 81–86.

—— **36.** Der Brigelser Stock. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 112–149.

—— **37.** Der Kistenpass und seine Umgebung: geologische Skizze. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 109–148.

Theobald, *G.* **38.** Geologie der Gegend von Bormio. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 485–489.

Theobald, *G.*, und **Lorenz,** *P.* Notiz über die bei der Anlage der neuen Schynstrasse ob Prada bei Tiefenkasten vorgefundenen Menschenknochen. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 149–154.

Theobald, *G.*, e **Weilenmann,** *I.* Sulla geologia dei dintorni di Bormio (Valtellina). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 101–107.

Theobald, *William.* **8.** *On the tertiary and alluvial deposits of the central portion of the Nerbudda valley. India, Geol. Survey Mem. II., 1860, pp. 279–298.

—— **9.** Notes on the variation of some Indian and Burmese Helicidæ, with an attempt at their re-arrangement, together with descriptions of new Burmese Gasteropoda. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 238–250.

—— **10.** On the distribution of Indian Gasteropoda. [1864.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 60–63.

—— **11.** Notes on a collection of land and freshwater Shells from the Shan States. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 273–279.

—— **12.** [On the habits of Fire-Flies.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 73–74; Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xxvii–xxviii; Zoologist, I., 1866, pp. 462–463.

—— **13.** On the supposed occurrence of Nesokia Indica in Burmah. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1866, p. 240.

—— **14.** Catalogue of Reptiles in the Museum of the Society, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, *Supplement.*

—— **15.** Note on some agate beads from Northwestern India. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 253–260.

—— **16.** Descriptions of some new Land Shells from the Shan States and Pegu. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 395–402.

—— **17.** On the beds containing silicified wood in Eastern Prome, British Burmah. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 79–86.

—— **18.** Note on petroleum in Burmah, &c. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 72–73.

—— **19.** On the alluvial deposits of the Irawadi, more particularly as contrasted with those of the Ganges. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 17–27.

Theobald, *William.* **20.** Catalogue of the Reptiles of British Burmah, embracing the provinces of Pegu, Martaban, and Tenasserim: with descriptions of new or little-known species. [1867]. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) X., 1870, pp. 4–67.

—— **21.** Observations on a paper by Dr. Gray, entitled: "Notes on the Family and Genera of Tortoises."] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 674–677.

—— **22.** The axial group in Western Prome, British Burmah. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 33–34; V., 1872, pp. 79–82.

—— **23.** Note on the value of the evidence afforded by raised oyster-banks on the coasts of India, in estimating the amount of elevation indicated thereby. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 111–112.

—— **24.** A brief notice of some recently discovered petroleum localities in Pegu. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 120–122.

—— **25.** Descriptions of new species of Unionidæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 207–209.

—— **26.** Note regarding certain type specimens of Batrachia in the Society's Museum. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 110–112.

—— **27.** On the geology of Pegu. India, Geol. Survey Mem. X., 1873, pp. 189–359.

—— **28.** On the shells of the ossiferous deposits of the Narbadá valley. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 54–57.

—— **29.** On the salt-springs of Pegu. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 67–73.

—— **30.** Stray notes on the metalliferous resources of British Burmah. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 90–95.

Theobald, *William,* and **Stoliczka,** *F.* Notes on Burmese and Arakanese Land-shells, with descriptions of a few species. Bengal. Journ., Asiat. Soc. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 329–334.

Theorell, *A. G.* Beskrifning på en apparat för registrering af observationer på luftens temperatur, fuktighetsgrad och pression. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 5).

—— **2.** Några konseqvenser af Cauchys theorem on kontinuerliga funktioners differenser. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 75–79.

—— **3.** Förslagg till ett instrument att bestämma det högsta och lägsta barometerståndet och motsvarande tid. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 597–599.

—— **4.** Description d'un Météorographe Enregistreur construit pour l'Observatoire d'Upsal. [1868.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 2); Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 121–133.

Theorell, *A. G.* **5.** Description d'un météorographe imprimeur construit aux frais du Gouvernement Suédois. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 7.

Theorin, *P. G.* Om de värmemängder, som synas vara nödvändiga för några allmänna fleråriga växters första lifsyttringar på våren. Botan. Notiser, 1868, pp. 194–203.

—— **2.** Om afsöndringen af växtslem uti knopparne hos familjen Polygoneæ, *Juss.* Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 5.

—— **3.** Växt- trichomernas benägenhet till formförändringar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 109–118.

Theriano, *G.* **2.** *Théorie des courants électriques appliquée à la physiologie, à la pathologie et à la thérapeutique. Revue Scientif. VIII., 1842, pp. 390–406.

Thevenet, *Jules.* Observations sur une espèce du genre Mystacida: M. trifasciata. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 371–373.

Thévenin, (*Dr.*). Tableau récapitulatif des observations météorologiques faites au Consulat de France à Mogador, 1866–67. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 335–339.

Thibierge, *A.* **4.** *Mémoire sur l'analyse des pommes-de-terre. Seine et Oise, Mem. III., 1849, pp. 24–28.

—— **5.** *Mémoire sur la conservation de la viande fraiche et des matières organiques en général. [1857.] Seine et Oise, Mém. VI., 1861, pp. 1–23.

—— **6.** Rapport sur la fabrique d'aluminium de Nanterre. [1859.] Seine et Oise, Mém. VII., 1864, pp. 105–112.

—— **7.** Sur la production de la soude avec les sulfures métalliques. Seine et Oise, Mém. VIII., 1864, pp. 167–178.

Thiel, *C.* **2.** Entstehung von Bolus aus Mesotyp. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, p. 188.

—— **3.** Ueber eine Eigenschaft der Hyperbel. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 45–48.

Thielens, *Armand.* **2.** Nouvelles annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 141–149.

—— **3.** Les Ajuga pyramidalis et genevensis. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 362–365.

—— **4.** Observations sur quelques plantes rares ou nouvelles de la flore de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 365–373.

—— **5.** Notice sur le Luzula Forsteri, espèce nouvelle pour la flore de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 129–130.

Thielens, *Armand.* **6.** Liste des plantes rares ou peu communes qui croissent aux environs de Thielt-Notre-Dame (Brabant). Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 130–134.

—— **7.** Herborisation de la Société dans la Campine Limbourgeoise. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 170–191.

—— **8.** Une excursion botanique dans le Luxembourg Français. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 258–272.

—— **9.** Note sur l'Hieracium fallacinum, *F. Schultz*, espèce nouvelle pour la flore de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 191–192.

—— **10.** Notice sur les Ibis falcinellus, *Temm.*, et Elanus melanopterus, *Leach.* Hainaut, Mém. Soc. Sci. III., 1869, pp. 337–344.

—— **11.** Relation d'une excursion malacologique faite à Orp-le-Grand, Folz-les-Caves, Wansin, et autres localités voisines. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 39–72.

—— **12.** Liste de fossiles Dévoniens et des mollusques vivants recueillis en Juin et Juillet 1872 dans l'Eifel. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. cix–cxvii.

Thiercelin, *L.* Action des sels solubles de Strychnine, associés au Curare, sur les gros Cétacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 924–927.

—— **2.** Étude sur le nitrate de soude de la province de Tarapaca (Pérou). Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 160–186; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 32–34; Annal. Landwirth. LVII., 1871, pp. 141–150.

—— **3.** Borate de chaux du Pérou (province de Tarapaca). Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 387–390; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 484.

Thierfelder, (*Dr.*). Georg Fabricius als Naturhistoriker. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturkunde in Sachsen im sechszehnten Jahrhundert. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 240–270.

Thiernesse, *A.*, et **Gluge,** *G.* *Nouvelles expériences sur la réunion des fibres nerveuses sensibles avec les fibres motrices. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 65–68.

Thierry, *Emile*, et **Guyon,** *F.* Note sur l'existence temporaire de kystes épidermiques dans la cavité buccale chez le fœtus et les nouveau-nés. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 368–373, 530–538.

Thierry de Maugras. *See* **Maugras.**

Thiessing, *J.* Notiz über einige Höhlen der Cevennen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 240–246.

—— **2.** Zwei geologische Notizen aus der Umgebung von Pruntrut. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 337–344.

Thilemans, ——. Comparacion entre los cables metalicos y los de cañamo de Manila o aloe. Revista Minera, XX., 1869, pp. 225–238.

Thin, *George.* Ueber den Bau der Tastkörperchen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 130–134.

Thiollière, *Victor.* **11.** Description des poissons fossiles provenant des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 1–85.

Thioly, *F.* Description d'objets de l'industrie humaine trouvés à Veyrier près de Genève et appartenant à l'époque du Renne. [1868.] Genève, Bull. Inst. Nat. XV., 1869, pp. 341–375.

—— **2.** Description d'objets de l'époque de la pierre trouvés sur l'emplacement lacustre des Eaux-Vives. Genève, Bull. Inst. Nat. XV., 1869, pp. 376–388.

Thiriat, *X.* Coup d'œil sur la météorologie de la vallée de Cleurie, canton de Remiremont (Vosges). Les Mondes, IX., 1866, pp. 148–156.

Thirion, (*l'abbé*). Propulseur aérien. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 10–13.

Thirk, (*Dr.*). *Ueber den Mannaregen in Klein-Asien. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 54–57.

Thirria, *Charles Édouard.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 693–714.

Thiry, *Ludwig.* **5.** Ueber eine neue Methode den Dünndarm zu isoliren. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 43–44; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 77–96.

—— **6.** Ueber den Einfluss des Gasgehaltes im Blute auf die Herzthätigkeit. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 17–28.

—— **7.** Ueber ein neues Myographion. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 300–306.

Thiry, *Ludwig*, und **Ludwig,** *C.* Ueber den Einfluss des Halsmarkes auf den Blutstrom. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 421–454; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 32–34.

Thiselton-Dyer. *See* **Dyer,** (*W. T. Thiselton*).

Thomae, *J.* Bestimmung von $dlg\ \vartheta\ (0, 0, \ldots 0)$ durch die Classenmoduln. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 92–96.

—— **2.** Ueber die elliptische Constante $\vartheta\ (0)$. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 247–248.

—— **3.** Ueber Functionen einer fünffach zusammenhängenden Fläche. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 427–434.

—— **4.** Einige Sätze aus der Analysis situs Riemann'schen Flächen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 361–374.

Thomae, *J.* **5.** Beitrage zur Theorie der durch die Heine'sche Reihe: $1+\frac{1-q}{1-q}\cdot\frac{1-q^{\alpha}}{1-q^{\gamma}}\cdot x+\frac{1-q}{1-q^{2}}\cdot\frac{1-q^{\alpha}}{1-q^{\gamma}}\cdot\frac{1-q^{\alpha+1}}{1-q^{\gamma+1}}\cdot x^{2}+\cdots$ darstellbaren Functionen. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 258–281.

—— **6.** Beitrag zur Theorie der Function $P\left(\begin{matrix}\alpha, \beta, \gamma, \\ \alpha', \beta', \gamma',\end{matrix} x\right)$. [1867.] Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 48–61.

—— **7.** Die Recursionsformel $(B+\lambda a_x)\varphi(a)=(B-\lambda'a_x)\varphi(a+1)+(B'+\lambda'a_x)\varphi(a+2)=0$. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 349–367.

—— **8.** Beitrag zur Bestimmung von $\vartheta(0, 0, \ldots 0)$ durch die Classenmoduln algebraischer Functionen. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 201–222.

—— **9.** Ueber die höheren hypergeometrischen Reihen insbesondere über die Reihe: $1+\frac{a_1a_2}{1.b_1b_2}x+\frac{a_0(a_0+1)a_1(a_1+1)a_2(a_2+1)}{1.2.b_0(b_0+1)b_1(b_1+1)b_2(b_2+1)}x^2+\ldots\ldots$ [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 427–444.

—— **10.** Les séries Heinéennes supérieures, ou les séries de la forme $1+\sum_{(n)}\frac{1-q^{\alpha}}{1-q}\cdot\frac{1-q^{\alpha+1}}{1-q^{2}}\cdots\frac{1-q^{\alpha+n-1}}{1-q^{n}}\cdot\frac{1-q^{\beta}}{1-q^{\beta}}\cdot\frac{1-q^{\alpha+1}}{1-q^{\beta+1}}\cdots\frac{1-q^{\alpha+n-1}}{1-q^{\beta+n-1}}\cdot\frac{1-q^{\gamma}}{1-q^{\gamma}}\cdots\frac{1-q^{\alpha+n-1}}{1-q^{\gamma+n-1}}$. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 105–139.

—— **11.** Integration der Differenzengleichung $(\mu+\varkappa+1)(\alpha+\gamma+1)\Delta^2\varphi(u)+(\alpha+\beta\mu)\Delta\varphi(u)+c\varphi(u)=0$. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 146–158, 428–439.

—— **12.** Sur les limites de la convergence et de la divergence des séries infinies à termes positifs. [1871.] Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 121–129.

—— **13.** Bemerkung über Fourier'sche Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 78–82.

—— **14.** Beitrag zur Theorie der Abel'schen Functionen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 224–254.

—— **15.** Darstellung des Quotienten zweier Thetafunctionen, deren Argumente sich um Drittel ganzer Periodicitätsmoduln unterscheiden, durch algebraische Functionen. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 603–612.

—— **16.** Eine Abbildungsaufgabe, welche auf die Transformation der elliptischen Functionen führt. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 401–406.

Thoman, *Fidel.* **4.** Développement des séries à termes alternativement positifs et négatifs à l'aide des nombres de Bernoulli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 655–659.

—— **5.** Sur la méthode de Huygens pour calculer les logarithmes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 662–664; Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 304–308.

Thomas, (*Dr. Méd. à Gaillac*). Sur un maxillaire inférieur de Rhinocéros (Accrotherium) de l'éocène supérieur du Tarn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 128–131; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 235–240.

—— **2.** De l'âge de la couche à Rhinocéros de Montans. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 240–245.

Thomas, (*Pharm. A.M.*). **2.** Sur le Seriographis mohitli, *Necs*, et sur la matière colorante fournie par cette plante. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 62–78; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 251–256.

—— **3.** Essai topographique sur Orizaba et ses environs (Mexique). Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 331–347, 427–447, 518–539; XVIII., 1867, pp. 42–62.

—— **4.** Histoire naturelle de quelques plantes médicinales du Méxique. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 258–264.

Thomas, *Cyrus.* *Notes on Illinois insects. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 103–121.

—— **2.** *Mammals of Illinois. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 123–133.

—— **3.** *Plan for a Natural History survey. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 135–137.

—— **4.** Descriptions of Grasshoppers from Colorado. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 74–84.

—— **5.** Contribution to Orthopterology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 149–153.

—— **6.** Descriptions of two new species of Orthoptera collected in Nevada, Utah, and Arizona: Pediocerstetes Nevadensis, Acridium Shoshone. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 295–297.

Thomas, (*Capt.*) *F. W. L.* **2.** Notice of a remarkable solar rainbow. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, p. 270.

Thomas, *Frederick F.* Analysis of a mineral water at Barton, Tioga Co., New York. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 196–198.

Thomas, *Friedrich.* Zur vergleichenden Anatomie der Coniferen-Laubblätter. [1863.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 23–63.

—— **2.** Die Deutung der Sonnenflecke. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 22–28.

Thomas, *Friedrich* **3.** Ueber Phytoptus, *Duj.*, und eine grössere Anzahl neuer oder wenig gekannter Missbildungen, welche diese Milbe an Pflanzen hervorbringt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 313–366.

—— **4.** Ueber künstliche Dendriten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 114–115.

—— **5.** Zur Entstehung der Milbengallen und verwandter Pflanzenauswüchse. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 281–290.

—— **6.** Entwickelungsgeschichte zweier Phytoptus-Gallen an Prunus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 193–202.

—— **7.** Schweizerische Milbengallen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 459–475.

—— **8.** Nicol als Reisebegleiter. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 100–101.

—— **9.** Durch die hohle Hand! Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 317–323.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen und der Gallmilben: Die Stellung der Blattgallen an den Holzgewächsen und die Lebensweise von Phytoptus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 513–537.

Thomas, *G.* **2.** Meteorologische Beobachtungen aus Cranz. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 173–176; VII., 1866 (*Abh.*), pp. 67–70.

Thomas, *H. S.* Minute species of Corixa (C. ovivora) destructive to the ova of fishes in India. Entom. Soc. Proc. 1871, pp. iii–iv; Zoologist, VI., 1871, p. 2532.

Thomas, *Julius.* Ueber ein Adenoma lymphangiomatodes der Leber. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 27–40.

Thomas, *Pierre.* Contraction du caoutchouc par la chaleur. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 575–579.

—— **2.** Propriétés physiques du caoutchouc. Les Mondes, XX., 1869, pp. 8–10.

—— **3.** Considérations élémentaires sur les conditions théoriques de la navigation aérienne. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1870, pp. 543–553; Aéronaute, V., 1872, pp. 25–31.

Thomas, *Robert.* On the crystallization, at various temperatures, of the double salt, sulphate of magnesia and sulphate of zinc. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 137–140.

—— **2.** Further remarks on crystallization. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 177–180.

—— **3.** On the crystallization of the sulphates of iron, cobalt, and nickel. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 19–20.

Thomas, *W. Carr.* Outlines of Metronomy, or the Science of Proportion. British Architects, Papers, Sess. 1868–69, pp. 183–204.

Thomassi, *Ferdinand.* Le flux-moteur, ou la marée employée comme force motrice. Revue Marit. XXVIII., 1870, pp. 827–838.

Thomassy, *Raymond.* **6.** Études de géographie physique sur les îles de Bahama et sur la salure et la température superficielles de l'Océan Atlantique et du Golfe du Mexique. Paris, Bull. Soc. Géogr. VIII., 1864, pp. 338–387.

Thomé, *W. L.* Ueber die Kettenbruchentwickelung der Gauss'schen Function $F(\alpha, 1, \gamma, x)$. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 322–336.

—— **2.** Ueber die Reihen, welche nach Kugelfunctionen fortschreiten. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 337–343.

—— **3.** Ueber die Kettenbruchentwickelung des Gauss'schen Quotienten $\frac{F(\alpha, \beta+1, \gamma+1, x)}{F(\alpha, \beta, \gamma, x)}$. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 299–309.

—— **4.** Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 193–217; LXXV., 1873, pp. 265–291; LXXVI., 1873, pp. 273–302.

Thomé, *Otto Wilhelm.* Vorrichtung um die Einwirkung der Wärme auf microscopische Objecte leicht beobachten zu können. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 107.

—— **2.** Entwickelung der Wurzel des Wasserschierlings. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 141–144.

—— **3.** Ueber das Vorkommen des Amygdalins und des Emulsins in den bittern Mandeln. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 240–241.

—— **4.** Cylindrotænium choleræ-Asiaticæ, ein neuer in den Cholera-Ausleerungen gefundener Pilz. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 221–244.

—— **5.** Zur microscopischen Untersuchung von Brunnenwasser. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 258–274.

—— **6.** Ueber verschiedene Versuche, die in der Imprägnir-Anstalt der Rheinischen Eisenbahn-Gesellschaft zu Nippes ausgeführt und von ihm näher untersucht worden sind. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 60–62.

Thompson, *G. C.* Meteoric shower of 13–14 November, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 290–293.

—— **2.** Correlation of meteorology and solar physics. Cardiff, Nat. Soc. Trans. III., 1870–71 (*part* 2), pp. 18–24.

Thompson, *H. A.* On the extraction of gold. [1866.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 15–26.

Thompson, *H. A.* **2.** On the formation of mineral veins and the deposit of metallic ores and metals in them. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 228–249.

—— **3.** Notes on the secondary beds of Northern Australia. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 117–125.

—— **4.** Notes on the auriferous slate and granite veins of New South Wales. New South Wales, R.S. Trans. IV., 1870, pp. 88–94.

Thompson, *J. B.* On the mechanical theory and application of the laws of magnetic induction and electricity. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 15.

Thompson, *Joseph L.* On the cause of glacier motion. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 412–414.

Thompson, *Lewis.* **7.** [On the constitution of granite and the nebular theory.] Victoria Institute Journ. I., 1867, pp. 320–324.

Thompson, *T.* On the discovery of a skeleton of the Hippopotamus in post-pliocene drift near Motcomb, Dorset. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 206–208.

Thompson, *Thomas.* Dates of the breeding of birds on Tyneside for 1869. Zoologist, V., 1870, p. 2027.

Thomas, (*General*) *Thomas Perronet.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. xi–xvi.

Thompson, *W. H.* On magic squares. Quart. Journ. Math., X., 1870, pp. 186–202.

Thompson, *William H.* The physique of different nationalities as ascertained by inspection of [U.S.] Government recruits. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 129–132.

Thomsen, *Julius.* **7.** Foreviser og beskriver Polarisationsbatteriet, et en nyt apparat ved hvilket continuerlige elektriske strømme af høi spænding og constant styrke kunne frembringes ved et enkelt galvanisk element. Kjöbenhavn, Oversigt, 1864, pp. 159–163; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 498–500; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XII., 1865, pp. 287–298; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 171–186.

—— **8.** Das mechanische Aequivalent des Lichts. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 348–352; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 246–249; Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 341–356.

—— **9.** Einige Bemerkungen bezüglich der Polarisationsbatterie. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 163–165.

—— **10.** Qvantitativ bestemmelse af leerjord ved titrering. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 331–340.

Thomsen, *Julius.* **11.** Sur la séparation des oxydes qui ne sont pas précipités par l'hydrogène sulfuré dans une solution contenant de l'acide chlorhydrique libre. Kjöbenhavn, Oversigt, 1867, pp. 107–115, *Résumé*, pp. 17–18; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 183–185.

—— **12.** Sur les chlorures doubles ammoniacoplatiniques. Kjöbenhavn, Oversigt, 1867, pp. 225–233, *Résumé*, pp. 42–45.

—— **13.** Om thermometres følsomhed. Kjöbenhavn, Oversigt, 1868, pp. 25–32.

—— **14.** Recherches thermochimiques sur les rapports d'affinité entre les acides et les bases dans une solution aqueuse. Kjöbenhavn, Skrifter, VIII., 1870, pp. 111–178, 369–407; (*Conclusions,*) pp. 179–181, 409–412; IX., 1873, pp. 15–61, 63–79, 233–263, 265–330; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 65–102, 201–213, 497–514; CXXXIX., 1870, pp. 193–224; CXL., 1870, pp. 88–114, 497–540; CXLIII., 1871, pp. 354–396, 497–534; CXLIV., 1872, p. 643; CXLVIII., 1873, pp. 177–202, 368–404; CL., 1873, pp. 31–70; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 301–318; XXXVII., 1870, pp. 201–206, 341–348; CLI., 1874, pp. 194–225; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 716–723; VI., 1873, pp. 233–239, 1434–1438; Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 93–100; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 410–421.

—— **15.** Ueber Berechnung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 482–489; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 716–720.

—— **16.** Darstellung und Eigenschaften des Chloralhydrats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 597.

—— **17.** Darstellung der Selensäure und der selenigen Säure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 598.

—— **18.** Ueber eine neue den Platinbasen angehörige Gruppe von Doppelchloriden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 668–671.

—— **19.** Ueber die Ungenauigkeit der von Favre und Silbermann mittelst des Quecksilbercalorimeters gemachten thermochemischen Bestimmungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 701–703; III., 1870, pp. 187–192; IV., 1871, pp. 591–594.

—— **20.** Ueber die Basicität und rationellen Formeln der Schwefelwasserstoffsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 192–195.

—— **21.** Ueber die Wärmeentwickelung bei der Schwefelsäure in Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 496–500.

—— **22.** Ueber die Constitution der Kieselsäure und der Flusssäure in wässriger Lösung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 593–597.

Thomsen, *Julius.* **23.** Untersuchungen über die specifische Wärme wässriger Lösungen chemischer Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 716–723; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 337–379.

—— **24.** Ueber Berylliumplatinchlorid. Deutsch Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 827–828.

—— **25.** Ueber die angebliche Ableitung des Avogadro'schen Gesetzes aus der mechanischen Wärmetheorie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 828–829.

—— **26.** Ueber einige Constanten des Wasserstoffs und des Sauerstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 927–930.

—— **27.** Ueber das Avogadro'sche Gesetz. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 949–955; IV., 1871, pp. 183–186.

—— **28.** Zur Chlorbereitung aus Chlorwasserstoff und Sauerstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 955–957; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 829–833.

—— **29.** Ueber die Neutralisationswärme der im Wasser löslichen anorganischen und organischen Basen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 308–314.

—— **30.** Die Wärmëentwickelung der Neutralisation. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 586–590.

—— **31.** [Theorie der Molekularbewegungen in gemischten Gasen.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 595–596.

—— **32.** [Ueber die Wärmëentwickelung bei der Zersetzung des Chlorwasserstoffs mittelst Sauerstoffs.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 596–597.

—— **33.** [Note über das Quecksilbercalorimeter.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 597–598.

—— **34.** Irrthümer in der Abhandlung: "Mesure de propriétés explosives du chlorure d'azote, par MM. H. Sainte-Claire Deville et P. Hautefeuille." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 922–925.

—— **35.** Die Affinität des Wasserstoffs zum Chlor, zum Sauerstoff und zum Stickstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 941–947.

—— **36.** Combustion réciproque des éléments de l'eau. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 522–524.

—— **37.** Das Phänomen der Affinität nach Multiplen gemeinschaftlicher Constanten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 170–181; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 503–518; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 248–263.

Thomsen *Julius.* **38.** Die vollige Ungültigkeit der von Berthelot in den Abhandlungen: "Sur la chaleur de formation des azotates, sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote," u.s.w. berechneten Zahlenwerthe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 181–185.

—— **39.** Ueber die Bildungswärme der Säuren des Stickstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 508–510.

—— **40.** Ueber die Angaben des Quecksilbercalorimeters. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 614–620.

—— **41.** Ueber die Affinität des Wasserstoffs zu den Metalloiden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 769–776.

—— **42.** Ueber die Bildung und Zersetzung der Ameisensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 957–963.

—— **43.** Ueber die Bildung der Säuren des Schwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1014–1019.

—— **44.** Ueber die Zersetzung der löslichen Schwefelmetalle durch Wasser. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 247–248.

—— **45.** Sur l'existence des proportions multiples dans les phénomènes de l'affinité. Kjøbenhavn, Oversigt, 1872, pp. 22–36, (*Résumé*), pp. 7–22.

—— **46.** Ueber die Basicität und Constitution der Ueberjodsäure. [1872.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 2–9.

—— **47.** Ueber die gemeinschaftliche Affinitätsconstante. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 239–242.

—— **48.** Eine Prioritätsfrage bezüglich einiger Grundsätze der Thermochemie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 423–428.

—— **49.** Ueber die Affinität des Sauerstoffs zum Chlor, Brom und Jod. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 429–435.

—— **50.** Thermochemische Bestimmung der Affinität des Sauerstoffs zum Schwefel, Selen und Tellur. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 528–531.

—— **51.** Die Wärmëentwickelung beim Mischen von Salpetersäure mit Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 697–704.

—— **52.** Untersuchung über die Wärmetönung beim Auflösen verschiedener fester, flüssiger und luftförmiger Körper in Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 710–717.

—— **53.** Hrn. Berthelot's Untersuchung über die Chlorwasserstoffsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 717–719.

—— **54.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die chemische Wärmetönung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1330–1345.

Thomsen, *Julius.* **55.** Einige Affinitätstafeln. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1533–1537.

—— **56.** Ueber die Constitution der Chlorwasserstoffsäure und der chlorwasserstoffsauren Salze. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*) 1874, pp. 135–149.

Thomson, *Alexander M.* Notes on the geology of the country round Goulburn. New South Wales, R.S. Trans. III., 1869, pp. 57–72.

Thomson, *Alexander M.,* and **Taylor,** *N.* On the occurrence of the diamond near Mudgee. New South Wales, R.S. Trans. IV., 1870, pp. 94–106.

Thomson, *Allen.* **19.** On the difference in the mode of ossification of the first and other metacarpal and metatarsal bones. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 131–146.

—— **20.** Address to the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 114–122.

Thomson, *Carl Gustaf.* **16.** Entomologiska anteckningar under en resa i Skåne 1866. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 39–52.

Thomson, *F. D.* **3.** Notes on a certain cubic. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 15–19.

—— **4.** Note on Newton's method of approximation. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 40–41.

—— **5.** On certain cases of fluid motion. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 238–247.

—— **6.** Note "on certain cases of fluid motion." [*Signed* F. D. T.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 37–38.

—— **7.** On the limiting cases of certain conics. [*Signed* F. D. T.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 86–90.

—— **8.** Notes on the geometry of a cubic curve. [1868.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 27–30.

—— **9.** The equation to the axes of a conic. [1869.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 65–66.

Thomson, *Francis H.* For Biography, *see* Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 359–364.

—— **1.** Hydrocarbons as fuel. [1867.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 244–248.

—— **2.** On the manufacture of iron and steel. [1867.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 249–254.

—— **3.** Address to the members of the Glasgow Philosophical Society, 1868. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 1–22.

Thomson, *J.* Notes of a journey in Southern Formosa. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 97–107.

Thomson, *J. T.* Ethnographical considerations on the whence of the Maori. [1870.] New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 23–51.

—— **2.** On the glacial action and terrace-formations of South New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 309–332.

Thomson, *James.* **45.** Systema Cerambycidarum, ou Exposé de tous les genres compris dans la famille des Cérambycides et familles limitrophes. Liége, Mém. Soc. Sci. XIX., 1866, pp. 1–539.

Thomson, *James.* On the geology of the Campbeltown district. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 76–88.

—— **2.** Notes on certain reptilian remains found in the carboniferous strata of Lanarkshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 79–80.

—— **3.** On some carboniferous corals. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 463; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 148.

—— **4.** On new forms of Pteroplax and other carboniferous Labyrinthodonts and other Megalichthys. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 101.

—— **5.** On teeth and dermal structure associated with Ctenacanthus. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 102–103.

—— **6.** On the occurrence of pebbles and boulders of granite in schistose rocks in Islay, Scotland. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 88.

—— **7.** On the stratified rocks of Islay. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 110–111; Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 313–315.

—— **8.** Note on the spines of Gyracanthus. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 130–133.

—— **9.** On some dermal tubercles associated with fossil fish-remains. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 66–67.

—— **10.** Report of the Committee appointed to investigate the structure of carboniferous limestone corals. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 479–482.

—— **11.** Notes on carboniferous fossils. 1. On the Plagiostomous fishes of the coal measures, particularly Orthacanthus Dechenii, *Goldfuss.* 2. On carboniferous Hydrozoa and Echinoidea. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 187–189.

—— **12.** Notes on carboniferous fossils. 3. On an undescribed Platycrinus from the mountain limestone of Fifeshire. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 189–190.

Thomson, *James*, and **Caunter,** *H.* On the geology of Lewis. [1873.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 315–316.

Thomson, *James*, and **Duncan,** *P. M.* On Cyclophyllum, a new genus of the Cyathophyllidea, with remarks on the genus Aulophyllum. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 398.

Thomson, (*Prof.*) *James.* **23.** Speculations on the continuity of the fluid state of matter, and on relations between the gaseous, the liquid, and the solid states. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 31–33.

—— **24.** Observations on water in frost rising against gravity rather than freezing in the pores of moist earth. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 34.

—— **25.** On relations between the gaseous, the liquid, and the solid states of matter. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 24–30.

—— **26.** On atmospheric refraction of inclined rays, and on the path of a level ray. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 41–45.

—— **27.** Considerations on the abrupt change at boiling or condensing in reference to the continuity of the fluid state of matter. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 1–8; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 227–234.

—— **28.** A quantitative investigation of certain relations between the gaseous, the liquid, and the solid state of water substance. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 27–36.

Thomson, *John M.* On the appearance and chemical constitution of ancient glass found in tombs in the island of Cyprus. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 288–292.

Thomson, *Peter.* On the sand hills or dunes in the neighbourhood of Dunedin. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 263–269.

—— **2.** A rock pool and its contents. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 219–223.

Thomson, *R. J.* Soluble and insoluble phosphates. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 491–500.

—— **2.** Report on phosphatic and ammoniacal manures. Highland Soc. Trans. II., 1869, pp. 137–146.

Thomson, *R. W.* On the formation of coal, and on the changes produced in the composition of the strata by the solvent action of water slowly percolating through the earth's crust during long periods of geological time. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 68–69.

Thomson, *Robert Dundas.* **45.** *On the production of soils and manures by the lower orders of plants. Journ. Agric. I., 1845, pp. 651–662.

—— **46.** *Notice of some agricultural analyses made by Students in the Glasgow University Laboratory. Journ. Agric. II., 1847, pp. 56–62.

Thomson, (*Dr.*) *Thomas.* **10.** *On a deposit of recent marine shells at Dalmuir, Dumbartonshire. Thomson, Records, I., 1835, pp. 131–136. [In vol. V. *supra* p. 974, this was inadvertently ascribed to Thomas Thomson, the father.]

—— **11.** On two new genera of Compositæ Mutisiaceæ, from India: Nanothamnus, Catamixis. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 342–344.

Thomson, (*Dr.*) *Thomas*, and **Hooker,** *J. D.* **9.** Description of a new genus (Brandisia) of Scrophularineæ from Martaban. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 11–12.

Thomson, (*Sir*) *William.* **140.** Sur la thermodynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 705–708.

—— **141.** On the secular cooling of the Earth. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 157–170.

—— **142.** On the convective equilibrium of temperature in the atmosphere. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 125–131.

—— **143.** On the elasticity and viscosity of metals. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 289–297; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 63–71.

—— **144.** De l'électricité atmosphérique. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 148–172.

—— **145.** On an absolute thermometric scale founded on CARNOT's theory of the motive power of heat, and calculated from REGNAULT's observations. [1848.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 66–71.

—— **146.** On centrobaric bodies. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 190–191.

—— **147.** On the elevation of the Earth's surface temperature produced by underground heat. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 200–201.

—— **148.** On the protection of vegetation from destructive cold every night. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 203–204.

—— **149.** On the forces concerned in the laying and lifting of deep-sea cables. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 495–509.

—— **150.** On the dynamical theory of heat. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 510–512.

—— **151.** The "doctrine of uniformity" in geology briefly refuted. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 512–513.

—— **152.** Note on Mr. CROLL's paper "On the "physical cause of the submergence and emer-"gence of land during the glacial epoch." Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 305–306.

Thomson, (*Sir William.* **153.** On the observations and calculations required to find the tidal retardation of the Earth's rotation. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 533–537.

—— **154.** Report on electrometers and electrostatic measurements. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 489–512.

—— **155.** On a uniform electric current accumulator. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 16–17; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 62–64.

—— **156.** On volta-convection by flame. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 17–18; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 64–66; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 487–488.

—— **157.** On electric machines founded on induction and convection. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 18–19; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 66–73; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 488–493.

—— **158.** On the rate of a clock or chronometer as influenced by the mode of suspension. Glasgow, Trans. Inst. Engin. X., 1867, pp. 139–150.

—— **159.** On a new form of the dynamic method for measuring the Magnetic Dip. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 157–158; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 291–292.

—— **160.** [On the nature and motions of vortex filaments.] Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 511–512.

—— **161.** On vortex atoms. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 15–24; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 197–206; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 94–105.

—— **162.** On a self-acting apparatus for multiplying and maintaining electric charges, with applications to illustrate the Voltaic theory. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 391–396; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 446–448; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 67–72.

—— **163.** Reports of Committee for the purpose of promoting the extension, improvement, and harmonic analysis of tidal observations. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 489–510; XL., 1870, pp. 120–151.

—— **164.** On electrically impelled and electrically controlled clocks. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 61–64.

—— **165.** On a land standard electrometer and a marine and land telegraphic testing electrometer. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 64–65.

—— **166.** On Mr. C. F. Varley's Reciprocal Electrophorus. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 287–289.

Thomson, (*Sir*) *William.* **167.** On vortex motion. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 217–260; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 576–577.

—— **168.** Geological dynamics. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 472–476; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 215–238.

—— **169.** On a new form of centrifugal governor. [1868.] Glasgow, Trans. Inst. Engin. XII., 1869, pp. 67–69.

—— **170.** On the fracture of brittle and viscous solids by "shearing." Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 312–313; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 71–73.

—— **171.** On a new Astronomical Clock, and a pendulum governor for uniform motion. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 468–470; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 393–395.

—— **172.** On the size of atoms. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 38–44; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 136–141; Les Mondes, XXII., 1870, pp. 701–708; XXVII., 1872, pp. 616–623; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 54–66.

—— **173.** Address to the British Association at Edinburgh. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. lxxxiv–cv.

—— **174.** On the general canonical form of a spherical harmonic of the *n*th order. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 25–26.

—— **175.** On geological time. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 1–28.

—— **176.** Note on the meteoric theory of the Sun's heat. Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 239–240.

—— **177.** On the attractions and repulsions due to vibration observed by Guthrie and Schellbach. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 401–404.

—— **178.** Hydrokinetic solutions and observations. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 362–367.

—— **179.** The influence of wind on waves in water supposed frictionless. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 368–374.

—— **180.** Waves under motive power of gravity and cohesion jointly, without wind. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 374–377.

—— **181.** On the equilibrium of vapour at a curved surface of liquid. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 448–452; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 63–68.

—— **182.** Modification of Wheatstone's Bridge to find the resistance of a galvanometer-coil from a single deflection of its own needle. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, p. 253; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 537–538.

—— **183.** On a constant form of Daniell's battery. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 253–259; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 538–543.

Thomson, (*Sir*) *William.* **184.** On the determination of a ship's place from observations of altitude. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 259–266.

—— **185.** On approach caused by vibration. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 271–273; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 423–429; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 205–206.

—— **186.** Amended rule for working out SUMNER'S method of finding a ship's place. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 524–526.

—— **187.** On the forces experienced by solids immersed in a moving liquid. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 60–63.

—— **188.** On the motion of free solids through a liquid. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 384–390.

—— **189.** On the ultramundane corpuscles of LE SAGE. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 577–589; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 321–345.

—— **190.** On the motion of rigid solids in a liquid circulating irrotationally through perforations in them or in any fixed solid. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 668–682*.

—— **191.** Ripples and waves. Nature, V., 1872, pp. 1–3.

—— **192.** On the internal fluidity of the Earth. Nature, V., 1872, pp. 256–259.

—— **193.** On a new form of JOULE'S tangent galvanometer. [1873.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 392–394.

—— **194.** On the measurement of electrostatic capacity. [1873.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 394–398.

—— **195.** Tests of battery. [1873.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 399–403.

—— **196.** Tray-battery for the siphon recorder. Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 403–407.

Thomson, (*Sir*) *Wyville.* **15.** On the embryology of the Echinodermata. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 581–611.

—— **16.** Notes on PROF. STEENSTRUP'S "*Views on the Obliquity of Flounders.*" Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 361–371.

—— **17.** Sea lilies (Cenocrinus, Neocrinus, Comatula). Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 1–11.

—— **18.** On the embryogeny of Antedon rosaceus, *Linck* (Comatula rosacea, *Lamarck*). [1863.] Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 513–544.

—— **19.** On the "Glass-rope" Hyalonema (H. Sieboldi). Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 81–94.

—— **20.** On the "vitreous" sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 114–132.

Thomson, (*Sir*) *Wyville.* **21.** On the depths of the sea. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 112–124; Dublin Soc. Journ. V., 1870, pp. 316–326.

—— **22.** On Holtenia, a genus of vitreous sponges. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 701–720; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 284–287; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 107–109; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 32–35.

—— **23.** On deep-sea climates. Nature, II., 1870, pp. 257–261.

—— **24.** The continuity of the Chalk. Nature, III., 1871, pp. 225–227.

—— **25.** On the distribution of temperature in the North Atlantic. Nature, IV., 1871, pp. 251–253.

—— **26.** On the structure of the Palæozoic Crinoids. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 415–418.

—— **27.** Notice of a new family (Echinothuridæ) of the Echinodermata. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 615–617.

—— **28.** On the Crinoids of the "*Porcupine*" deep-sea dredging Expeditions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 764–773.

—— **29.** On the Echinidea of the "*Porcupine*" deep-sea dredging Expeditions. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 491–497; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 300–306.

—— **30.** Opening address on the ripening and decay of fruit. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 401–435.

Thomson, (*Sir*) *Wyville,* **Carpenter,** *W. B.,* and **Jeffreys,** *J. G.* Preliminary report of the scientific exploration of the deep sea in H.M.S. "*Porcupine*" during the summer of 1869. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 397–492.

Thonard, *E. J. Léon.* Recherches sur le diamètre minimum à donner aux soupapes de sureté des chaudières à vapeur. [1870.] Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 31–67.

Thorburn, *William.* On a new process for milk-churning by aid of sulphurous acid. Edinburgh, Proc. Scot. Soc. Arts, VII., 1868, pp. 182–184.

Thoreld, *And. Ferd.* **2.** *Bidrag till kännedomen om sandåsbildningen i Finland. [1862.] Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VIII., 1863, pp. 41–81.

Thorell, *Tamerlan.* **11.** Om tvenne Europeiska Argulider (Argulus purpureus, *Risso;* A. coregoni, *n. sp.*): jemte anmärkningar om Argulidernas morfologi och systematiska ställning, samt en öfversigt af de för närvarande kända arterna af denna familj. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 7–72; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 149–169, 268–286, 436–451.

Thorell, *Tamerlan.* **12.** Om Argulus dactylopteri, en ny Vestindisk Art af Argulid. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 608–614; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 45–49.

—— **13.** Om Aranea lobata, *Pallas* (A. scricea, *Oliv.*). [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 591–596; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 186–191.

—— **14.** Die auf der Reise der Fregatte "*Eugenie*" gesammelten Spinnen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 147.

—— **15.** Araneæ nonnullæ Novæ Hollandiæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 367–389.

—— **16.** On European Spiders:—1. Review of the European genera of Spiders, preceded by some observations on Zoological Nomenclature. [1869.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 5).

—— **17.** Om Arachnider fran Spetsbergen och Beeren-Eiland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 683–702.

—— **18.** Om nagra Arachnider fran Grönland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX., 1872 (*No.* 2), pp. 147–166.

Thorer, *Dr.* Ueber fossile Thierknochen in den Kalksteinbrüchen zu Kunnersdorf. Neues Lausitz. Mag. I., 1821, pp. 568–572.

Thorey, *Ernst.* Ueber die zweckmässigste Darstellungsweise und die Constitution des Hyoscyamins, eventuell über die Beziehungen des Alkaloides zu dem Saltpetergehalte der Pflanze. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 265–302, 333–354; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 405–406; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 58–59.

—— **2.** Ueber die Vertheilung des Stickstoffs im schwarzen und weissen Bilsenkraute in den verschiedenen Entwickelungsstadien dieser Pflanzen. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 129–141.

—— **3.** Ueber das Aluminiumchloridhydrat und einige andere Thonerdeverbindungen. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 321–328.

Thorlacius, *O.* On the meteorology of Iceland; mean pressure of the atmosphere, thunderstorms and rainy and snowy days, for twenty three years, and rainfall and melted snow for twelve years. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 285–292; III., 1873, pp. 304–307.

Thorner, *Eduard.* Ueber eine Hemmungs-Bildung des Amnion bei einem menschlichen Fötus, verbunden mit anderweitigen Missbildungen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 200–206.

Thornton, *Edward.* Report on the existence of a large coal-field in the province of St. Catherine's, Brazil. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 386–387; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 402.

Thornton, *Richard.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. cxxiii–cxxv.

—— **3.** Notes on the Zambesi and the Shiré. [1863.] Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 196–199.

—— **4.** Notes on a journey to Kilimandjaro in 1861. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 15–21.

Thoron, *O. de.* **2.** [Note sur un animal marin observé dans les mers du Pérou, et il est connu sous le nom de *Manta.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 384–385.

—— **3.** Musical fish. Zoologist, V., 1870, p. 2109.

Thorp, *William.* On the reduction of the oxides of nitrogen by metallic copper in organic analysis. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 359–363.

Thorp, *William,* and **Chapman,** *T.* The relation between the products of gradual oxidation and the molecular constitution of the bodies oxidised. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 477–499; V., 1867, pp. 30–33; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 488–490; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 162–191.

Thorpe, *John.* Hermaphrodite specimen of Lycæna Alexis. Entomologist, IV., 1868–69, p. 132.

Thorpe, *Thomas Edward.* On the amount of carbonic acid contained in the air above the Irish Sea. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 33–41; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 150–161.

—— **2.** On the amount of carbonic acid contained in sea-air. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 189–199; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 59–65; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 94–104.

—— **3.** On the amount of carbonic acid contained in the atmosphere of Tropical Brazil during the Rainy Season. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 199–201; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 65–66; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 104–106.

—— **4.** Analysis of the water of the Holy Well, a medicinal spring at Humphrey Head, North Lancashire. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 19–25.

—— **5.** Note on the specific gravity and boiling point of chromyl dichloride. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 514–515; Annales de Chimie, XVIII., 1869, p. 389; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 161–163.

Thorpe, *Thomas Edward.* **6.** Analysis of the ashes of a diseased Orange tree (Citrus aurantium). Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 515–524; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 163–174.

—— **7.** On Nontronite. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 1–4; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 29–31.

—— **8.** On a new chromium oxychloride. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 15–20; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 31–35.

—— **9.** On the action of Bromine upon Ethylbenzol. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 123–130; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 201–204; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 71–73.

—— **10.** Contributions to the history of the phosphorus chlorides. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 81; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 135–136; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 305–309.

—— **11.** Note on the chromium oxychloride described by Herr Zettnow. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 219–220; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 10–11; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 329–331.

—— **12.** The Eclipse Observations in Sicily (12 Dec. 1871). Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 413–417.

—— **13.** On the chemical constitution of paraffin. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 454–456.

—— **14.** On an improved form of filter pump. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 83; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 249–251.

—— **15.** On the action of phosphorus pentasulphide on carbon tetrachloride. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 452–453.

—— **16.** On the degree of solubility of silver chloride in strong nitric acid. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 453–455.

—— **17.** Action of nitric acid containing lower oxides of nitrogen on silver chloride blackened by exposure to light. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 455.

—— **18.** On a remarkable salt deposited from the mother-liquors, obtained in the manufacture of soda. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 660–661.

—— **19.** On a method of estimating nitric, chloric, and iodic acids. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 541–549.

—— **20.** The Eclipse Observations in India. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 160–174.

Thorpe, *Thomas Edward.* **21.** On the measurement of the chemical action of Sun-light. Glasgow, Phil. Soc. Proc. IX., 1873, pp. 108–110.

—— **22.** Analysis of iron ores occurring in Pictou county, Nova Scotia. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, p. 206.

Thorpe, *Thomas Edward,* and **Dalziel,** *J.* On the existence of sulphur dichloride. Chemical News, XXIV., 1871, p. 159; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 309–311.

Thorpe, *Thomas Edward,* and **Kekulé,** *A.* On ethylbenzoic acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 366–368; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 169–170; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 421–422.

Thorpe, *Thomas Edward,* and **Morton,** *E. H.* On the composition of the water of the Irish Sea. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 146–149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 287–302; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 122–131.

Thorpe *Thomas Edward,* and **Roscoe,** *H. E.* On the relation between the Sun's altitude and the chemical intensity of total daylight in a cloudless sky. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 309–316; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 301–303; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 56–58; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Band*), V., 1871, pp. 177–192.

—— —— **2.** On the measurement of the chemical intensity of total daylight made at Catania during the total eclipse of 22nd Dec. 1870. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 467–476; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 509–514; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 382–385.

Thorpe, *Thomas Edward,* and **Young,** *J.* Preliminary notice on the production of the Olefines from paraffin by distillation under pressure. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 370–371.

—— —— **2.** On the combined action of heat and pressure upon the paraffins. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 488–491; XXI., 1873, pp. 184–201; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 556–559; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 1–28.

Thoulet, *Julien.* Note sur les projections gnomoniques. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 78–86.

—— **2.** Sur les formules et les calculs qui ont servi à construire la grande carte gnomonique de l'Europe et des contrées adjacentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 380–382.

Thozet, *A.* The cocoa-nut in Australia. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 213–214.

Thudichum, *J. L. W.* **7.** Researches on the physiological variations of the quantity of hippuric acid in human urine. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 55–59.

Thudichum, *J. L. W.* **8.** Ueber Gallenfarbstoffe. Deutsch. Naturf. Bericht. XXXIX., 1864, p. 183.

—— **9.** Ueber Harnfarbstoffe. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 198–199; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 104–105; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 305–306; VI., 1867, pp. 275–276.

—— **10.** Chemische Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. 1. Ueber das Bilirubin oder Cholephäin. 2. Ueber das Cholochlorin oder Biliverdin. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 193–222.

—— **11.** Chemische Untersuchungen über den Harnfarbstoff. 1. Ueber das Uromelanin, ein Zersetzungsproduct des Urochroms. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 257–278.

—— **12.** Ueber den Ursprung und die physiologische und pathologische Bedeutung des Uromelanins. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 278–283.

—— **13.** The chemical nature and composition, combinations, and metamorphoses of the colouring-matters of the bile. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 215–217.

—— **14.** The chemical nature and composition, combinations,and metamorphoses of the colouring-matter of the urine. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 217–220.

—— **15.** The relation of microscopic fungi to great pathological processes, particularly the process of cholera. [1868.] Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 14–27.

—— **16.** Results of researches on Luteine and the spectra of yellow organic substances contained in animals and plants. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 253–256; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 65–68.

—— **17.** Researches on kryptophanic acid, the normal free acid of human urine. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 116–132; München, Akad. Sitz. 1870 (I.), pp. 285–290; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 539.

—— **18.** On acetic and formic acid obtained from human urine during the chemical decomposition of urochrome. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 400–409.

—— **19.** Researches on Leucimide, a decomposition product of the albuminous substances and of Leucine. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 409–414.

Thudichum, *J. L. W.*, and **Wanklyn,** *J. A.* Researches on the constitution and reactions of Tyrosine. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 277–292; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 45–48.

—— —— **2.** Note on oxalate of silver. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 292–293.

Thudichum, *J. L. W.*, and **Wanklyn,** *J. A.* **3.** Note on Dumas's method of determining nitrogen. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 293–294.

Thümé, *Osmar.* [Ueber interessante Felle einiger Säuger Brasiliens.] Dresden, Sitzungsber. Isis. 1872, pp. 108–109.

—— **2.** [Ueber das Nashorn im zoologischen Garten.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 35–36.

—— **3.** [Ueber Limodorum eburneum, *W.*] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 45–47.

—— **4.** [Ueber Erythroxylon Coca, *Lam.*] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 91–92.

—— **5.** Das Waldgebiet Nordamericas. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 168–171.

Thümen, *F. von.* **6.** Gipfel-Höhenmessungen in Siebenbürgen. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 397–404.

—— **7.** Mycologische Notizen von Griechenland. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 27–28.

Thuret, *Gustave.* **14.** *Fructification du Desmarestia viridis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. I., 1852, pp. 343–344.

—— **15.** *Sur quelques algues nouvelles: Protococcus crepidinum, Glæocapsa insignis, Monostroma orbiculatum, Vaucheria piloboloides. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. II., 1854, pp. 387–389.

—— **16.** *Note sur un nouveau genre d'Algues, de la famille des Floridées: Bornetia. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. III., 1855, pp. 155–160.

—— **17.** *Sur les anthéridies du Fegatella conica, *Corda.* Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. IV., 1856, pp. 216–218.

—— **18.** Expériences sur des graines de diverses espèces plongées dans de l'eau de mer. [1869.] Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 177–194.

Thuret, *Gustave*, et **Bornet,** *E.* Note sur la fécondation des Floridées. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 257–262; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 444–447; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 137–166; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 35–38; Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 156–158.

Thurmann, *Jules.* **27.** Lethea Bruntrutana, ou Études paléontologiques et stratigraphiques sur les terrains jurassiques supérieurs du Jura Bernois et en particulier des environs de Porrentruy. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864, pp. 357–500.

Thurnam, (*Dr.*) *John.* **2.** On obliteration of the sutures in one class of ancient British skulls Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 128–129.

Thurnam, (*Dr.*) *John.* **3.** Sur les deux principales formes des anciens crânes Bretons et Gaulois. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 395–417; Anthropol. Soc. Mem. I., 1865, pp. 120–168, 459–519.

—— **4.** On synostosis of the cranial bones, especially the parietals, regarded as a race-character in one class of ancient British and in African skulls. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 242–267.

—— **5.** Further researches and observations on the two principal forms of ancient British skulls. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 41–80.

Thurot, *Ch.* Note historique sur l'expérience de Torricelli. Journal de Physique, I., 1872, pp. 171–176.

—— **2.** Les expériences de Pascal sur le vide et la pesanteur de l'air. Journal de Physique, I., 1872, pp. 267–271.

Thurston, *R. H.* On the losses of propelling power in the paddle-wheel. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 34–36.

—— **2.** A remarkable meteor. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 63–64.

—— **3.** On the molecular changes produced in iron by variations of temperature. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 187–203, 269–280.

Thury, (*Abbé de*). Note sur un tourbillon vu à Saint Cloud. Les Mondes, VI., 1864, pp. 54–55.

—— **2.** Tremblement de terre à Albano, le 23 Juin 1867. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 424–425.

Thury, (*Prof.*). **17.** Remarques sur quelques objections élevées contre la loi de production des sexes. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 223–236; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 196–198.

—— **18.** Observations sur le cratère lunaire de Linné dans le Mare Serenitatis. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 292–295.

Tiberg, ——. Analyse du Spodiosit. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 178.

Tiberi, *Nic.* **5.** Diagnose du nouveau genre méditerranéen Gyriscus. Journ. de Conchyl. XV., 1867, p. 303; XVI., 1868, pp. 56–60.

—— **6.** Des espèces du genre Odostomia observées jusqu'ici dans le Méditerranée. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 60–68.

—— **7.** Des Testacés de la Méditerranée qui doivent être compris dans les genres Lachesis et Nesæa, *Risso.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 68–81.

—— **8.** Note sur une importante variété de l'Arca diluvii, *Lamarck*, et sur le Scalaria soluta, *Tiberi.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 81–85.

Tiberi, *Nic.* **9.** Nova Mediterranei testacea: Bela demersa, Fossarus Petitianus, Solarium pulchellum, Cylichna cuneata. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 179–180.

—— **10.** Note addizionali all' Articolo del Signor Ed. v. Martens, "Intorno ad alcune Conchiglie degli Abruzzi." Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 33–36, 65–73, 113–123.

—— **11.** Spigolamenti nella Conchiliologia Mediterranea. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 252–271.

Tichanowitsch, *Th.* **3.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Saltpetersäure-Mannitäther. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 463.

Tichborne, *Charles R. C.* **2.** On the estimation of nitrites in the presence of nitrates. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1865, pp. 49–52; Chemical News, XII., 1865, pp. 147–148; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 201–204.

—— **3.** Chlorate of quinine. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 30–33; Chemical News, XIV., 1866, pp. 111–112; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 135–137.

—— **4.** Chemical composition of street mud. Chemical News, XVI., 1867, p. 4.

—— **5.** On the destruction of hyposulphites in photographic prints. Laboratory, I., 1867, pp. 19–20.

—— **6.** On the action of the alkaline chlorates on ferrous salts. Laboratory, I., 1867, pp. 56–57.

—— **7.** Analysis of commercial caustic soda crystals. Laboratory, I., 1867, p. 97.

—— **8.** On some spectral and other observations in connexion with Chlorophyll. Laboratory, I., 1867, pp. 192–195.

—— **9.** On nitrite of Amyl. Laboratory, I., 1867, p. 362.

—— **10.** On the nature and examination of the organic matter in potable waters. Chemical News, XVII., 1868, pp. 147–149.

—— **11.** On Colophonine and Colophonic Hydrate, new substances procured from the products of the destructive distillation of Resin. Chemical News, XX., 1869, pp. 38–40; Irish Acad. Proc. X., 1870, p. 415; Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 579–586; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 302–304.

—— **12.** Dust as a ferment. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 65–66; Chemical News, XXII., 1870, pp. 197–199.

—— **13.** On sulphite of zinc. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 405–408; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 351–352.

—— **14.** On the so-called "alkalinity of carbonate of lime." Chemical News, XXII., 1870, p. 150.

Tichborne, *Charles R. C.* **15.** On the dissociation of molecules by heat. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 81–82: Chemical News, XXIV., 1871, pp. 123–124.

—— **16.** Report on the molecular dissociation by heat of compounds in solution. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 199–203, 209–213, 220–221; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 169–191.

—— **17.** On the action of heat upon solutions of hydrated salts. Chemical News, XXV., 1872, pp. 133–135; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 247–252.

—— **18.** Note on the geological formation of some of the trioxides. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 36–38.

—— **19.** On the formation of crystalline minerals, having the spherical form. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 175–178.

—— **20.** Laboratory Notes:—1. On the production of Acetic Acid from the destructive distillation of Resin. 2. On the production of Ozone by Resin Oils. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 105–107.

Tichomirow, *Wladimir.* Peziza Kauffmanniana, eine neue aus Sclerotium stammende und auf Hanf schmarotzende Becherpilz-Species. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 295–342.

Tick, *A.*, und **Wislicenus,** *J.* Ueber die Entstehung der Muskelkraft. Archiv Wissensch. Heilk. III., 1867. pp. 136–157. *See* **Fick** (*Adolf*) and **Wislicenus.**

Tickell, (*Lieut.-Col.*) *S. R.* **14.** Note on the Gibbon of Tenasserim: Hylobates lar. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 360–363; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 196–199.

—— **15.** On the Hornbills of India and Burmah. Ibis, VI., 1864, pp. 173–182.

—— **16.** Description of a supposed new genus of the Gadidæ from Arakan: Asthenurus atripinnis. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 32–33.

Tidblom, *August Vilhelm.* Termoelektriska undersökningar. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 6; X., 1873 (*Math.*), *No.* 3.

Tiddeman, *R. H.* The valleys of Lancashire. Geol. Mag. V., 1868, pp. 39–40.

—— **2.** The physical history of the deposits in the Victoria Cave explored by the Settle-Cave Exploration Committee. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 179–180.

—— **3.** On the evidence for the ice-sheet in North Lancashire and adjacent parts of Yorkshire and Westmoreland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 471–491; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 233–235.

Tidy, *C. Meymott*, and **Woodman,** *W. B.* On ammonia in the urine in health and disease. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 362–365; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 173–174.

Tieftrunk, *Ferd.* **2.** Weisse Salzkruste von Ventilen der Kohlensäure-Pumpen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 377–382.

Tiegel, *E.* Ueber eine Fermentwirkung des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 249–266.

Tiegel, *E.*, und **Plósz,** *P.* Ueber das saccharificirende Ferment des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 391–398; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1245–1247.

Tieghem, *Ph. van.* **3.** Recherches sur la fermentation de l'urée et de l'acide hippurique. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), p. 168; Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 159–218; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 40–50, 100–104.

—— **4.** Sur la fermentation ammoniacale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 210–214.

—— **5.** Sur les globules amylacés des Floridées et des Corallinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 804–807; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 315–319; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 117–120.

—— **6.** Note sur une monstruosité de la fleur du Tropæolum majus, propre à éclairer la structure de l'ovaire, l'origine des ovules et la nature des placentas. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 411–415.

—— **7.** Observations sur la Ficaire. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 88–110.

—— **8.** Recherches sur la structure des Aroïdées. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 72–210; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 240–242.

—— **9.** Sur la structure des anthères dans les Aroïdées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1289–1294; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 138–140.

—— **10.** Recherches pour servir à l'histoire physiologique des Mucédinées. Fermentation gallique. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 210–240; Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 27–59.

—— **11.** Description d'une nouvelle espèce d'Aspergillus: A. niger. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 240–244.

—— **12.** Note sur la respiration des plantes aquatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 867–871; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 411–421; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 269–273.

—— **13.** Sur la fermentation gallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1091–1094; Polli, Annali, L., 1870, pp. 47–51.

Tieghem, *Ph. van.* **14.** Recherches sur la structure du pistil. [1867.] Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 127–226.

—— **15.** Anatomie de l'Utriculaire commune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1063–1066; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 158–162; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 54–58.

—— **16.** Anatomie des fleurs et du fruit du Gui (Viscum album). Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 101–124.

—— **17.** Recherches physiologiques sur la végétation libre du pollen et de l'ovule, et sur la fécondation directe des plantes. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 312–328.

—— **18.** Structure du pistil des Primulacées et des Théophrastées. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 329–339.

—— **19.** Anatomie de la fleur des Santalacées. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 340–346.

—— **20.** Recherches sur la symétrie de structure des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 151–155.

—— **21.** Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des Cycadées, des Conifères et des Gnétacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 830–834, 870–874; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 269–304; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 145–147.

—— **22.** Sur la structure des feuilles des Monocotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 981–984.

—— **23.** Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 289–293.

—— **24.** Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; lieu de formation des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 482–486.

—— **25.** Sur la respiration des plantes submergées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 531–535.

—— **26.** Anatomie de la fleur femelle et du fruit du Noyer. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 412–417.

—— **27.** The ovules of Gymnosperms. (*Transl.*) Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 42–43.

—— **28.** Recherches sur la symétrie de structure des plantes vasculaires. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870–71 (*Bot.*), pp. 5–314.

—— **29.** Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 467–471; Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 228–305.

Tieghem, *Ph. van.* **30.** Sur les canaux oléifères des Composées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 286–294, 331–341, 394–406.

—— **31.** Observations anatomiques sur le cotylédon des Graminées. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Bot.*), pp. 236–276; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 51–55.

—— **32.** Mémoire sur les canaux sécréteurs des plantes. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 96–201.

—— **33.** Remarque au sujet d'un mémoire de Dutrochet intitulé: "Recherches sur la volubilité des tiges," etc. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 357–360.

—— **34.** Sur les canaux oléo-résineux des Ombellifères et des Araliacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 113–129.

—— **35.** Recherches physiologiques sur la germination. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 205–224; Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 13–30.

Tieghem, *Ph. van,* et **Le Monnier,** *G.* Sur les Circinella, genre nouveau de la famille des Mucorinées. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 529–536.

—— —— **2.** Sur le polymorphisme du Mucor mucedo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 997–1001.

—— —— **3.** Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les Mortierella. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 12–16.

—— —— **4.** Sur les zygospores du Mucor phycomyces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 75–76.

—— —— **5.** Recherches sur les Mucorinées. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 261–399.

Tiele, *Bernhard.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 144–149.

—— **7.** Vorläufiger Bericht über die Arbeiten während der totalen Sonnenfinsterniss am 17/18 August 1868 zu Aden. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 198–201; VII., 1872, pp. 224–240.

Tiemann, ——. Kalk vom Joachimskopfe und vom Mittelberge bei Zorge. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **2.** Eisensteine vom Dachsfang bei Ilfeld und vom Kirchfelsen bei Zorg. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **3.** Roheisen von gaarem Gange von Zorger Hütte. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **4.** Hohofenschlacke von Lohe bei Siegen. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Tiemann, *Ferd.* Neue Guanidin-Abkömmlinge. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 6–9.

Tiemann, *Ferd.* **2.** Abkömmlinge des Trinitrotoluols und des Toluylendiamins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 217–223.

—— **3.** Zur Beurtheilung der Methoden zur Wasseranalyse. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 278–285, 918–929, 1034–1051.

Tiemann, *Ferd.*, and **Judson,** *W. V.* Ueber di- und trinitrirte Benzoesamen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 223–225.

Tiemann, *Fr.* Der Hausmarder (Mustela foina, *Linn.*) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 98–100.

—— **2.** Bastard von einem nackten Africanischen Hunde und einer Lisigen Wachtelhündin. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 430–434.

—— **3.** Ueber Syrrhaptes und andere seltene Vögel in Schlesien. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 217–219.

—— **4.** Winterschlaf und Gefangenleben einiger Nager. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 144–148.

—— **5.** Milvus ater und M. regalis. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, p. 355.

—— **6.** Singmaus. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 157–158.

—— **7.** Albinismus. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 255–256.

—— **8.** [Haarlos geborene Ziege.] Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 186–187.

Tietjen, *F.* **8.** Untersuchung der Bahn des Cometen VI., 1863. Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 361–364.

—— **9.** Entdeckung eines neuen Planeten (98) Semele, nebst einer Beobachtung des Planeten (85). Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 109–110.

—— **10.** Ueber die Verbesserung einer Planetenbahn. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 91–94.

—— **11.** Ueber die Unsicherheit einer Bahnbestimmung aus drei Beobachtungen, wenn dieselben geocentrisch nahe in einem grössten Kreise liegen. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 353–364.

—— **12.** Spectroscopische Beobachtungen der Sonne. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 65–70.

—— **13.** [Ueber Protuberanzen der Sonne.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 4–5.

—— **14.** Redécouverte de (108) Hecuba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 767.

—— **15.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868. Expedition nach Indien. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 203–206.

Tietschert, *Dr.* Ueber den Luftgehalt in Cerealiensamen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 460–461.

Tietze, *Emil.* Beiträge zur Kenntniss der älteren Schichtgebilde Kärnthens. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 259–272.

—— **2.** Geologische Notizen aus dem nord-östlichen Serbien. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, 567–600.

—— **3.** Mittheilungen über den Niederschlesischen Culm und Kohlenkalk. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 118–123; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), pp. 13–16.

—— **4.** Die Devon-Schichten bei Gratz. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 134–136.

—— **5.** Ueber die devonischen Schichten von Ebersdorf unweit Neurode in der Grafschaft Glatz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 421–427; Palæontographica, XIX., 1871, pp. 103–158.

—— **6.** Die Thonschiefer nördlich von Klagenfurt. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 174–175.

—— **7.** Die Juraformation bei Bersaska im Banat. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 254–260.

—— **8.** Liassische Porphyre im südlichen Banat. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 275–277.

—— **9.** Ueber das Vorkommen eines sogenannten Glammganges zu Maidanpeck in Serbien. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 321–323.

—— **10.** Die Umgebungen von Zirowac in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 221–222.

—— **11.** Ueber einige schiefe Formen der Gattung Terebratula. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 357–358.

—— **12.** Geologische und paläontologische Mittheilungen aus dem südlichen Theil des Banater Gebirgsstockes. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 35–142.

—— **13.** Das Gebirgsland südlich Glina in Croatien, ein geologischer Bericht. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 253–288.

—— **14.** Die Kohlenformation bei Pontafel in Kärnten. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 142–143.

—— **15.** Ueber die fragliche Stellung der Liasschiefer bei Mehadia im Banat. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 183–184.

—— **16.** Ueber eine Vorkommen von Fledermausguano im Graner Gebirge. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 247–248.

—— **17.** Geologische Notiz aus der Umgebung von Neutra in Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 248–249.

—— **18.** Notiz vom Sulzberge bei Kaltenleutgeben. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 324–325.

Tietze, *Emil.* **19.** Bemerkung über die Kalke von Saybusch in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 325–326.

—— **20.** Geologische Darstellung der Gegend zwischen Carlstadt in Croatien und dem nördlichen Theil des Canals der Morlacca. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 27–70.

—— **21.** Ueber das Graphitvorkommen bei Kunstadt in Mähren. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 38–40.

—— **22.** Das Braunsteinvorkommen von Gewitsch in Mähren. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 45–46.

—— **23.** Ergänzende Bemerkung über die Liasfauna von Bersaska. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 105–106.

—— **24.** Die älteren Schichten bei Kappl in den Karawanken. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 182–184.

—— **25.** Ueber ein neues Gypsvorkommen am Randgebirge des Wiener Beckens. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 184–185.

Tigges, *W.* *Pathologisch-anatomische und physiologische Untersuchungen zur Dementia paralytica progressiva. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XX., 1863, pp. 313–370.

—— **2.** Ueber Zustände mit Schwindel im Zusammenhang mit Doppeltsehen, und deren Behandlung mit dem constanten Strom. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXIX., 1873, pp. 535–573.

Tigri, *Atto.* **4.** *Sulle granulazioni grassose, come elemento morfologico normale delle cassule soprarenali; e sull' origine del coloramento roseo di questi organi, trattati con alcuni reagenti. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 136–143.

—— **5.** *Del cuore umano, studiato in sito; de' suoi piani, e degli assi in relazione alle aperture d'ingresso e di egresso del sangue. Lo Sperimentale, VII., 1861, pp. 225–237.

—— **6.** Considérations sur les infusoires du genre Bacterium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 525–526; Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 1–6; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 257–258; XXXIX., 1864, pp. 43–48.

—— **7.** Intorno alla pupilla umana subordinatamente alla contrattilità dell' iride. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 160–162.

—— **8.** Del sangue: origine e successioni morfologiche. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 106–108.

—— **9.** Sul fermento o lievito della farina nella panificazione. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 159–167, 276–286.

—— **10.** Sopra le tre forme di lievito usate nella panificazione. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 116–121.

Tigri, *Atto.* **11.** Sulla malattia dei bachi da seta desunta dai corpuscoli vibranti. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 189–191.

—— **12.** Sulla fermentazione in generale e specialmente della morbigena. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 362–365.

—— **13.** Del muscolo diaframma negli uccelli, relazione anatomica. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 175–183.

—— **14.** Il veleno della vipera esaminato al microscopio. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 287–292.

—— **15.** Sulla organizzazione delle anguille e sul modo di venirne a capo. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 115–118.

—— **16.** Sulla sopravvivenza dei Batteri al calore del forno. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 175–176.

Tilden, *William A.* On the periodides of some of the organic bases. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 99–105; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 371–375.

—— **2.** Experiments on the active principle of Hyoscyamus. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 23–24; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 127–128; Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 455–456.

—— **3.** A further contribution to the history of the periodides of the organic bases. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 145–147.

—— **4.** On recent changes in chemical notation and atomic weights. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 525–533, 579–583; X., 1869, pp. 7–11.

—— **5.** On diluted nitro-hydrochloric acid. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 580–582.

—— **6.** A few notes on aloes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 418–423; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 375–376.

—— **7.** The constitution of matter. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 410–415, 471–476.

—— **8.** Action of nitric acid upon Natal aloes. Pharmaceut. Journ. II., 1871, p. 441.

—— **9.** Researches on the constituents of aloes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 629–632; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 234–235.

—— **10.** Preliminary notice of some products from Natal aloes. Chemical News, XXV., 1872, pp. 229–230; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 951–952.

—— **11.** Note on the crystalline principle of Barbadoes aloes. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 204–206.

—— **12.** Manufacture and chemical characters of chloral. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 341–342, 402–403.

—— **13.** The preparation of chrysammic acid and chrysammates. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 845–846.

Tilden, *William A.*, and **Rammell,** *E.* Researches on the constituents of aloes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872 pp. 632–637; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 235–237.

Tiling, *H.* **4.** Ueber das Klima von Riga. [1850.] Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 134–139.

Tillberg, *F.* Om nitroglycerin och nitroglycerinsvafvelsyra. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 75–78.

Tillmann, *Samuel D.* **3.** [Sur la vitesse possible du son et d'autres vibrations.] Les Mondes, VIII., 1865, pp. 256–258.

—— **4.** On a method of measuring musical intervals upon a spiral projection. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 27–33.

—— **5.** Chemical diagrams and derivative symbols, illustrating the prominent characteristics of chemical elements. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 39–50.

—— **6.** A new chemical nomenclature. [1866.] Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 50–81; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 115–117.

—— **7.** On the combining power of chemical elements. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 190–196.

—— **8.** On a new musical notation. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 70–75.

—— **9.** Atoms and molecules. American Chemist, II., 1872, pp. 361–365; Nature, VI., 1872, pp. 171–173.

Tillmanns, *H.* **2.** Ueber die schädliche Einwirkung von unreinem Alkohol auf die Anilinfarben. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 56–58.

Tillol, ——. Théorie de la génération modulaire et ombilicale des surfaces du second degré. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 80–95.

—— **2.** Exposé des principes de la géométrie plane, dans le système des coordonnées trilinéaires. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 18–33.

Tillot, *Emile.* De l'électricité dans les eaux minérales. Archives Gén. de Méd. V., 1865, pp. 708–715.

Tilly, *J. M. de.* Note sur les surfaces à courbure moyenne constante. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 28–37.

—— **2.** Études de mécanique abstraite. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo.*), XXI., 1870 (*No.* 3).

—— **3.** Note sur le roulement des rouleaux et et des roues sur un plan d'appui. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 262–289.

—— **4.** Sur quelques formules de balistique appliquée. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 43–50.

Tilly, *J. M. de.* **5.** Rapport séculaire sur les travaux mathématiques de l'Académie Royale de Belgique. [1772–1872.] Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

—— **6.** Études sur le frottement. [1872.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo*), XXII., 1872 (*No.* 2).

—— **7.** Notice sur deux Traités récents de balistique et sur l'état actuel de cette science. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 359–387.

—— **8.** Note sur les axes instantanés glissants et les axes centraux, dans un corps solide en mouvement. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 24–30.

—— **9.** Note sur la formule qui donne, en série convergente, la somme des logarithmes hyperboliques des $x-1$ premiers nombres entiers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 30–40.

—— **10.** Note sur la similitude mécanique dans le mouvement des corps solides en général, et en particulier dans le mouvement des projectiles lancés par les armes à feu rayées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 160–170.

Timbal-Lagrave, *Edouard.* **24.** Excursion botanique de Bagnères-de-Luchon à Castanèse (en Aragon), par le Port de Vénasque, la Penna-Blanca, et la vallée de Lessera. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 125–148.

—— **25.** Observations sur cinquante-cinq planches inédites de la "*Flore des Pyrénées*" de Lapeyrouse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xxxiii–xxxvii.

—— **26.** Villars et Lapeyrouse. Extrait de leur correspondance. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xlix–lvi.

—— **27.** Rapport sur l'herborisation faite à Esquierry le 15 Juillet. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. lxxii–lxxxix.

—— **28.** Observations critiques et synonymiques sur un album de plantes des Pyrénées, préparées par Marchand, faisant partie du Musée d'Histoire Naturelle de la ville de Toulouse. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 354–360.

—— **29.** Sur un Vicia (V. Sallei, *Nob.*) mal connu de la flore Française. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxlix–cli.

—— **30.** Observations sommaires sur trois plantes des environs d'Annecy: Leucanthemum atratum, *DC.*, Brunella alpina, *Nob.*, Daucus marcidus, *Nob.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cli–clvi.

Timbal-Lagrave, *Edouard.* **31.** Recherches sur les variations que présentent quelques plantes communes de la Haute Garonne au point de vue phytographique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 283- 292; II., 1870, pp. 228–247.

—— **32.** Observations sur quelques Dianthus des Pyrénées. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 231–246.

—— **33.** Note sur le Pinus pyrenaica. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xiii–xiv.

—— **34.** Sur deux Festuca des Pyrénées: F. duriuscula, F. hirsuta. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, p. xvi.

—— **35.** Rapport sur l'excursion de Pauticosa à Cauterets par le Col du Marcadau les 15 et 16 Août 1868. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. lxxviii–xc.

—— **36.** Note sur une espèce nouvelle de Campanule: C. Jaubertiana, *Nob.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xcvii–c.

—— **37.** Note sur un *Geum* litigieux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xii–xiv.

—— **38.** Quelques mots sur la culture à Toulouse du Carlina acanthifolia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xc–xci.

—— **39.** Étude sur les Hieracium, *Lapeyrouse*, et sur leur synonymie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 48–57, 311–318.

—— **40.** Rapport sur l'excursion faite à Villefranche-de-Conflent. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. xciv–xcvii.

—— **41.** Rapport sur la course faite à Font-Romeu, suivi de notes critiques sur quelques-unes des plantes trouvées pendant cette excursion. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cviii–cxxi.

—— **42.** Étude sur quelques Sideritis de la flore Française. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 372–388.

—— **43.** Étude sur quelques Campanules des Pyrénées. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 259–277.

Timbal-Lagrave, *Edouard*, **Baillet,** (*Prof.*), et **Contejean,** *Ch.* Une herborisation à Muret (Haute Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 163–167.

Timbal-Lagrave, *Edouard*, **Baillet,** (*Prof.*), et **Jeanbernat,** *E.* Une excursion botanique sur le massif de Cagire et dans la haute vallée du Ger (Haute Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 383–409.

Timbal-Lagrave, *Edouard*, et **Jeanbernat,** *E.* Rapport sur l'herborisation faite le 13 Juillet au bois de Larramet, et catalogue des Muscinées des environs de Toulouse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. lxiii–lxxii.

Timbal-Lagrave, *Edouard*, et **Martin-Donos,** —— *de.* Observations sur quelques races ou variétés du Chêne-vert (Quercus ilex, *Linn.*), suivies de leurs descriptions. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. x–xvii.

Timins, *Douglas C.* Entomological observations made during the winter months in the Département des Alpes Maritimes. Entom. Soc. Proc. 1864, p. 18.

—— **2.** Note of a month's collecting at Cannes. Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 102–103; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9700–9702.

—— **3.** On the larvæ of Charaxes jasius and Melitæa provencialis. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xxi; Zoologist, I., 1866, pp. 326–327.

—— **4.** Note on the appearance of Argynnis lathonia. Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xxxiii–xxxiv; Zoologist, II., 1867, p. 568.

—— **5.** A monograph of the genus Thais of the family Papilionidæ. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. ci–ciii; Zoologist, II., 1867, pp. 1022–1024.

—— **6.** Notes on the habits of some Lepidopterous larvæ. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 253–256.

Timins, *John Henry.* **2.** On the chemical geology of the Malvern Hills. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 352–370; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 400.

Timirjaseff, *C.* Ueber die relative Bedeutung von Lichtstrahlen verschiedener Brechbarkeit bei der Kohlensäurezersetzung in Pflanzen. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 169–175.

Timmermans, *Jean Alexis.* For Biography and List of Works, *see* Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, *Lit. Ber.* p. 294.

Tindall, *Edward.* The present state of the Bridlington Crag. Geol. Mag. I., 1864, p. 142.

—— **2.** Remarks on the extinct Fauna of the East Riding of Yorkshire. Yorksh. Proc. Geol. Soc. V., 1870, pp. 7–14.

Tingley, *Joseph.* Account of a dust-storm of 24th December, 1870, in Clinton county, Indiana. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 216–218.

Tinter, *Wilhelm Robert.* Die Europäische Gradmessung in ihrer Beziehung zu den früheren Gradmessungsarbeiten. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXV., 1870, pp. 151–173, 195–209.

—— **2.** Berichtigung zu C. F. W. Peters' astronomischen Tafeln und Formeln. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 367–368.

Tireau, *A.* *Note sur une analyse de marne. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 33–36.

Tischbein, ——. **7.** Beschreibung neuer Arten des Genus Ichneumon. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 248–258.

Tischbein, ——. **8.** Die Ichneumonen im Winterquartier. Stettin. Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 155–160.

—— **9.** Monstroser Vorderflügel von Nematus ventralis ♂, *Panzer*. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, p. 353.

—— **10.** Uebersicht der Europäischen Arten des Genus Ichneumon, *Wesmael*, mit Angabe der bei Birkenfeld vorkommenden und Beschreibung neuer Arten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 335–356, 417–444.

Tischler, *Friedrich Carl Adalbert*. For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 2–4.

—— **2.** Beobachtungen von kleinen Planeten zu Königsberg. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 59–64.

—— **3.** [Ueber die totale Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868.] Königsberg, Sitz. Ber. X., 1869, pp. 26–28.

Tischler, *Otto*. [Ueber die erratischen Phänomene der Diluvialzeit und ihre Ursachen.] Königsberg, Sitz. Ber. IX., 1868, pp. 15–18, 19–21.

—— **2.** [Ueber den Meteoriten vom 30 Januar 1868.] Königsberg, Sitz. Ber. IX., 1868, pp. 38–40.

—— **3.** [Ueber die physische Beschaffenheit der Sonne.] Königsberg, Schriften. XIV., 1873 (*Sitz.*), pp. 3–5.

Tisdale, *S. T.* Habits of the Black Bass. American Naturalist, V., 1871, pp. 361–364.

Tisley, *S. C.* On a compound-pendulum apparatus. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 48.

Tissandier, *Gaston*. Étude du goudron de mare de pommes. Nouvelle matière colorante jaune (jaune mandarine). Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 349–351.

—— **2.** Étude de la racine de luzerne, et son application à la fabrication du papier. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 148–150.

—— **3.** Méthodes d'analyse et composition des produits chimiques industriels. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 691–697, 848–850, 905–909; XI., 1869, pp. 310–316; Chemical News, XX., 1869, pp. 73–76, 92–93, 217–218, 229–231; XXI., 1870, pp. 26–27; XXIII., 1871, pp. 268–270.

—— **4.** Expériences et observations en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 623–626.

—— **5.** Analyse d'une eau minérale de Villa Salice, près Voghera (Piémont). Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 117–118.

—— **6.** On the technical analysis of soap. Chemical News, XXI., 1870, p. 50.

—— **7.** Nouvelle méthode de production et propriétés du protoxyde de fer anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 531–533.

Tissandier, *Gaston*. **8.** Phénomène d'optique observé dans une ascension aérostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 38–40.

—— **9.** Observations météorologiques en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 417–419; LXXVII., 1873, pp. 839–841; Aéronaute, VI., 1873, pp. 197–200.

Tisserand, *F.* Exposition, d'après les principes de Jacobi, de la méthode suivie par M. Delaunay dans sa théorie du mouvement de la Lune autour de la Terre. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 255–303.

—— **2.** Sur l'interpolation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1101–1104.

—— **3.** Sur un point du calcul des différences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 678–680.

—— **4.** Sur les surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 734–738.

—— **5.** Détermination de l'orbite de la planète (117) Lomia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 850.

—— **6.** Détermination de l'orbite de la planète (116) Sirona. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 900–901; LXXV., 1872, pp. 1259–1262.

—— **7.** Sur les mouvements relatifs à la surface de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1567–1570.

—— **8.** Sur le mouvement des planètes autour du Soleil, d'après la loi électrodynamique de Weber. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 760–763.

—— **9.** Sur les étoiles filantes des 9 et 10 Août, 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 498–499.

—— **10.** Sur les étoiles filantes de Décembre 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1439–1440.

Tisserrand, *F.*, et **Loewy,** ——. Observations de la nouvelle planète Luther, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 369.

—— —— **2.** Sur la recherche de la planète perdue (99) Dike. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 517–520.

Tissot, *A.* **9.** Dilatation des métaux [du platine et du laiton] employés à la construction des instruments géodésiques. Les Mondes, VI., 1864, p. 317.

—— **10.** Bolide observé à Paris le 29 Novembre 1864 au soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 967–968.

Tissot, *A.* **11.** Bolide observé à Paris le 9 Décembre 1864 au soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 1016.

—— **12.** Sur le bolide du 5 Septembre 1868. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 714–715 : Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 326–329.

—— **13.** Sur le pendule conique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 715–716.

—— **14.** Sur l'intégration d'une classe de fonctions transcendantes. Paris, École Polytechn. Journ. (*Cah.* 43) 1870, pp. 201–213.

—— **15.** Reconnaissances géologiques, météorologiques et archéologiques dans la province de Constantine. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 53–59 ; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 203–207.

Tissot, *E.* Étude géologique de l'Isthme de Suez, dans ses rapports avec l'exécution des travaux du Canal Maritime. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 261–283.

Tist, ——. Expression des solutions rationnelles d'une équation quelconque du second degré. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 770–775.

Titcomb, *J. H.* The origin of the Negro, an inquiry into the derivation of the Negro race from our own primeval stock. [1870.] Victoria Institute Journ. V., 1871, pp. 5–30.

Tite, *William.* On the comparative rates of mortality in Paris and London. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 177–179.

Tixier, *Victor.* Étude sur les trigonocéphales. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870, pp. 256–277.

Tjuttschew, ——. * Analyse eines Sumpferzes. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 72–74.

Tobias, *Louis.* **5.** Bemerkungen über die Rückkehr der Vögel im Frühjahre 1864. Gegend von Saabor bei Grünberg. [1864.] Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 97–99.

—— **6.** Die Rückkehr der Vögel im Frühjahre 1867. Görlitz, Abhandl. XIII., 1868, pp. 91–92.

—— **7.** Ueber das Ausstossen der inneren Magenhaut bei den Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 189–190.

Tobias, *Robert.* Die Wirbelthiere der Oberlausitz. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 57–96.

Tobler, *Ad.* Régulateur pour horloges électriques, à renversement de courant. [1868.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 37–38.

Tocquaine, *Adolphe.* Note relative au développement d'un jeune sapin (Abies pectinata). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, p. xxxv.

—— **2.** [Polyporus laricis gigantesque trouvé dans les Vosges.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 439–440.

Toczynski, *Friedrich.* Ueber die Platincyanide und Tartrate des Berylliums. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 275–277 ; Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 166–177, 201–212.

Tod, *W.* Ueber Fledermaus-Guano. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 264–268.

Todaro, *Agostino.* **8.** Synopsis plantarum Acotyledonearum Vascularium in Sicilia insulisque adjacentibus sponte provenientium. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 208–254.

—— **9.** Dell'ibridismo delle piante e della sua influenza sulle varietà orticole. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 83–85.

Todaro, *Francesco.* Novelle ricerche sopra la struttura muscolare delle orecchiette del cuore umano e sopra la valvola d'Eustachio. Lo Sperimentale, XVI., 1865, pp. 217–242.

—— **2.** Les organes du goût et la muqueuse bucco-branchiale des Sélaciens. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 535–558.

Todd, *C.* The Comet of January 1865. Adelaide, Phil. Soc. Trans. I., 1865.

—— **2.** The Transit of Mercury of 4–5 Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 89.

Todd, *E. Hallett.* Life-history of Pœcilocampa populi. Entomologist, II., 1864–65, p. 246.

—— **2.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, p. 69.

Todhunter, *Isaac.* On the method of least squares. Phil. Mag. XXX., 1865, p. 378 ; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 219–238.

—— **2.** Note on a paper by Balfour Stewart on a proposition in the theory of numbers. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 517–518.

—— **3.** Property of a regular polyhedron. Messenger of Math. III., 1866, pp. 142–144.

—— **4.** On a problem in the calculus of variations. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 425–427 ; XXXII., 1866, pp. 199–205 ; XLII., 1871, pp. 440–441.

—— **5.** On the method of demonstrating some propositions in Dynamics. Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1866, pp. 16–18.

—— **6.** On Jacobi's theorem respecting the relative equilibrium of a revolving ellipsoid of fluid, and on Ivory's discussion of the theorem. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 42–56.

—— **7.** On Proposition 38 of the Third Book of Newton's *Principia.* Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 234–236.

—— **8.** Note relating to the attraction of spheroids. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 507–513.

Todhunter, *Isaac.* **9.** On the arc of the meridian measured in South Africa. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 27–34.

—— **10.** On the arc of the meridian measured in Lapland. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XII. (*pt.* 1), 1873, pp. 1–26.

—— **11.** On the equation which determines the form of the strata in Legendre's and Laplace's theory of the figure of the Earth. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XII. (*part* 1), 1873, pp. 301–318.

—— **12.** Note on the history of certain formulæ in spherical trigonometry. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 98–100.

—— **13.** Note on an erroneous extension of Jacobi's theorem. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 119–121.

Tognoli, *Oreste.* Sopra un' estensione di proprietà spettanti a curve algebriche piane di un ordine qualunque, alle superficie algebriche di qualunque grado. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 166–199.

—— **2.** Intorno ad alcune questioni generali sulla teorica dei complessi, risolute col metodo geometrico puro. [1870.] Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 19–31.

—— **3.** Osservazioni geometriche. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 68–75.

—— **4.** Nota sul numero delle superficie di una rete, che hanno un contatto tripunto colla curva d'intersezione di due superficie algebriche. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 188–192.

—— **5.** Dimostrazione d'un teoremà di geometria. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 367–370.

—— **6.** Sulla corrispondenza multipla fra due spazj a tre dimensioni. [1871.] Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 1–15, 141–146.

—— **7.** Alcune considerazioni sulla geometria delle superficie e curve gobbe di genere zero. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 180–191.

—— **8.** Sulla ricerca dell' equazione dell' inviluppante d'una serie di curve piane. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 376–377.

—— **9.** Sopra un modo di generazione delle curve piane di terz' ordine. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 378–380.

Toilliez, *Albert,* **2.** Sur quelques faits géologiques pris pour le résultat du travail de l'homme. Hainaut, Mém. Soc. Sci. X., 1865, pp. ix–xxviii.

Toldt, *C.* Eine Methode zur Injection der Lymphbahnen in den Lymphdrüsen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 203–216.

—— **2.** Ueber lymphoide Organe der Amphibien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 171–188.

Toldt, *C.* **3.** Die Injection unter messbarem Drucke. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 167–182.

—— **4.** Beiträge zur Histologie und Physiologie des Fettgewebes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 445–467.

Tollens, *Bernhard.* Ueber die Einwirkung von Natrium auf Aethylidenchlorür. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 311–316; Annales de Chimie, IX., 1866, p. 498.

—— **2.** Ueber das Aethyliden. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 242–244.

—— **3.** Ueber die Entstehung von Blausäure aus Methylamin. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 516–517.

—— **4.** Ueber den Ameisensäure-Allyläther. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 518.

—— **5.** Ueber die Anwendung des Zinkoxychlorides als Kitt. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 594–595; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 242–245.

—— **6.** Sur l'oxydation du phénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 517–520.

—— **7.** Sur le bromure d'allyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1263–1264.

—— **8.** Ueber die Siedepuncte der Allylverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 82–85; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 398–400; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 344.

—— **9.** Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 268–269; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 396–397; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 40; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 89–90.

—— **10.** Notiz über den Allylalkohol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 174.

—— **11.** Untersuchung des Monoallylins. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 149–151.

—— **12.** Haloïdäther des Allylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 151–159.

—— **13.** Versuche, den Allylalkohol mit Wasserstoff zu verbinden. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 159–164.

—— **14.** Verbindungen des Allylalkohols mit Brom und Chlor. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 164–174.

—— **15.** Untersuchungen über die Allylgruppe. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 267–268; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 315.

—— **16.** Umwandlung des Allylalkohols in normalen Propylalkohol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 457–458; VII., 1871, pp. 249–250; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 92–105.

Tollens, *Bernhard.* **17.** Ueber den Siedepunct und das specifische Volum des Allylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 104–106.

—— **18.** Ueber die Bestimmung von Chlor, Brom, Jod nach CARIUS. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 252.

—— **19.** Ueber die Constitution der Allylverbindungen und der Crotonsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 253.

—— **20.** Ueberführung des Allylalkohols in Acrylsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 305–306.

—— **21.** Ueber den Monoallylin und den Glycerinäther. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 528–531; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 68–72.

—— **22.** Versuch zur Synthese der Parabansäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 533–534; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 68.

—— **23.** Ueber das Allylalkoholcyanür. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 621–622.

—— **24.** Ueber die Constitution der Allyl- und Acrylderivate. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 257–270.

—— **25.** Notiz zur Auffindung von Schwefelverbindungen mittelst des Löthrohres. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 593; Göttingen, Nachrichten, 1873, p. 106.

—— **26.** Ueber Verbindungen von Stärke mit Alkali. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 762–763.

Tollens, *Bernhard,* und **Caspary,** *W.* Ueber den Acrylsäure-Aether und die Acrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 560–561; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 335–336; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 302.

—— —— **2.** Ueberführung der β-Bibrompropinsäure in Acrylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 240–257.

Tollens, *Bernhard,* und **Fittig,** *R.* Vorläufige Notiz über gemischte Alkoholradicale der Aethyl- und Phenylreihe. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 369–370.

—— —— **2.** Ueber die Aldehydnatur des Camphers. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 371–372.

—— —— **3.** Ueber die Synthese der Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 303–323; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 457–459.

Tollens, *Bernhard,* und **Grote,** *A. von.* Ueber eine aus Rohrzucker durch verdünnte Schwefelsäure entstehende Säure. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 759–762.

Tollens, *Bernhard,* et **Henninger,** *A.* Préparation nouvelle de l'alcool allylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 394–396; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 266–268; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 38–39; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 88–89; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 134–149.

Tollens, *Bernhard,* **Kempf,** *Th.,* und **Weber,** *R.* Ueber den Ameisensäure-Allyläther. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 129–134.

Tollens, *Bernhard,* und **Münder,** *G.* Ueberführung des Allylalkoholchlorür in das isomere Dichlorhydrin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 252; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 421–423.

—— —— **2.** Ueber die Bibrompropionsäure. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 532–533; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 73–74.

—— —— **3.** Ueber das Allylalkoholbromür und die Bibrompropionsäure. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 423–426.

—— —— **4.** Ueber die β-Bibrompropionsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 222–240.

Tollens, *Bernhard,* und **Philippi,** *O.* Ueber die aus Propionsäure zu erhaltende α-Bibrompropionsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 515–518.

Tollens, *Bernhard,* **Philippi,** *O.,* und **Wagner,** *R.* Untersuchungen über die Allylgruppe. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 754–759.

Tollens, *Bernhard,* und **Rinne,** *A.* Ueber das Allylcyanür. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 401; VII., 1871, pp. 251–252; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 105–109.

—— —— **2.** Oxydation des Allylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 110–111; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 250–251.

Tollens, *Bernhard,* und **Wagner,** *R.* Ueber den Cyankohlensäure-Allyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1045–1047.

—— —— **2.** Ueber ein Parabansäurehydrat. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 321–324; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 101–105.

—— —— **3.** Ueber die aus β-Bibrompropionsäure zu erhaltende Monobromacrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 512–514.

—— —— **4.** Ueber Diallyl und Versuche zur Gewinnung von Allylbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 588–593; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 330–337.

Tollens, *Brandt* and **Weber,** *E.* Untersuchung eines Nebenproductes, erhalten bei der Darstellung von Amylenhydrat nach Lourie's Methode. Berl. Ber. N. Akademie Gesell. 1868, pp. 51–52.

—— —— **2.** Sur le [illegible] d'alcool. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 83–88; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 111–114.

Tolles, *Robert B.* Method of applying the binocular principle to the eye-piece of a microscope of [illegible]. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 212–215.

—— **2.** Experiments on [illegible] aperture. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 36–38.

—— **3.** On the angular aperture of immersion objectives. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 214–215; VIII., 1872, pp. 106–109.

—— **4.** The refractive powers of peculiar objectives. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 115–119.

—— **5.** Peculiarities of resolution. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 135–136.

—— **6.** The angular aperture of objectives. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 58–60.

Tollinger, *Jos.* Ueber die Atomwärme des Stickstoffes in seinen festen Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 319–333.

Tolmatscheff, (*Dr.*). Zur Analyse der Milch. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 272–278; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 254–255; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 143–144.

—— **2.** Zur Lehre über die Wirkung der Quecksilberpräparate auf den thierischen Organismus. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 279–284.

—— **3.** Einige Bemerkungen über die Wirkung von Cyanquecksilber auf den thierischen Organismus. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 285–290.

—— **4.** Untersuchung der [illegible]-Flüssigkeit. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, p. 291.

—— **5.** Ueber den Grad der Verdaulichkeit des Ichthins. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, p. 292.

—— **6.** Notiz über den Einfluss wiederholter Aderlässe auf die Ernährung. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 396–404.

Tolotschinoff, (*Dr.*). Ueber das Verhalten der Nerven zu den glatten Muskelfasern der Froschharnblase. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 509–511.

Tomaschek, *Anton.* **10.** Nachträge zur Flora der Umgebung von Lemberg und des östlichen Galiziens überhaupt. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 313–318; XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 341–358.

—— **11.** Studien über das Wärmebedürfniss der Pflanzen mit Rücksicht auf den Darwinismus. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 111–123; XII., 1873 (*Abh.*), pp. 50–77.

—— **12.** Ueber [illegible] der Pollenschlauchzelle. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abth.*), pp. 125–132.

—— **13.** Uebersicht der in Mähren und Oesterr. Schlesien, sowie zu Freistadt in Ober-Oesterreich angestellten phänologischen Beobachtungen. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Abh.*), pp. 187–196; XII., 1873 (*Abh.*), pp. 155–165.

—— **14.** Eigenthümliche Umbildung des Pollens: Ein Beitrag zur Kenntniss des Zellenlebens. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 1–10.

Tomaschek, *Paul.* Ueber das Entwickelungsgesetz der Diatomaceen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 273–277.

Tombeck, *H.* **3.** Note sur l'étage portlandien de la Haute-Marne et son parallélisme avec celui du Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 187–195; XXV., 1868, pp. 456–457.

—— **4.** Note sur les terrains coralliens et kimméridgiens de la Haute-Marne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 458–465.

—— **5.** Note sur l'infralias de Chalindrey (Haute-Marne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 676–680.

—— **6.** Sur le lias de la Haute-Marne. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 286–291.

—— **7.** Sur les étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 687–692.

—— **8.** Sur les roches perforées de la Haute-Marne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 699–701.

—— **9.** Description géologique et paléontologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 8–24.

—— **10.** Note sur l'Oxfordien et le corallien de la Haute-Marne. Paris, Bull. Soc. Geol. I., 1873, pp. 335–339.

Tomes, *Charles S.* An account of a Trichopterous larva. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 248–251.

—— **2.** On Thymol. British Journ. Dental Sci. XV., 1872, pp. 4–6.

—— **3.** On [illegible] anatomy and physiology. British Journ. Dental Sci. XV., 1872, pp. 241–251.

Tomes, *Charles S.* **4.** Notes on the microscopical demonstration of dental structures. British Journ. Dental Sci. XV., 1872, pp. 289–293, 337–341, 389–391, 445–450, 493–495, 541–543.

—— **5.** On the nature of the Cuticula Dentis (Nasmyth's membrane). Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 321–325.

Tomlinson, *Charles.* **24.** On the motions of benzoic acid on the surface of water. Chemical News, X., 1864, p. 25.

—— **25.** On some physical properties of eugenic acid. Chemical News, X., 1864, pp. 63–64.

—— **26.** On camphor pulsations. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 17–20.

—— **27.** Further remarks on the cohesion figures of liquids. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 495–498.

—— **28.** Experiments on the electrical fly. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 202–218.

—— **29.** On a new variety of the cohesion figures of liquids. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 425–432; XXVIII., 1864, pp. 354–364.

—— **30.** On the motions of eugenic acid on the surface of water. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 528–537.

—— **31.** On some phenomena connected with the melting and solidifying of wax. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 44–45.

—— **32.** Why do bees work in the dark? Chemical News, XIII., 1866, pp. 100–102; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 622–624.

—— **33.** On the freezing of aërated waters. Chemical News, XV., 1867, pp. 62–63.

—— **34.** On the ventilation of icebound fish-ponds. Chemical News, XV., 1867, pp. 74–75.

—— **35.** On the so-called "inactive" condition of solids. Chemical News, XVI., 1867, pp. 149–150; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 136–143, 229–230.

—— **36.** On some phenomena connected with the adhesion of liquids to liquids. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 401–412.

—— **37.** On the action of nuclei in inducing crystallization. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 45–46; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 110–111.

—— **38.** On some effects of a chemically clean surface. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 241–253.

—— **39.** On supersaturated saline solutions. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 659–674; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 403–411; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 2–4; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 222–230.

—— **40.** On the supposed action of light on combustion. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 78–79; Chemical News, XX., 1869, pp. 149–150; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 217–220.

Tomlinson, *Charles.* **41.** On the fuming of certain acids. Chemical News, XIX., 1869, p. 23.

—— **42.** On oleographs. Chemical News, XIX., 1869, p. 59; XX., 1869, p. 51.

—— **43.** On the functions of nuclei with respect to gaseous, saline, and vaporous solutions. Chemical News, XIX., 1869, pp. 267–268; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 716–719.

—— **44.** On a remarkable structural appearance in phosphorus. Chemical News, XX., 1869, pp. 102–103; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 215–227.

—— **45.** On the constitution of sodic sulphate in solution. Chemical News, XX., 1869, pp. 267–268, 277–279.

—— **46.** On catharism, or the influence of chemically clean surfaces. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 125–152.

—— **47.** Historical notes on some phenomena connected with the boiling of liquids. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 161–174.

—— **48.** On the formation of bubbles of gas and of vapour in liquids. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 204–206.

—— **49.** On the motions of camphor on the surface of water. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 408–424.

—— **50.** On the action of solid nuclei in liberating vapour from boiling liquids. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 240–252.

—— **51.** On the action of low temperatures on supersaturated saline solutions. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 67; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 295–300.

—— **52.** On a salt invisible in its mother liquor. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 67; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 328–329; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 626–628; Annales de Chimie, XXVI., 1872, p. 288.

—— **53.** On the supposed nucleate action of weak solutions of Glauber's salt on supersaturated solutions. Chemical News, XXI., 1870, pp. 52–53.

—— **54.** On consecutive poles in a magnet. Chemical News, XXI., 1870, pp. 193–195.

—— **55.** On solutions: historical note. Chemical News, XXII., 1870, pp. 52–53.

—— **56.** On the functions of nuclei with respect to supersaturated saline solutions. Chemical News, XXII., 1870, pp. 97–98, 109–110, 265–266.

—— **57.** On the nuclear action of a saline crystal on a supersaturated solution of the same salt. Chemical News, XXII., 1870, pp. 280–281.

—— **58.** On the motions of certain liquids on the surface of water. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 32–48.

Tomlinson, *Charles.* **59.** On supersaturated saline solutions. Part 2. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 533–537; Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 51–68; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 221–225.

—— **60.** On the behaviour of supersaturated saline solutions when exposed to the open air. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 82–83; Chemical News, XXIV., 1871, p. 61; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 41–45.

—— **61.** Réponse à quelques objections sur la sursaturation des liquides par leurs propres vapeurs, par le R. P. Sanna-Salaro. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 350–354.

—— **62.** On the action of nuclei in separating gas or vapour from its supersaturated solution. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 205–208.

—— **63.** On the action of low temperatures on supersaturated saline solutions of Glauber's salt. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 109–112.

—— **64.** On the action of solid bodies on gaseous supersaturated solutions. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 276–283.

—— **65.** On the motions of camphor and of certain liquids on the surface of water. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 376–388.

—— **66.** Note on supersaturated saline solutions. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 208–213; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 385–390.

Tomlinson, *Charles,* and **Mensbrugghe,** *G. van der.* On supersaturated saline solutions. Part 3.—On a relation between the surface tension of liquids and the supersaturation of saline solutions. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 342–351; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 223–232.

Tommasi, *Donato.* Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 125; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 168–172; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 337–340.

—— **2.** Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique, dichromate kalichromique $[(CrO^2)^3(CrO^3)^2K^2O]H^2O$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 987–988; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 396–398.

—— **3.** Action du chlorure de chloracétyle sur les amines primaires de la série aromatique: sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chloré. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 273–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 640–642; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 243–245; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 27–28.

Tommasi, *Donato.* **4.** Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 885–886; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 400–401.

—— **5.** Sur les dérivés acides de la naphtylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1267–1269; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 19–22.

Tommasi, *Donato,* et **David,** *H.* Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 207–208; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 117–118; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, p. 167.

Tommasi, *Donato,* et **Froté,** *Ch.* Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 57–58; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 67–68.

Tommasi, *Donato,* et **Michel,** *R. F.* Sur un nouveau système de télégraphie pneumatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 281–282.

Tommasi, *Donato,* et **Quesneville,** *G.* Action du zinc sur le chlorure d'acétyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 496–497; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 204–205.

Tommasi, *Ferdinando.* Expériences faites pour démontrer (1°) la possibilité de convertir en travail dynamique la dilatation produite dans les liquides par la chaleur; et (2°) la facilité d'appliquer très utilement cette force motrice au travail des presses hydrauliques. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 575–585.

—— **2.** Le câble hydro-électrique sous-marin. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 157–165.

Tommasini, (*Prof.*) *Giacomo.* For Biography and List of Works, *see* Bibl. Ital. XVI., 1847, pp. 361–380.

Tommasini, *Mutius von.* **10.** Aus dem Küstenlande. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 236–240.

—— **11.** Streifblicke auf die Flora der Küsten Liburniens. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 225–231.

—— **12.** Botanische Verhältnisse in Istrien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 134–136.

Tomsa, *Wladimir.* **3.** Ueber den peripherischen Verlauf und Endigung des Axenfadens in der Haut der Glans Penis. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 83–98.

Tonge, *Morris.* Observations on the development of the semilunar valves of the aorta and pulmonary artery of the heart of the chick. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 387–412; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 329–335.

Tookey, *Charles.* **2.** On the manipulation of assays of gold and silver bullion. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 366–368.

Topinard, *Paul.* Mesure du prognathisme (alvéolo-sousnasal). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 689–702; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 628–668.

—— **2.** Sur les races indigènes de l'Australie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 211–327.

—— **3.** Description d'un nouveau craniophore. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 862–865.

—— **4.** Des diverses espèces de prognathisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 19–48.

—— **5.** Sur le prognathisme maxillaire supérieur. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 205–213; Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 71–84.

—— **6.** Du prognathisme facial supérieur. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 328–338; Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 251–266.

—— **7.** Sur l'anthropologie de l'Algérie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 613–658, 661–662.

—— **8.** De la méthode en crâniométrie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 851–859.

—— **9.** De la morphologie du nez. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 947–958.

Töpler, *August.* Ueber die Erzeugung einer eigenthümlichen Art von intensiven electrischen Strömen vermittelst eines Influenz-Electrometers. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 469–496; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 313–320.

—— **2.** Vergleichende Versuche über die Leistungen der Influenz-Maschine mit und ohne Metall-Belegung. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 177–198.

—— **3.** Ueber die Methode der Schlierenbeobachtung als microscopisches Hülfsmittel, nebst Bemerkungen zur Theorie der schiefen Beleuchtung. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 556–580.

—— **4.** Das Princip der stroboscopischen Scheiben als vortheilhaftes Hülfsmittel zur optischen Analyse tönender Körper. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 108–125; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 16–27.

—— **5.** Vibroscopische Beobachtungen über die Schwingungsphasen singender Flammen (der chemischen Harmonica) mit Benutzung des Schlierenapparates. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 126–139.

—— **6.** Adhäsion der Gase an festen und flüssigen Körpern. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 42–43.

Töpler, *August.* **7.** Neue optische Methode. [1864.] Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 44–46; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 75–76.

—— **8.** Zur Construction und Leistung der electrophor Maschine (Influenz-Maschine). Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 518–535.

—— **9.** Optische Studien nach der Methode der Schlierenbeobachtung. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 33–55, 180–215; CXXXIV., 1868, pp. 194–217.

—— **10.** Bemerkungen über die Anzahl der Fundamentalpuncte eines beliebigen Systems von centrirten brechenden Kugelflächen. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 232–251.

—— **11.** Ueber eine Erweiterung der periodischen Reihenentwickelung und deren physikalische Deutung. Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 64–116.

—— **12.** Ueber einige Anwendungen der Luftreibung bei Messinstrumenten. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 416–421.

—— **13.** Ueber die neueren Theorien des Nordlichtes. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lx–lxiv.

Töpler, *August,* und **Boltzmann,** *L.* Ueber eine neue optische Methode, die Schwingungen tönender Luftsäulen zu analysiren. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 321–352.

Topley, *William.* Notes on the physical geography of East Yorkshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 435–439.

—— **2.** The origin of escarpments. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 184–186.

—— **3.** On the lower cretaceous beds of the Bas-Boulonnais, with notes on their English equivalents. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 472–483; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 149–150.

—— **4.** On the agricultural geology of the Weald. Agric. Soc. Journ. VIII., 1872, pp. 241–267.

—— **5.** Report on the Sub-Wealden Exploration. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 122–123; XLIII., 1873, pp. 481–495.

—— **6.** On the relation of the parish boundaries in the south-east of England to great physical features, particularly to the chalk escarpment. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 197–198; Journ. Anthropol. Instit. III., 1873, pp. 32–56.

—— **7.** The geology of the Straits of Dover. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 208–223.

—— **8.** On the correspondence between some areas of apparent upheaval and the thickening of adjacent beds. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, (*Sect.*), p. 91.

Topley, *William*, and **Foster,** *C. L. N.* On the superficial deposits of the valley of the Medway, with remarks on the denudation of the Weald. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 443–474; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 379.

Topley, *William*, and **Lebour,** *G. A.* On the Whin Sill of Northumberland. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 92.

Töplitz, *Julius.* **4.** Die constanten Relationen bei den Dreiecken und tetraedrischenCoordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 253–260.

Topsøe, *Haldor.* [Recherches cristallographiques et chimiques sur les sels doubles haloïdes du platine.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1868, pp. 123–157, *Résumé*, pp. 3–10; 1869, pp. 74–97, *Résumé*, pp. 19–23; 1869, pp. 246–249, *Résumé*, pp. 34–36; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 58–60; XXXVIII., 1870, pp. 297–298.

—— **2.** [Sur quelques sels du bichlorure de palladium.] Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 374–376.

—— **3.** Ueber die Darstellung der wässrigen Bromwasserstoffsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 400–402.

—— **4.** Tabellen über den Procentgehalt der wässrigen Bromwasserstoff- und Jodwasserstoff-Säure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 402–404.

—— **5.** Ueber die Hydrate der Platinsäure und das platinsaure Barium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 462–465.

—— **6.** Ueber einige Methoden zur Bestimmung des Chlors, des Broms und des Jods in ihren Verbindungen mit Platin. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 30–34.

—— **7.** Détermination des poids spécifiques et des volumes moléculaires de divers sels. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 223–228.

—— **8.** Crystallographisch-chemische Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 5–46; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 76–83.

—— **9.** Beiträge zur crystallographischen Kenntniss der Salze der sogenannten seltenen Erdmetalle. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. II., 1873–74, *No.* 5.

Topsøe, *Haldor*, og **Christiansen,** *C.* Krystallografisk-optiske undersøgelser, med særligt hensyn til isomorfe stoffer. [1871.] Kjöbenhavn, Skrifter, IX., 1873, pp. 621–769.

Torell, *Otto.* **3.** Om de geologiska forskningarne i Norge. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), *No.* 9.

—— **4.** Bidrag till Sparagmitetagens geognosi och paleontologi. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), *No.* 13.

Torel, *Otto.* **5.** On some new fossils from the Longmynd rocks of Sweden. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 80.

—— **6.** Petrificata Suecana formationis Cambricæ. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), *No.* 5.

—— **7.** [Om gneisens i granitens gjensidige forhold i Skandinavien.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. lxix.

—— **8.** Om Istiden som en geologisk periode. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. lxxi.

—— **9.** Om den nordlige hemisphæres diluvium. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **10.** Undersökningar öfver istiden. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 10), 1872, pp. 25–66; XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 47–64.

Torell, *Otto*, **Bauerman,** *H.*, and **Ramsay,** *A. C.* Report on ice as an agent of geologic change. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 175–178.

Torelli, *Gabriele.* Teorema sui determinanti a due scale. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 294–296.

—— **2.** Sulle funzioni simmetriche complete. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 110–120.

—— **3.** Sopra una divisibilità enunciata dal Prof. Fergola. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 250–253.

—— **4.** Il teorema di Viviani sulla pseudosfera. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 128–129.

—— **5.** Sopra alcune serie. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 129–132.

—— **6.** Di alcuni integrali formati dagl' integrali ellittici e di qualche loro applicazione. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 17–37.

Törmer, *J. A.* **2.** *Ueber die Bunsen'sche Spectralanalyse. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 60–63, 127.

—— **3.** Bemerkungen über Phytomelin. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 66–67.

Törnebohm, *A. E.* **4.** Theory of the origin of the Swedish Asar. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 307–309; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 80–81.

—— **5.** Geologisches Profil der Centralkette Skandinaviens zwischen Östersund (Schweden) und Levanger (Norwegen), ein wenig unter 64° Breite. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 325–327.

—— **6.** En geognostisk profil öfver den Skandinaviska fjällryggen mellan Östersund och Levanger. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 3–24.

—— **7.** Ueber die Geognosie der Schwedischen Hochgebirge. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 12.

Törnqvist, *Sv. Leonh.* Om Fagelsangstraktens undersiluriska lager. Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), *No.* 3.

—— **2.** Om lagerföljden i Dalarnes undersiluriska bildningar. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), *No.* 5.

—— **3.** Geologiska iakttagelser öfver den kambriska och siluriska lagföljden i Siljanstrakten. [1870.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 83–129.

—— **4.** Geologiska iakttagelser i Rättviks, Ore och Orsa socknar i Dalarne sommaren 1871. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 5–27.

Török, *Aurel.* Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei den Batrachiern. Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 338–348; Wien, Akad. Situngsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 646–654.

—— **2.** Untersuchungen über die Entwickelung der Mundhöhle und ihrer nachsten Umgebung im Batrachierembryo. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 75–80.

—— **3.** Der feinere Bau des Knorpels in der Achillessehne des Frosches. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 1–26.

—— **4.** Ueber den Bau der Nervenfaser. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 41–43.

Torosiewicz, *Theodor von.* **2.** *Versuche mit der stöchiometrisch-electrischen Kette, als Reagens zur Entdeckung der Metalle in irgend einer Auflösung. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 1–13.

—— **3.** *Ueber das Schuliguli Mineral-Wasser um Galizien. Repert. für Pharm. XXXIV., 1830, pp. 1–22.

—— **4.** *Analys der Drochobyczer Bolechower und Starosoler Salzsoolen-Mutterlaugen. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 169–203.

—— **5.** *Ueber die Meloneuwurzel. Repert. für Pharm. XLV., 1833, pp. 1–52.

—— **6.** *Beitrag zur Kenntniss des Schwefelwasserstoffgases in dem Schwefelwasser zu Lubien. [1833.] Repert. für Pharm. XLVII., 1834, pp. 382–390.

—— **7.** *Physicalisch-chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Truskawice bei Drohobycz im Königreiche Galizien. Repert. für Pharm. LV., 1836, pp. 1–50, 145–164.

—— **8.** *Ueber die Verunreinigung des Phosphors mit Arsenik. Repert. für Pharm. LVII., 1836, pp. 343–347.

—— **9.** *Ueber das Vorkommen des Salmiaks zu Jablonów im Czortkower Kreise, und der Quellsäuren in dem Torfe von Zamarstynów nächst Lemberg. Repert für Pharm. LXI., 1837, pp. 200–207.

Torosiewicz, *Theodor von.* **10.** *Beitrag zur Kenntniss der Mineralquellen zu Trutkawiec. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 395–400.

—— **11.** *Die Brom- und Jodhaltigen alkalinischen Heilquellen und das Eisenwasser zu Iwonicz, im Königreiche Galizien. Repert. für Pharm. LXIII., 1838, pp. 164–187.

—— **12.** *Die Mineralquellen zu Szczawnica im Königreiche Galizien, chemisch untersucht. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 1–23.

—— **13.** *Ueber den Kaffee und seine Färbung. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 15–34.

—— **14.** *Ueber die Mineralwässer zu Podgórze, Swoszowice, Wieliczka und Iwonicz, und über die atmosphärische Luft in den Salzgruben zu Wieliczka. Repert. für Pharm. LXXIV., 1841, pp. 1–23.

—— **15.** *Ueber den Torf im Allgemeinen, und insbesondere über den Torf zu Zamarstynów bei Lemberg. Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 153–180.

—— **16.** *Analyse eines von einem 60-jährigen Manne mittelst Operation erhaltenen Concrements. Repert. für Pharm. LXXVII., 1842, pp. 332–336.

—— **17.** *Die Bittersalzquelle zu Truskawiec, chemisch untersucht. Repert. für Pharm. LXXVII., 1842, pp. 337–342.

—— **18.** *Chemische Notiz über eine braunrothe Ochererde in Galizien. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 82–84.

—— **19.** *Die Mineralquellen im Königreiche Galizien und Bukowina. Repert. für Pharm. V., 1850, pp. 169–193.

Torre. *See* **Dalla Torre** *and* **Del Torre.**

Torres Muñoz y Luna, *Ramon* **9.** Influencia de los fosfatos térreos en la vegetàcion, y procedimientos mas económicos para utilizarlos en la produccion de cereales en la Península. Madrid, Mem. Acad Sci. VI., 1865, pp. 349–412.

—— **10.** Sur des gisements considérables de phosphate de chaux dans l'Estremadure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 47–49; Geol. Mag. II., p. 446.

—— **11.** Sur un gisement de phosphate de chaux naturel découvert dans l'Estremadure, et sur des cristaux d'apatite de Jumilla pouvant servir à l'extraction du cérium, du lanthane et du didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 220–221.

—— **12.** Action du sulfate de cuivre sur l'urine normale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 542–543.

Torrey, *John.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 411–421; Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 312–315; Smithsonian Reports for 1873, pp. 211–218; California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 64–65; Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 262–271.

—— **20.** *Sur la distribution geographique des Sarracéniacées. Belgique Horticole, V., 1855, pp. 146–147.

—— **21.** On Annaobroma, a new genus of plants, allied to Corallophyllum and Pholisma. [1864.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 51–55.

Torrey, *John,* and **Gray,** *A.* A revision of the Eriogoneæ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 145–200.

Torry, *A. F.* **6.** On the nine-point circle of a triangle. Messenger of Math. IV., 1868, p. 60.

—— **7.** On the Lemniscate. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 139–140.

Tort, *José Maria.* *Memoria sobre la naturaleza de las Aguas de Tehuacan y producciones vegetales de sus inmediaciones. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858 (*Suppl.*), pp. 33–41.

—— **2.** *Observaciones sobre un terreno de origen meteorico ó de trasporte aéreo que existe en México; y sobre el fenómeno de las mangas ó torbellinos de polvo. [1858.] Mexico, Bol. Geograf. VII., 1859, pp. 147–154.

Tortolini, *Barnaba.* For List of Works, *see* Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. clxxv–clxxvi; XLV., 1866, p. clxxvii.

—— **58.** *Risultati di geometria elementare sulla piramide e sul tronco di piramide a basi parallele. Annali di Matemat. IV., 1861, p. 175.

—— **59.** *Quadratura della doppia ellissoide di rivoluzione. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 170–174.

—— **60.** Risoluzione delle tre equazioni a tre incognite

$$x+y+z=d\,;\quad \alpha x+\beta y+\gamma z=b\,;\quad xyz=c\,.$$

Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 202–203.

—— **61.** *Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche. [1862.] Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 204–213.

—— **62.** *Sopra alcuni sviluppi algebrici nella teorica dell' equazioni. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 285–292.

—— **63.** *Superficie del paraboloide ellittico. [1862.] Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 293–296.

—— **64.** *Sopra alcune formole nel calcolo delle differenze finite. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 181–184.

—— **65.** *Sopra la curvatura di alcune linee prodotte dall' intersezione di due superficie del secondo grado. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 305–327.

Tortolini, *Barnaba.* **66.** Sopra la trasformazione del Sig. Jerrard per l'equazioni di quinto grado. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 33–42.

—— **67.** Risoluzione di problemi relativi all' ellisse ed al circolo. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 43–48.

—— **68.** Equazioni finite ed equazioni differenziali di alcune curve derivate. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 88–92.

—— **69.** Alcune proprietà delle curve algebriche rappresentate dall' equazione polare

$$r^m = A\cos^n\theta + B\sin^n\theta\,.$$

Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 150–152.

—— **70.** Sull' equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto dal quale, condotte due tangenti a due circoli di egual raggio, il loro prodotto sia costante. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 169–178.

—— **71.** Formole relative ad un pentagono iscritto al circolo. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 191–195.

—— **72.** Sull' ellisse della più piccola superficie circoscritta ad un triangolo dato. [1865.] Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 196–200.

—— **73.** Sull' integrazione dell' equazioni differenziali lineari a coefficienti costanti fra due variabili. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 249–270.

—— **74.** Nota alla memoria del Sig. E. Catalan: "Sur les équations simultanées." Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 70–72.

—— **75.** Sugli archi di cicloide (ordinaria, allungata ed accorciata). Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 211–215.

—— **76.** Soluzione di un problema relativo all' equazioni del terzo e quarto grado. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 166–168.

—— **77.** Sopra un nuovo sistema di variabili, introdotte dal Sig. Ossian Bonnet, nello studio delle proprietà delle superficie curve. [1868.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 172–187.

—— **78.** Sulla teorica di alcune curve pedali. [1870.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 63–82.

—— **79.** Ricerche analitiche sull' intersezione di un ellissoide con un cilindro ellitico. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 181–189.

Toscani, *Cesare.* **10.** Resultati di un' analisi chimica dei gas che occupano i vasi, le fibre e i meati intercellulari delle piante. Rivista Scientif. I., 1869, p. 87.

Tosh, *Edmund G.* On silicium in cast-iron. Chemical News, XIII., 1866, pp. 145–146, 217–218.

—— **2.** On the analysis of cast-iron. Chemical News, XVI., 1867, p. 67, 94–95, 168–169.

Tosh, *Edmund G.* **3.** On the constitution and properties of the hæmatite irons of West Cumberland. Chemical News, XV., 1867, pp. 201–203, 213–214.

Totten, *Joseph Gilbert.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1865, pp. 137–172.

Toucas, *Aristide.* Sur les terrains crétacés des environs du Beausset (Var). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 118–129.

Toucas, *R.* Description géologique et paléontologique du canton du Beausset (Var) et de ses environs. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 796–825.

Touchard, ——. Quelques observations générales relatives au développement comparé de la face chez le blanc et chez le nègre. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 520–537.

Touche, ——. Sur la théorie du mouvement des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1219–1222.

Touchschmid, *C.* Recherches concernant l'influence de la température sur le pouvoir rotatoire du sucre ordinaire et du sucre interverti. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 707–714.

Toula, *Franz.* Ueber einige Fossilien des Kohlenkalkes von Bolivia. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 433–445.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Randgebirges der Wienerbucht bei Kalksburg und Rodaun. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 437–450.

—— **3.** Kurze Uebersicht der geologischen Beschaffenheit von Ost-Grönland zwischen 73 und 76° nördlicher Breite. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 71–74.

—— **4.** Die Ausdehnung der Russischen Jura-Provinz. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 114–115.

—— **5.** Kohlenkalk-Fossilen von der Südspitze von Spitzbergen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 267–291.

Tourette, (*Dr.*). Parallèle entre les eaux de Vals et les eaux de Vichy. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 467–468.

Tourlet, *E. H.* Excursion botanique faite aux environs de Puycerda (Espagne). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxviii–cxxx.

Tournaire, ——. **5.** Note sur la constitution géologique du département de la Haute-Loire et sur les révolutions dont ce pays a été le théâtre. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1106–1171.

Tournal, ——. **20.** Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 115–116.

Tournier, *Henri.* **6.** Description de quelques nouveaux Coléoptères Européens. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 265–269.

—— **7.** De quelques nouveaux Coléoptères d'Europe et d'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 561–570.

—— **8.** Coléoptères nouveaux d'Europe, d'Algérie et d'Égypte. Abeille, V., 1868, pp. 141–148.

—— **9.** Nouveaux Coléoptères d'Europe. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 250–256.

—— **10.** Catalogue des Longicornes récoltés par M. Théophile Deyrolle, en Imerétie, Mingrélie et Georgie, et description des espèces nouvelles. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 257–261, 276–292, 338–349.

—— **11.** Diagnoses de cinq nouvelles espèces du genre Mecinus, *Germar.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. lxxxv–lxxxvii.

—— **12.** Observations sur les espèces Européennes et circum-Européennes de la tribu des Tychiides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 449–522.

Tournouër, *Raoul.* **3.** Sur le calcaire à astéries et sur ses rapports paléontologiques avec certains terrains tertiaires de l'Italie septentrionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 197–200.

—— **4.** Sur les terrains tertiaires de la vallée supérieure de la Saône. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 769–804.

—— **5.** Note sur les terrains tertiaires des environs d'Orthez. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 852–855.

—— **6.** Sur les dépôts d'eau douce du bassin de la Garonne, correspondant au calcaire de Beauce et aux sables de l'Orléanais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 484–489.

—— **7.** Note sur les terrains tertiaires de l'Aquitaine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 832–837.

—— **8.** Sur les lambeaux de terrain tertiaire des environs de Rennes et de Dinan, en Bretagne, et particulièrement sur la présence de l'étage des sables de Fontainebleau aux environs de Rennes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 367–391.

—— **9.** Description du nouveau genre Pyrgidium et de deux espèces fossiles des terrains d'eau douce du département de la Côte d'Or : P. Nodotianum, Helix Lucani. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 86–95.

—— **10.** Observations sur la faune des coquilles fossiles des tufs de Meximieux (Ain). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 774–776.

Tournouër, *Raoul.* **11.** Sur des Nummulites et une nouvelle espèce d'Échinide (Scutulum parisiense) trouvées dans le "Miocène inférieur" ou "Oligocène moyen" des environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 974–982.

—— **12.** Sur l'âge géologique des "mollasses de l'Agenais," à propos de la découverte de nouveaux débris d'Elotherium magnum et de divers autres mammifères dans les terrains tertiaires d'eau douce du département de Lot et Garonne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 983–1023.

—— **13.** Sur les coquilles fossiles des calcaires d'eau douce des environs du Puy-en-Velay. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1061–1069.

—— **14.** Description de plusieurs espèces fossiles d'Auriculacés des terrains tertiaires supérieurs. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 356–358.

—— **15.** Observations sur la communication de M. Bayan: "Sur les terrains tertiaires de la Vénétie." Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 500–505.

—— **16.** Diagnoses de deux Auriculidæ fossiles des faluns du S. O. de la France: A. Grateloupi, Plecotrema callibasis. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 360–361.

—— **17.** Sur plusieurs dents de vertébrés recueillies à la Ferté-Aleps. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 479–480.

—— **18.** Sur quelques coquilles oligocènes des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 481–484.

—— **19.** Note sur les fossiles tertiaires des Basses-Alpes recueillis par M. Garnier. Paris, Bull. Soc. Geol. XXIX., 1872, pp. 492–514, 521-527.

—— **20.** Sur les Auriculidées fossiles des faluns. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 527–529; Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 77–116.

—— **21.** Sur le terrain nummulitique des environs de Castellane. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 707–719.

—— **22.** Description de deux espèces de Natica des terrains miocènes du S. O. de la France: N. Aquitanica, N. Sallomacensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 154–155, 292–294.

—— **23.** Sur le miocène, à propos de la carte géologique du Gers. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 207–210.

Tournouër, *Raoul,* et **Fischer,** *P.* Description d'une espèce nouvelle de Colombelle fossile: Columbella porcata. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 70–71.

Toussaint, *H.* Verhalten der Chlorsäure und ihre Analyse. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 114–117.

Toussaint, *H.,* et **Ducrost,** (*l'Abbé*). Le cheval dans la station préhistorique de Solutré. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 586–600.

Toussaint, *Joseph Franz.* **2.** *Ueber Oxaminsäure, Oxamäthan und Oxamidverbindungen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 961–968, 983–989.

Towers, *G. J.* **4.** *On the excretory powers of plants. Journ. Agric. IV., 1834, pp. 656–667.

—— **5.** *On the nature and qualities of humin and humic acid. Journ. Agric. V., 1835, pp. 205–222.

—— **6.** *Theory of manures—their agency as fertilizers. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 150–155.

—— **7.** *The real agency of the pure earths. Journ. Agric. IV., 1851, pp. 318–323.

—— **8.** *Chemical absorbent power of soil. Journ. Agric. IV., 1851, pp. 594–600.

—— **9.** *Agricultural Chemistry: the mineral theory. Journ. Agric. V., 1853, pp. 410–420.

—— **10.** *Lime: its chemical agency. Journ. Agric. V., 1853, pp. 442–450.

—— **11.** *Nitrogen: its sources. Journ. Agric. VI., 1855, pp. 624–627.

Towne, *Henry R.* On the adhesion of leather belts to cast-iron pulleys. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 89–97.

Towne, *Joseph.* **6.** The stereoscope and stereoscopic results. Guy's Hosp. Reports, X., 1864, pp. 125–141; XI., 1865, pp. 144–180.

—— **7.** Contributions to the physiology of binocular vision. Guy's Hosp. Reports, XII., 1866, pp. 285–301; XIV., 1869, pp. 54–84; XV., 1870, pp. 180–212.

Townsend, *Fred.* **2.** Contributions to a flora of the Scilly Isles. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 102–120.

—— **3.** On some points relating to the morphology of Carex and other Monocotyledons. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 162–166.

Townsend, *Howard.* **2.** Food and its digestion. [1865.] Albany Instit. Trans. V., 1867, pp. 241–256.

Townsend, *Richard.* **8.** On a property of the director spheres of a system of quadrics touching a common system of planes. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 10–14.

—— **9.** On homographic systems of points, direct and inverse, on skew surfaces of the second order. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 249–267, 296–309.

Townsend, *Richard.* **10.** Solution, by the method of ordinary homographic division, of the problem: "To inscribe in a given ruled quadric a polygon of any given order whose sides shall pass in any prescribed order of sequence through an arbitrary system of given points in space." [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 21–24.

—— **11.** On the moment of inertia of a ring with respect to its axis of revolution. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 203–204.

—— **12.** On the nodal cones of quadrinodal cubics, and the zomal conics of tetrazomal quartics. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 264–284.

—— **13.** On the analogues in the theory of quadrics to some known properties in the theory of conics. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 347–362; Messenger of Math. I., 1872, p. 70.

—— **14.** On a property in the theory of confocal quadrics. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 49–50.

—— **15.** On the analogue and its reciprocal, in the theory of quadrics, to a known property and its reciprocal, in the theory of conics. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 113–119.

—— **16.** On a property of the wave surface. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 28–29.

—— **17.** On a property in the theory of confocal conics and its analogue in the theory of confocal quadrics. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 33–35.

—— **18.** On the attraction of the ellipsoid for the law of the inverse fourth power of the distance. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 66–85.

—— **19.** On a construction in rigid dynamics. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 138–145.

—— **20.** On a construction in the dynamics of a rigid body which rolls without sliding on a fixed rough surface. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 201–204.

—— **21.** On a property in the equilibrium of two circular cords repelling each other according to the law of the inverse cube of the distance. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, p. 214.

—— **22.** On tautrochronous and brachystochronous curves for parallel and concurrent forces. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 247–257.

Toynbee, (*Capt.*) *Henry.* **3.** On the specific gravity, temperature, and currents of the seas passed through during voyages from England to India. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 147–153; Geogr. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 281–282; X., 1866, pp. 338–342; Revue Marit. XVIII., 1866, pp. 595–604.

Toynbee, (*Capt.*) *Henry.* **4.** On the normal circulation and weight of the atmosphere in the North and South Atlantic Oceans, so far as it can be proved by a steady meteorological registration during five voyages to India. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 345–349.

—— **5.** On the Madras Cyclone of May 2nd 1872. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 160–168.

Toynbee, *Joseph.* For Biography, *see* Archiv Ohrenheilk. III., 1867, pp. 230–239.

Tozzetti. *See* **Targioni-Tozzetti.**

Tracy, *C. M.* **2.** Notice of a singular erratic in Lynn, Mass., known by the name of "Phaeton Rock." Essex Institute Bull. I., 1870, pp. 59–64.

Trail, *James W. H.* Note on the food plants of Acronycta Menyanthidis. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, p. 88.

—— **2.** Note on the Lepidoptera of Braemar. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, pp. 113–114.

—— **3.** Scottish Galls. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 123–125, 156–159, 192–197, 234–235; II., 1873–74, pp. 30–32, 78–80, 126–128, 170–173, 251–254, 301–305.

—— **4.** On Light as an attraction for Moths. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 212–213.

—— **5.** Crambus Myellus in Aberdeenshire. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 117–118.

—— **6.** Revised variety of Helix memoralis, *Linn.*, var. hortensis. Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 155.

—— **7.** Captures of Lepidoptera near Aberdeen in 1871. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 42–44.

—— **8.** Occurrence of galls of Andricus quadrilineatus, *Hartig*, near Aberdeen. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 39.

—— **9.** Oak galls at Ballater in June, including Andricus Amenti, *Girand*, new to Britain. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 85.

—— **10.** Note on the presence of five toes on each leg of a Black-headed Gull (Larus ridibundus). Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 11.

—— **11.** Additions to the Aberdeenshire Fauna. [1872.] Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 20.

—— **12.** Captures of Spiders in Scotland during 1872. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 23–25.

—— **13.** Occurrence of the Echinorhynchus spinosus on the Aberdeenshire coast. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 155–156.

—— **14.** Lepidoptera of Sutherland. Scottish Naturalist, III., 1873–74, p. 163.

—— **15.** Scottish Spiders. Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 300.

Traill, *Charles.* On the tertiary series of Oamaru and Moeraki. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 166–169.

Traill, *J.* Notes on the Lepidoptera of Orkney. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 197–200.

—— **2.** The Greenland Shark (Scymnus borealis) caught in Aberdeen Bay. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 48–49.

Traill, *William.* **4.** On submarine forests and other remains of indigenous wood in Orkney. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 174–182; Edinburgh, Bot. Soc. Trans., IX., 1868, pp. 146–154.

Traill, *William A.* On Parhelia, or mock suns, observed in Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 56.

Traill, *William A.* and **Hull,** *E.* On the relative ages of the granitic, plutonic, and volcanic rocks of the Mourne Mountains and Slieve Croob, co. Down, Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 101–103; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 421–423.

Tramnitz, ——. Ueber die Strehlener Berge. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 81–84.

Trannin, *H.* Note sur un procédé destiné à mesurer l'intensité relative des éléments constitutifs des différentes sources lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1495–1497.

Transon, *Abel.* **33.** De la projection gauche. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 385–393; V., 1866, pp. 63–70.

—— **34.** Sur le principe et la règle des signes. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 289–298.

—— **35.** Remarques sur la théorie des maxima et des minima. Paris, École Polytechn. Journ. XXV. (= *Cah.* 42), 1867, pp. 205–214.

—— **36.** De la séparation des racines. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 25–36, 57–67.

—— **37.** Démonstration de deux théorèmes d'algèbre. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 97–110.

—— **38.** Application de l'algèbre directive à la géométrie. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 145–157, 193–208, 241–264.

—— **39.** Lois de la courbure dans certaines transformations des courbes planes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 114–121.

—— **40.** De la transformation isogonale et de la transformation isologique des figures planes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 222–230.

—— **41.** Lois des coniques surosculatrices dans les surfaces. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 193–198.

—— **42.** De quelques effets d'optique relatifs à la perspective. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 402–411.

Transon, *Abel.* **43.** Sur l'emploi de l'infini en mathématiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 367–369.

—— **44.** Sur la limite des racines. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 254–257.

—— **45.** Sur un théorème de Cauchy. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 257–258.

—— **46.** Sur un nouveau mode de construction des coniques. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 5–20.

—— **47.** Sur le théorème de Dandelin. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 21–22.

—— **48.** Sur une propriété des asymptotes et sur cette locution: "Les points situés à l'infini sur un plan sont en ligne droite." Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 289–296.

—— **49.** Sur le tétraèdre. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 519–521.

Trapp, *C.* Markasit oder Speerkies aus dem Münsterthal in Baden. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 55.

—— **2.** Taunusschiefer vom Feldberge im Taunus. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **3.** Die Brauneisenstein-Lager des oberen Bieberthales bei Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873. pp. 31–41; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 75–79.

Trapp, *Hermann.* Lepidopterologische Notizen. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 101–110.

—— **2.** Ueber Melitæa Artemis, *F.* und M. Merope, *de Prünn.* [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 263–264.

—— **3.** Ueber das Aufstecken von sehr kleinen Nachtfaltern. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, p. 265.

Trapp, *Julius.* **3.** Ueber einige Reactionen des Phosphor-Molybdänssauren Natrons auf Alkaloide und andere narkotische Stoffe. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 1–3.

—— **4.** Ueber das ätherische Oel des Porst oder wilden Rosmarins, Ledumpalustre, *Linn.* Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 637–639.

—— **5.** Ueber die quantitative Bestimmung der arsenigen Säure mittelst des Marsh'schen Apparats. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 129–133.

Trappen, (*Dr.*) *J. E. van der.* **2.** Eenige aanteekenigen op den "*Prodromus Floræ Batavæ,*" vol. I. Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 436–440.

Traquair, *Ramsay H.* **2.** Observations on the internal structure of Calamoichthys, a new genus of ganoid fish from Old Calabar, Western Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 114–117; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 657–659.

Traquair, *Ramsay H.* **3.** Description of Pygopterus Greenockii, *Agassiz;* with notes on the structural relations of the genera Pygopterus, Amblypterus, and Eurynotus. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 597–599; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 701–714.

—— **4.** On the asymmetry of the Pleuronectidæ, as elucidated by an examination of the skeleton in the turbot, halibut, and plaice. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 263–296.

—— **5.** Observations on the development of the Pleuronectidæ. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 215–222.

—— **6.** Notice of the anatomy of the new Ganoid fish from Old Calabar (Erpetoichthys calabaricus). [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 300.

—— **7.** Anatomical description of the complex generative organs of a cod fish (Morrhua vulgaris). [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 302.

—— **8.** On the restoration of the tail in Protopterus annectens. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 143.

—— **9.** Notes on the genus Phaneropleuron, *Huxley*, with a description of a new species from the carboniferous formation: P. elegans. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 529–535.

—— **10.** On Griffithides mucronatus, *M'Coy*. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 213–218.

—— **11.** Notes on Calamoichthys calabaricus, *J. A. Smith*. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 249–254.

—— **12.** On the cranial osteology of Polypterus. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 166–183.

—— **13.** Supplementary note on Phaneropleuron, *Huxley*, and Uronemus, *Agass*. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 271–272; Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 41–47.

—— **14.** On the so-called Tailless-Trout of Islay. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 411–416.

Trasbot, *L.*, et **Cornil,** *V.* Note sur la structure des granulations morveuses du cheval. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 218–222.

Trask, *John B.* **7.** *Geology of the Sierra Nevada or Californian Range. New York Mining Mag. I., 1853, pp. 6–21.

—— **8.** *Mineral district of central California. New York Mining Mag. III., 1854, pp. 121–136, 239–250.

—— **9.** *Descriptions of three new Naiades from the Sacramento River and lagoons. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 27–28.

—— **10.** *On a new species of Alasmodon, from the Yuba River: A. Yubaensis. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 29.

Trask, *John B.* **11.** *Description of a new Ammonite: A. Batesii. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 39.

—— **12.** *Descriptions of new fossil shells from the tertiary deposits of the lower coast. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 40–42.

—— **13.** *Description of a new species of Ammonite and Baculite, from the tertiary rocks of Chico Creek; A. Chicoensis and B. Chicoensis. [1856.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 92–93.

—— **14.** *Descriptions of three new species of the genus Plagiostoma, from the cretaceous rocks of Los Angeles: P. Pedrona, annulatus, and truncata. [1856.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 93–94.

—— **15.** *On some new microscopic organisms. [1857.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 110–115.

—— **16.** *Earthquakes in California from 1800 to 1865. California Acad. Proc. II., 1858–62, pp. 38–39, 90–91; III., 1868, pp. 127–128, 130–153, 190–192, 239.

—— **17.** On the direction and velocity of the earthquake in California, 9th January 1857. California Acad. Proc. III., 1868, pp. 144–146.

Traub, *Paul.* Les solfatares de la Mer Rouge. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 417–421.

Traube, *Moritz.* **6.** Experimente zur Theorie der Zellenbildung und Endosmose. [1866.] Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 87–128, 129–165.

—— **7.** Ueber die Wirkungen des Kohlenoxyd-Gases auf den Respirations- und Circulations-Apparat. Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1867, pp. 67–123.

Trautschold, *H.* **21.** *Das Urmeer Russlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 411–419.

—— **22.** Reisebrief aus Russland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 584–594.

—— **23.** [Moskauer Jura.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 448–456.

—— **24.** Der Inoceramen-Thon von Ssimbirsk. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 1–24.

—— **25.** Zur Fauna des Russischen Jura. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 1–24.

—— **26.** Nachtrag zum "Nomenclator Palæontologicus der Jurassischen Formation in Russland." Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 132–137.

Trautschold, *H.* **27.** Einige Crinoideen und andere Thierreste des jüngeren Bergkalks im Gouvernement Moskau. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 1–49.

—— **28.** Die Meteoriten des Mineraliencabinets der Kaiserlichen Ackerbau- und Forstakademie zu Petrowskoje-Rasumowskoje bei Moskau. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 173–179.

—— **29.** Die Laterne des Diogenes von Archæocidaris Rossicus. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 465–475.

—— **30.** Ueber Meteorsteine von Pultusk und Makowo. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 222–224.

—— **31.** Kimmeridge und Néocomien. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 460–462.

—— **32.** Ueber säkulare Hebungen und Senkungen der Erdoberfläche. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 1–70.

—— **33.** Alexander von Humboldt considered as a naturalist. (*In Russ.*) Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 6–14.

—— **34.** Paläontologischer Nachtrag zu der Abhandlung des Fürsten P. Kropotkin über die geognostisches Verhältnisse des Kreises Mjeschtschowsk im Gouvernement Kaluga. [1870.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 230–233.

—— **35.** Notiz über Kreide-Fossilien von Ssaratof und Ssimbirsk. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 377–378.

—— **36.** Fossile Pflanzen von der Angara. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 589–590.

—— **37.** Ueber die Erhaltungszustände Russischer Ammoniten. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 301–306.

—— **38.** Der Klin'sche Sandstein. Moscou, Nouveaux Mém. XIII. (*livr.* 3), 1871, pp. 189–236.

—— **39.** Das Gouvernement Moskau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 361–376.

—— **40.** Randglosse zur geologischen Karte des Twer'schen Gouvernements. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 178–181.

—— **41.** Geologische Briefe aus dem Westen. [1871.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 182–209.

—— **42.** Die Trilobiten als Erstgeborene. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 297–312.

—— **43.** Die geologische Karte des Gouvernements Kiew. [1872.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 125–128.

—— **44.** Reply to a critique on the Author's "Principles of Geology." [*In Russ.*] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 259–369.

Trautschold, *H.* **45.** Notiz über Elasmotherium Sibiricum, *G. Fischer.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 457–460.

Trautschold, *H.*, und **Auerbach,** *J.* *Ueber die Kohlen von Central-Russland. [1859.] Moscou, Nouveaux Mém. XIII. (*livr.* 1), 1860, pp. 1–58.

Trautvetter, *D. von.* Ueber den Nerv der Accommodation. Archiv Ophthalm. XII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 95–149.

Trautvetter, *E. R. von.* **31.** *Eine neue einheimische Pflanzen-Art (Faldermannia parviflora). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 21–23.

—— **32.** *Ueber Lotus circinnatus, *Trautv.*, und Lotus Candollei, *Trautv.* [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 209–212.

—— **33.** *Ueber die mit Trifolium verwandten Pflanzengattungen. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 267–272.

—— **34.** Ueber die geographische Verbreitung der Herniaria-Arten in Russland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 560–566.

—— **35.** Enumeratio Plantarum Songoricarum a Dr. Alex. Schrenck annis 1840–1843 collectarum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 307–392; XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 405–462; XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 50–123.

—— **36.** Plantarum novarum in Caucaso a Dr. G. Radde lectarum decas. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 393–398.

—— **37.** Plantarum species novæ nonnullæ. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 460–464.

—— **38.** Symphyti species nova: S. abchasicum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 72–73.

—— **39.** The phanerogamic flora of Nova Zembla. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 213–219.

Trautwein, *J. B.* **8.** *Ueber die trockene und wässerige Blausäure. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 1–18.

Trautwine, *John C.* **10.** Composition and resolution of forces. Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 121–128.

Trauzl, *Isidor.* Stärkebestimmung und Constructionsprincipien der Cylinder hydraulischer Pressen. Förster, Allg. Bauzeitg. XXX., 1865, pp. 215–246.

—— **2.** Das Dynamit. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 234–237, 243–245, 252–254.

Travers, *Henry Hammersley.* Notes on the Chatham Islands. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 135–144; New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 173–180; IV., 1871, pp. 63–66.

Travers, *Henry Hemmersley.* **2.** On the birds of the Chatham Islands. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 215–222.

Travers, *W. Locke.* Additional observations on the diffusion of European weeds, and their replacement of the indigenous vegetation in New Zealand. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 617–619.

—— **2.** On the formation of lake-basins in New Zealand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 254–260; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 318.

—— **3.** On hybridization with reference to variation in plants. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 89–93.

—— **4.** On the utilization of the Phormium tenax. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 168–173.

—— **5.** Remarks on a comparison of the general features of the flora of the Provinces of Nelson and Marlborough with that of Canterbury. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

—— **6.** On the sand-worn stones of Evans's Bay. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 247–248.

—— **7.** On the changes in the natural features of a new country by the introduction of civilized races. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 299–330; III., 1870, pp. 326–336.

—— **8.** Notes on the habits of Podiceps cristatus. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 113–116.

—— **9.** Notes upon a New Zealand flesh-fly (Musca vomitoria ?). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 116–120.

—— **10.** On the absence of the Eel from the upper waters of the Waiau-ua and its tributaries. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 120–122.

—— **11.** Notes on the habits of some of the birds of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 206–213.

—— **12.** Introductory remarks on the avifauna and flora of the Chatham Islands in their relation to those of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 212–214.

—— **13.** On the origin in New Zealand of Polygonum aviculare, *Linn.* New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 310–314.

Treat, (*Mrs.*) *Mary.* Drosera (Sundew) as a fly-catcher. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 463–464.

—— **2.** Controlling sex in butterflies. American Naturalist, VII., 1873, pp. 129–132; Entomologist, VI., 1873, pp. 372–375.

—— **3.** Observations on the Sundew: Drosera filiformis. American Naturalist, VII., 1873, pp. 705–708.

Trébeden (*l'abbé.*) Aurore boréale, le 3 Janvier 1870, vue à Nantes. Les Mondes, XXII., 1870, p. 70.

Trécul, *Auguste.* **59.** Du tannin dans les Légumineuses. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 378–382; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 225–229.

—— **60.** Physiologie végétale. Cosmos, II., 1865, pp. 460–463.

—— **61.** Rapports des vaisseaux du latex avec le système fibro-vasculaire. Ouvertures entre les laticifères et les fibres ligneuses ou les vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 78–82.

—— **62.** Des laticifères dans les Papavéracées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 522–526.

—— **63.** Observations sur les laticifères des Convolvulacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 825–829.

—— **64.** Du tannin dans les Rosacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1035–1039.

—— **65.** Sur les laticifères et les fibres du liber ramifiées dans les Euphorbes. Maladie des laticifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1349–1352.

—— **66.** Matière amylacée et cryptogames amylifères [Amylobacter] dans les vaisseaux du latex de plusieurs Apocynées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 156–160; Cosmos, II., 1865, pp. 178–182; I., 1867, *No.* 5, pp. 12–14; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 204–214.

—— **67.** Laticifères et liber des Apocynées et des Asclépiadées; vaisseaux sous-cuticulaires; laticifères se déroulant en hélice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 294–298.

—— **68.** Production de plantules amylifères dans les cellules végétales pendant la putréfaction: Chlorophylle cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 432–436.

—— **69.** Des laticifères dans les Chicoracées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 785–789.

—— **70.** Laticifères des Campanulacées et des Lobéliacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 929–933.

—— **71.** Des vaisseaux propres dans les Aroïdées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1163–1167; LXII., 1866, pp. 29–33.

—— **72.** Résumé d'observations sur les vaisseaux et les sucs propres. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 44–79.

—— **73.** Des vaisseux propres dans les Ombellifères. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 275–300; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 154–160, 201–209.

Trécul, *Auguste.* **74.** Des vaisseaux propres dans les Clusiacées. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 368–379; VI., 1866 (*Bot.*), pp. 52–71; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 537–547, 613–620.

—— **75.** Structure anomale dans quelques végétaux et en particulier dans les racines du Myrrhis odorata. Paris, Acad. Sci.Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 247–254.

—— **76.** Lacunes à gomme dans des Quiinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 717–726.

—— **77.** Recherches sur les vaisseaux laticifères. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 100–212, 318–342; VIII., 1867–68, pp. 91–131.

—— **78.** Des mucilages chez les Malvacées, le Tilleul, les Sterculiacées, les Cactées et les Orchidées indigènes. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 248–255.

—— **79.** Des vaisseaux propres dans les Araliacées. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 54–72; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 886–893, 990–997.

—— **80.** Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 112–121; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 17–25.

—— **81.** Réponse à trois notes de M. Nylander concernant la nature des Amylobacter. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 221–230; Paris, Acad.Sci. Compt. Rend. LXV.,1867,pp. 513–521.

—— **82.** Des vaisseaux propres et du tannin dans les Musacées. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 283–300.

—— **83.** Réponse à une lettre de M. Schultz-Schultzenstein concernant les vaisseaux du latex. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 303–313; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 748–756.

—— **84.** Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 641–651.

—— **85.** Examen de quelques objections qui pourraient être faites à mon travail sur l'origine des Amylobacter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 927–934.

—— **86.** De la gomme et du tannin dans le Conocephalus naucleiflorus. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 274–281; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 575–580.

—— **87.** Des vaisseaux propres et du tannin dans les Musacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 462–470, 519–526.

—— **88.** Observations sur la levûre de bière et sur le Mycoderma cervisiæ, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 137–141, 212–219, 362–369; Ann. Sci. Nat. X., 1869, (*Bot.*), pp. 10–39.

Trécul, *Auguste.* **89.** Réponse à la [illegible] la multiplication des cellules de la levûre de bière à bourgeonnement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 476–482.

—— **90.** Réponse à la note de M. Pouchet sur la levûre des fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 550–552.

—— **91.** De l'influence de la génération dite "spontanée" sur les résultats des recherches concernant l'origine de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1153–1164; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 39–53.

—— **92.** Quelques mots sur deux passages trop concis de ma dernière communication: Quatre modes de groupements des cellules mentionnées dans mon travail sur la levûre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1281–1284.

—— **93.** Remarques sur la position des trachées dans les Fougères. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 344–365; XII., 1869 (*Bot.*), pp. 219–301; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1437–1444; LXIX., 1869, pp. 248–259; LXX., 1870, pp. 421–431, 483–491, 589–592, 666–673; LXXI., 1870, pp. 550–559.

—— **94.** Remarques sur la structure des Fougères. Ramification du rhizome de l'Aspidium quinquangulare. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 365–372; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 472–479, 144[142]–157, 203–211.

—— **95.** Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 373–382; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend, LXXII., 1871, pp. 638–648.

—— **96.** Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes, à l'occasion de deux mémoires de M. Van Tieghem. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 514–522, 572–580.

—— **97.** Sur la grêle tombée à Paris pendant l'orage du 22 Mai 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1115–1116.

—— **98.** Du suc propre dans les feuilles des Aloès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 520–531; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 80–90.

—— **99.** Remarques sur l'origine des lenticelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 15–23; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 233–242.

—— **100.** Disposition remarquable des stomates dans quelques végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 158–159.

—— **101.** Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux, et en particulier sur le pétiole des Fougères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1428–1433; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 279–285.

Trécul, *Auguste.* **102.** Recherches sur l'origine des levûres lactique et alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1453–1460; LXXV., 1872, pp. 1161–1172.

—— **103.** Cellules de levûre de bière devenues mobiles comme des Monades. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 23–26.

—— **104.** Réflexions concernant l'hétérogénèse, suggérées par les expériences et les opinions de quelques observateurs contemporains. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 153–161.

—— **105.** Observations sur la nature des diverses parties de la fleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 649–655, 773–781.

—— **106.** Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. Pasteur (sur l'origine des levûres). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 791–793.

—— **107.** Note concernant l'origine des levûres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 987–990.

—— **108.** Encore quelques mots concernant l'opinion de M. Pasteur sur l'origine des levûres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1218–1223.

—— **109.** De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées (1re Partie, Papaver). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 139–145, 181–189, 322–326.

—— **110.** De la théorie carpellaire d'après le Passiflora Loudoni, *Ath.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 326–330.

—— **111.** De la théorie carpellaire d'après le Martynia fragrans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 397–404.

—— **112.** De la théorie carpellaire d'après des Renonculacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 795–801; LXXVII., 1873, pp. 402–409.

—— **113.** De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 549–557.

—— **114.** Réponse à M. Pasteur concernant l'origine de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1313–1321, 1512–1519.

Trémaux, *Pierre.* **9.** Transformations de l'homme à notre époque par l'action des milieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 526–528, 610–612, 752–755, 1097–1098.

Trémeau de Rochebrune, *Alphonse.* **8.** Sur la fabrication des papiers Chinois et Japonais, et sur les végétaux employés à cette fabrication. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 303–307.

Tremenheere, (*Col.*) *C. W.* On the mode adopted to determine the velocity of, and the amount of solid matter in, water at different depths in the Indus, and in some of the canals in Sind. Medley, Indian Engineer. II., 1865, pp. 18–30, 308–314.

—— **2.** Notes on the physical geography of the Lower Indus. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 117; Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 68–91; Geogr. Soc. Proc. XI., 1867, pp. 22–26.

Tremeschini, *G. A.* Sur le bolide tombé dans la nuit du 7 au 8 Octobre 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 771.

—— **2.** Les taches solaires. Cosmos, IV., 1869, pp. 705–706.

—— **3.** Observation d'une aurore boréale à Paris et dans les environs, le 15 Avril à 8 heures du soir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 949.

—— **4.** Sur deux taches solaires actuellement visibles à l'œil nu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 340.

—— **5.** Formes successives d'une tache solaire observée dans les premiers jours de Mai, 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 575.

Trench, *H. B.*, and **Kinahan,** *G. H.* Notes on a crannoge in Lough Nahinch. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 176–179.

Trenkner, *W.* **2.** Paläontologische Novitäten vom Nordwestlichen Harze. Halle, Abhandl. Nat. Gesell. X., 1868, pp. 123–182, 197–240.

—— **3.** [Ueber den Jura der westlichen Weserkette.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 410–413.

—— **4.** Die Juraschichten von Bramsche Wester-Cappeln und Ibbenbüren. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 558–588.

—— **5.** Die jurassischen Bildungen bei Osnabrück. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 161–163.

—— **6.** Einige paläontologische und geognostische Bemerkungen über die Oxfordschichten der westlichen Weserkette. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 161–190.

Trenquelléon, *Ch. de.* Sur l'intersection de deux cônes. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 539–541.

Trentinaglia, *Josef von.* **3.** Ueber den Gang der Temperatur in den Ostrhätischen Alpen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. xxxi–xxxiii.

Tresca, *H.* **5.** *Détermination du coefficient d'élasticité de l'aluminium. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 386–388; IV., 1863, pp. 418–422.

Tresca, *H.* **6.** Note sur la modification à donner au frein de Prony, dans les expériences sur les machines motrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 273–274; Les Mondes, IV., 1864, pp. 394–395.

—— **7.** Mémoire sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions: *No.* 1. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 754–758; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 426–430; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 9–62; Paris, Mém. Savans Étrang. XVIII., 1868, pp. 733–799; Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 188–196; Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 271–278.

—— **8.** Circonstances que présente l'écoulement de la glace soumise à de fortes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 398–400; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 239–240.

—— **9.** Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions: *No.* 2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 809–812; Cosmos, V., 1867, pp. 486–489; Paris, Mém. Savans Étrang. XX., 1872, pp. 75–135, 281–286.

—— **10.** Sur les applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1132–1136; Paris, Mém. Savans Étrang. XX., 1872, pp. 137–184.

—— **11.** Procès-verbal de comparaison entre la règle étalon métallique du Dépot de la Guerre et le mètre prototype en platine du Conservatoire. Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 21–30.

—— **12.** Procès-verbal des expériences de ventilation par l'air comprimé faites au Conservatoire des Arts et Métiers. Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 557–594.

—— **13.** Sur l'application des formules générales du mouvement permanent des liquides à l'écoulement des corps solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1027–1032, 1244–1246.

—— **14.** Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1197–1201; Paris, Mém. Savans Étrang. XX., 1872, pp. 617–838.

—— **15.** Mémoire sur le poinçonnage des métaux et des matières plastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 27–31.

—— **16.** Étude sur la torsion prolongée au delà de la limite d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1104–1105; Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 453–454; Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 647–657.

Tresca, *H.* **17.** Résultats des expériences de flexions faites sur des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1153–1155.

—— **18.** Sur le rabotage des métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1307–1311.

—— **19.** Note sur la forme qu'il convient de donner aux mètres que la Commission Internationale doit construire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1223–1230.

—— **20.** Note sur les propriétés mécaniques de différents bronzes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1232–1240.

Tresca, *H.*, et **Laboulaye,** *Ch.* Recherches expérimentales sur la théorie de l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 358–360; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 365–399; Paris, Mém. Savans Étrang. XVIII., 1868, pp. 488–509.

Treskin, (*Dr.*). Die Bestandtheile der Testikel: chemische Untersuchung. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 122–130.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie der Harnblase und der Nieren. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 324–335.

—— **3.** Ueber die Anwendbarkeit der Methode zur Harnstoffbestimmung von Bunsen für das Blut. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 488–495.

Trestel, ——, and **Fritsch,** *K.* On the temperature of the air at unequal heights. (*Transl.*) Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 331–333.

Treub, *M.* Notice sur l'aigrette des Composées à propos d'une monstruosité de l'Hieracium umbellatum, *Linn.* Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 13–18.

—— **2.** Lichenencultur. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 721–727.

Treuding, (*Prof.*). **2.** Ueber die Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XIV., 1868, col. 305–315.

Treutler, *Clemens.* Versuche über Löslichmachung des vom Boden absorbirten Kalis. Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 621.

Trève, (*Capt.*) *A.* **2.** Étude sur les machines magnéto-électriques. Revue Marit. XXIII., 1868, pp. 951–961.

—— **3.** Sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 258–259; LXXV., 1872, pp. 765–766, 1508–1511, 1708–1709; LXXVII., 1873, p. 1296.

—— **4.** Influence du magnétisme sur la distribution et la lumière émise par les gaz raréfiés des Geissler. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 33–36.

Trève, (*Capt.*) *A.* **5.** Action du magnétisme sur les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 36–39.

—— **6.** Sur les courants électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 926–929; Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 117–121, 319–321.

—— **7.** Actions réciproques des courants électriques. Revue Marit. XXIX., 1870, pp. 311–315.

—— **8.** Sur l'aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 478–479.

—— **9.** Sur le mouvement magnétique. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 636–637.

Trevelyan, (*Sir*) *Walter C.* **14.** Note on the occurrence of the trunk of an oak in the Boulder Clay. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 382–384.

—— **15.** On supposed borings of lithodomous mollusca. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 231–232.

Treves, *Michele.* Sur le magnétisme développé par induction dans des barreaux d'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 321; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 471–472.

—— **2.** Sur l'électromagnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1624.

Treviranus, *Ludolf Christian.* For Biography and List of Works, *see* München, Akad. Sitz. 1865 (I.), pp. 264–287; Botan. Zeitung, XXIV., 1866, *Suppl.*

—— **88.** Arenaria graveolens. *Schreb.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 57–58.

—— **89.** Ueber einige Arten von unächtem Arillus. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 127–129.

Trevisan, (*Conte*) *Vittore.* **18.** Sul genere Dimelæna, *Norman.* Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 604–630; Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 103–129.

—— **19.** Sopra le Felci denominate Struthiopteris e delle loro più strette affini. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 553–588.

Triana, *José.* For Biography, *see* Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 393–403.

—— **3.** Dispositio Melastomacearum. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 457–461.

—— **4.** Enumeracion de las Melastomaceas de Chontales en Nicaragua recogidas por el Sr. Dr. B. Seemann. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 209–211.

—— **5.** Les Mélastomacées. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVIII., 1872, pp. 1–188.

—— **6.** Sur le Gonolobus cundurango. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 879–883; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 345–349; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 650–653; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 861.

Triana, *José.* **7.** Les Condurangos. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 34–37.

Triana, *José,* et **Planchon,** *J. E.* **5.** Prodromus floræ Novo-Granatensis. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 95–198; II., 1864 (*Bot.*), pp. 193–271; XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 286–325; XV., 1872 (*Bot.*), pp. 352–382; XVI., 1872 (*Bot.*), 361–382; XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 111–194.

Tribe, *Alfred.* On a change to which sulphide of ammonium is liable by long exposure to direct light. Laboratory, I., 1867, pp. 267–268.

—— **2.** Freezing of water and bismuth. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 71–73.

—— **3.** The precipitation of silver by copper. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 84; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 135–136.

—— **4.** Remarks on the alleged ambiguity, insufficiency, and unnecessariness of the atomic theory. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 121–123; American Chemist, III., 1873, pp. 459–460.

—— **5.** Specific-gravity bottle for liquids spontaneously inflammable in contact with air. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 308–309.

Tribe, *Alfred,* and **Gladstone,** *J. H.* On the corrosion of copper plates by nitrate of silver. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 29.

—— —— **2.** Experiments on chemical dynamics. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 70–71; Chemical News, XXIV., 1871, p. 63.

—— —— **3.** On a law in chemical dynamics. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 498–500; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 226–228.

—— —— **4.** On the mutual helpfulness of chemical affinity, heat, and electricity in producing the decomposition of water. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 75–77; Chemical News, XXVI., 1872, p. 109.

—— —— **5.** The decomposition of water by zinc in conjunction with a more negative metal. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 218–221; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 73–75.

—— —— **6.** The action of oxygen on copper nitrate in a state of tension. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 290–292; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 139–141.

—— —— **7.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 1. On iodide of ethyl. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 445–452.

—— —— **8.** Observations on the nature of the black deposit in the copper-zinc couple. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 452–455.

—— —— **9.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 2. On the iodides of amyl and methyl. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 678–683.

Tribe, *Alfred,* and **Gladstone,** *J. H.* **10.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 3. On normal and iso-propyl iodides. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 961–970.

—— —— **11.** On an air-battery. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 247–253; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 955–957.

Tribolet, *Maurice de.* For Biography and List of Works, *see* Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 502–509; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 373–381.

Tribolet, *G. de.* **7.** Sur le terrain tithonique de M. Oppel. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 371–373.

Tribolet, *Maurice de.* Notice géologique sur le Mont-Chatelu. Essai de synchronisme entre les terrains du Jura blanc argovien et ceux de la Suisse Occidentale. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 267–295.

—— **2.** Réponse aux "observations critiques" de M. Jaccard sur mes deux notices géologiques du Mont-Chatelu et de St. Sulpice. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 444–452.

—— **3.** Notice géologique sur le cirque de Saint-Sulpice. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, *Append.*

—— **4.** Catalogue des fossiles du terrain néocomien de Neuchâtel. Zurich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 193–212.

Tricht, *J. P. C. van.* *Iets over het scheikundig onderzoek van urine op suiker. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 216–218.

Tridon, *J. Louis.* Études comparatives sur les êtres volants contemporains et fossiles. Aéronaute, IV., 1871, pp. 49–53.

—— **2.** [illegible] Aéronaute, IV., 1871, pp. 97–102.

Trientl, *A.* Eine Methode grosse Quantitäten atmosphärischer Luft chemisch zu untersuchen. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 403–405.

Triger, ——. For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1866, pp. 547–559.

—— **12.** [Observations sur les dépôts jurassiques de la Normandie, de la Sarthe et du Boulonnais.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 128–130.

Trimen, *Henry.* **2.** Additions to Brewer's *Flora of Surrey.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 78–94.

—— **3.** An account of the flora of that portion of Hampshire called the New Forest. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 279–280.

—— **4.** [illegible] Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 147–151.

—— **5.** [illegible] Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 219–223.

Trimen, *Henry.* **6.** Weeds and their characteristics. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 296–298.

—— **7.** Plants of South Pembrokeshire. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 301–302.

—— **8.** Note on Aira setacea, *Hudson* (A. uliginosa, *Weihe*). Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 352–353.

—— **9.** Notes on Ray's *Hortus Siccus.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 82–84.

—— **10.** Orchis militaris in Middlesex. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 87–88.

—— **11.** Callitriche truncata, *Guss.*, as a British plant. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 154–157.

—— **12.** Early Icelandic Botany. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 277–279.

—— **13.** On Bromus asper. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 376–379; IX., 1871, p. 270.

—— **14.** Potamogeton zosterifolius, *Schum.*, at Oxford. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 16.

—— **15.** Is Acorus calamus a native? Journ. of of Bot. IX., 1871, pp. 163–165.

—— **16.** Perthshire plants. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 52–53.

—— **17.** Trichomanes radicans in England. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 174–175.

—— **18.** Notes in Jersey and Guernsey. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 198–201.

—— **19.** Siler trilobum as a British plant. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 257–260.

—— **20.** On a species of Luzula new to the flora of Europe (L. purpurea, *Link*), discovered by Dr. F. Welwitsch, with a review of the Juncaceæ collected by him in Portugal. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 129–135.

—— **21.** Surrey orchids. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 210–211.

—— **22.** Ranunculus chærophyllos, *L. Auct.*, in Jersey. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 225–228.

—— **23.** Notes on some Scandinavian plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 329–334.

—— **24.** Another new British Juncus: J. pygmæus. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 337–338: II., 1873, pp. 33–35.

—— **25.** Psamma baltica, *R. & S.*, as a British plant. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 353–355.

—— **26.** On Rumex obtusifolius. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 129–132.

—— **27.** [illegible] in England. Journ. of Bot. II., 1873, p. 237.

—— **28.** Parasitism in flowering plants. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 225–233.

Trimen, *Henry,* and **Baker,** *J. G.* Notes on British plants, new or new localities. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 65–73.

—— —— **2.** Additions to the Flora of Southern England. New habitats. Exotic and introduced species. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 65–76.

Trimen, *Henry*, and **Dyer,** *W. T. T.* Locality and growth of Gladiolus illyricus. *Koch.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 280–281.

—— —— **2.** Additions to the lists of Hampshire plants. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 316–318.

—— —— **3.** On Polygonum nodosum. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 33–38.

Trimen, *Roland.* **6.** Close imitation of a flower by a spider: Leptoncura clytus. Entom. Soc. Proc. 1864, p. 29; Zoologist, XXII., 1864, p. 9122.

—— **7.** On the butterflies of Madagascar. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 648–654.

—— **8.** Descriptions of some new species of butterflies found in Southern Africa. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 175–180.

—— **9.** Notes on the butterflies of Mauritius. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 329–344.

—— **10.** On the structure of Bonatea speciosa, *Linn. sp.*, with reference to its fertilization. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 156–160.

—— **11.** Aspects of insect life in South-Eastern Africa. Entom. Month. Mag. IV., 1867-68, pp. 212–223.

—— **12.** On some undescribed species of South-African butterflies, including a new genus of Lycænidæ: Deloneura immaculata. [1867.] Entom. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 69–96.

—— **13.** Observations on some South-African butterflies enumerated in the "Catalogue of Diurnal Lepidoptera of the family Satyridæ in the collection of the British Museum by Arthur Gardiner Butler." Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 283–288.

—— **14.** Notes on butterflies collected by Mr. J. H. Bowker, in Basuto-land, South-Africa; with descriptions of some new species. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 341–390.

—— **15.** Habits of some species of Paussidæ. [1869.] Entom. Soc. Proc. 1870, pp. iii–iv; Zoologist, V., 1870, pp. 2071–2072.

—— **16.** On the occurrence of Astraptor illuminator, *Murray*, or a closely allied insect, near Buenos Ayres. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 503–504.

—— **17.** On some remarkable mimetic analogies among African butterflies. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 497–522.

—— **18.** On a curious South-African Grasshopper (Trachypetra bufo, *White*), which mimics with much precision the appearance of the stones among which it lives. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 134–135.

—— **19.** On some variations of neuration observed in certain Papilionidæ. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. xxi–xxiii.

Trimen, *Roland.* **20.** On some new species of butterflies discovered in Extra-Tropical Southern Africa. [1872.] Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 101–124.

—— **21.** Notes on the geographical distribution and dispersion of insects. [1871.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 276–284.

Trimmer, *Joshua.* **25.** *Agriculture and geology.—The Palæozoic system. Journ. Agriculture, I., 1845, pp. 421–440.

Trinchese, (*Prof.*) *Salvatore.* **2.** Mémoire sur la terminaison périphérique des nerfs moteurs dans la série animale. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 485–504.

—— **3.** Memoria sulla struttura del sistema nervoso dei Cefalopodi. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 2), 1868, pp. 135–164.

—— **4.** Descrizione di un feto di Orang-Utan. Genova, Annali Mus. Civ. I., 1870, pp. 9–46.

—— **5.** Un nuovo genere (Beccaria) della famiglia degli Eolididei. Genova, Annali Mus. Civ. I., 1870, pp. 47–54; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 391–392.

—— **6.** Un nuovo genere (Ercolania) della famiglia degli Eolididei. Genova, Annali Mus. Civ. II., 1872, pp. 86–132.

Trinker, *Joseph.* **6.** Die gemessenen Höhen der Provinz Belluno und Umgebung: ein Beitrag zur hypsometrischen Kenntniss der Venetianischen Alpen. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, I., 1865, pp. 151–188.

—— **7.** Beiträge zur Orographie und Hydrographie des Pusterthales. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, III., 1867, pp. 141–150.

Trinthammer, *W. H.* Ein Curiosum in Betreff einer Nistweise. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 223–224.

Tripet, *Fritz.* Plantes nouvelles des environs de la Brévine. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 241–242.

—— **2.** Treize additions à la "*Flore de la chaine jurassique*" de M. Grenier. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 26–29.

Tripier, *Léon.* De la reproduction des extrémités articulaires des os longs après les amputations. France, Congrès Méd. Chir. IV., 1872, pp. 232–236.

Tripier, *Léon,* et **Arloing,** *S.* Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses, relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1058–1062; LXVIII., 1869, pp. 547–550.

—— —— **2.** Recherches sur la sensibilité des téguments et des nerfs de la main. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 23–60, 307–321.

—— —— **3.** Contribution à la physiologie des nerfs vagues. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 411–426 588–601, 732–742; V., 1873, pp. 157–175.

Tripier, *Léon*, et **Arloing,** *S.* **4.** Étude comparative de l'action physiologique des deux nerfs pneumogastriques. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C.R.*), pp. 181–185.

—— —— **5.** Lesions organiques de nature parasitaire chez le poulet : transmission par la voie digestive à des animaux de même espèce ; analogie avec la tuberculose. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 810–814.

Trippe, *T. Martin.* The Warblers (Sylvicolidæ) of the Northern and Middle States. American Naturalist, II., 1869, pp. 169–183.

—— **2.** On the Cow Blackbird (Molothrus pecoris). American Naturalist, III., 1870, pp. 291–294.

—— **3.** Notes on the birds of Minnesota. Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 113–119.

—— **4.** Notes on the birds of Southern Iowa. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 229–242.

—— **5.** The irregular migrations of birds. American Naturalist, VII,, 1873, pp. 389–394.

Tristram, (*Rev.*) *Henry Baker.* **12.** On a bone breccia with flints in Lebanon. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 72–73.

—— **13.** On the sulphur and bitumen deposit at the south-west corner of the Dead Sea. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 73.

—— **14.** [Descriptions of Passer moabiticus, *n. sp.*, and Caprimulgus tamaricis, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 169–170.

—— **15.** Report on the Birds of Palestine. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 426–456 ; Ibis, I., 1865, pp. 67–83, 241–263 ; II., 1866, pp. 59–88, 280, 292 ; III., 1867, pp. 73–97, 360–371 ; IV., 1868, pp. 204–215, 321–335.

—— **16.** On the geology and physical features of the Valley of the Jordan, the Dead Sea, and the adjacent districts. Geol. Mag. II., 1865, pp. 254–255.

—— **17.** Report on the Terrestrial and Fluviatile Mollusca of Palestine. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 530–545.

—— **18.** Report on the Mammals of Palestine. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 84–93.

—— **19.** Note on the existence of the true Cyperus papyrus, *Linn.*, in Palestine. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 329–330.

—— **20.** On new species of Birds from South Africa : Cypselus gutturalis, Campicola Livingstonii. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 886–888.

—— **21.** On the geographical and geological relations of the fauna and flora of Palestine. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 316–319 ; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 63–66.

—— **22.** Notes on some new South African Sylviidæ. Ibis, V., 1869, pp. 204–208.

Tristram (*Rev.*) *Henry Baker.* **23.** Notes on some African birds, with description of a new species : Megalophonus Anderssoni. Ibis, V., 1869, pp. 434–438.

—— **24.** New species of Guinea fowl : Numida Verreauxi. Ibis, VI., 1870, pp. 300–301.

—— **25.** A new Indian Warbler : Calliope Yeatmani. Ibis, VI., 1870, p. 444.

—— **26.** [Notes on some Old-World species of Passerine birds, with descriptions of two new species : Cinclus minor, Pratincola robusta.] Ibis, VI, 1870, pp. 493–497.

—— **27.** Notes on Sylviads. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 28–29.

—— **28.** [On the synonymy of the Sylviidæ.] Ibis, I., 1871, pp. 109–110.

—— **29.** Notes on some Passerine birds, chiefly Palæarctic. Ibis, I., 1871, pp. 231–234.

—— **30.** Geographical exploration of Moab. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 pp. 223–233.

—— **31.** On a new Sylviad from Palestine : Sylvia melanothorax. Ibis, II., 1872, pp. 296–297.

Trog, *Jakob Gabriel.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 126–129.

Trois, *Filippo.* Sull' intima struttura delle fibrille uterine dell' Acanthias vulgaris sotto il punto di vista zootomico-fisiologico. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 171–176.

—— **2.** Sulla comparsa di un Luvarus imperialis nell' Adriatico, e cenni sulla struttura di alcuni suoi visceri. [1866.] Venezia, Atti Ateneo, IV., 1867, pp. 15–18.

Trois, *Filippo,* e **Perugia,** *A.* Sui linfatici del cuore del Mola aspera. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 5–7.

Troisier, *E.* Note sur l'état de la moelle épinière dans un cas d'hémimélie unithoracique. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 72–82.

Trolard, (*Dr.*) *P.* Recherches sur l'anatomie du système veineux du crâne et de l'encéphale. Archives Gén. de Méd. XV., 1870, pp. 257–270.

Tröltsch, (*Dr.*) *von.* Beiträge zur anatomischen und physiologischen Würdigung der Tuben- und Gaumen-Muskulatur. Archiv Ohrenheilk. I., 1864, pp. 15–27.

Tromelin. *See* **Legoarant de Tromelin.**

Trommsdorff, *Hugo.* Untersuchungsmethoden für eine Statistik des Wassers. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 373–416 ; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 330–369 ; IX., 1870, pp. 157–176.

Trommsdorff, *J. B.* **207.** *Ueber eine unbekannte Rinde, die täuschlich als Surinamische Rinde im Handel vorkömmt. Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 159–164.

Trompeo, *R.* [illegible]. Saggio di osservazioni sul circondario Biellese. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 267–278.

Trood, [illegible]. Sur la vision à grande distance. Les Mondes, XI., 1866, pp. 249–251.

Troost, *L.* **4.** Recherches sur le zirconium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 109–113; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 349–354; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 171–174.

Troost, *L.*, and **Grandeau,** (*Dr.*). On gas analysis. Chemical News, XVI., 1867, pp. 271–272, 295–296.

Troost, *L.*, et **Hautefeuille,** *P.* Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 735–738.

—— —— **2.** Lois de la transformation du paracyanogène en cyanogène, et de la transformation inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 795–799.

—— —— **3.** Sur quelques propriétés de l'acide cyanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1195–1199; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 135–136.

—— —— **4.** Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1345–1348.

—— —— **5.** Chaleur de transformation de quelques isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 48–52.

—— —— **6.** Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 202–205; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 121–122.

—— —— **7.** Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 185–188.

—— —— **8.** Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 252–255; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 213–220.

—— —— **9.** Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 378–382.

—— —— **10.** Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 443–447; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 292–296.

Troost, *L.*, et **Hautefeuille,** *P.* **11.** Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 563–571; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 298–307; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 146–152.

—— —— **12.** Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 620–622.

—— —— **13.** Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 111–113; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 109–111.

—— —— **14.** Note sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1710–1712.

—— —— **15.** Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1819–1821.

—— —— **16.** Recherches sur les fontes riches en silicium. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 1–7.

—— —— **17.** Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 76–80, 219–222.

—— —— **18.** Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 482–485, 562–566.

—— —— **19.** Étude sur les transformations isomériques et allotropiques. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 253–276.

Troost, *L.*, et **Sainte-Claire-Deville,** *H.* **7.** Détermination du coefficient de dilatation de la porcelaine de Bayeux, entre 1000 et 1500 degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 162–170.

—— —— **8.** Recherches critiques sur la constitution des composés du niobium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1221–1226; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 249–253.

—— —— **9.** Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 237–243.

—— —— **10.** De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 294–297; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 166–170; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 357–358.

—— —— **11.** Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 83–85; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 243–244.

Troschel, *F. H.* **49.** [Ueber die Gewölle der Schleiereule.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, p. 102.

—— **50.** [Zur Osteologie der einheimischen Ratten und Mäuse.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, p. 111.

—— **51.** Ueber das Gebiss der Gattung Terebra. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 52–53.

—— **52.** Resultate der Untersuchungen des Gebisses der Gattungen Pleurotoma und Cancellaria. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 118.

—— **53.** Ueber das Gebiss der Fischgattung Mugil. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 130.

—— **54.** Ein Beitrag zur ichthyologischen Fauna der Inseln des Grünen Vorgebirges. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 190–239.

—— **55.** Ueber das Gebiss der Gattung Mitra. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 84–85.

—— **56.** Ueber die Gattung Cremnobates, *Blanf.* Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 90–94.

—— **57.** Ueber das Gebiss von Eburna und Nassaria. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 157–163.

—— **58.** Nachträgliche Bemerkung über die Gattung Crustulum. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 52–57.

—— **59.** Ueber die Homologien der Plätten, welche in den Schneckengruppen der Toxoglossa und Rhachiglossa die Zungenmembran bewaffnen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 48–49.

—— **60.** Ueber einige neue Seeigel: Pseudoboletia stenostoma, P. maculata, Podophora quadriseriata. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 96.

—— **61.** Ueber die Aufschlüsse, welche die geographische Verbreitung der Thiere, namentlich der Seefische und der Landschnecken zu geben vermag. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 113–117.

—— **62.** Beobachtungen an Africanischen Landschnecken. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 211–213.

—— **63.** Photographische Darstellungen von Schneckenzungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 221–222.

—— **64.** Ueber den Sexual-Unterschied bei Neosilurus brevidorsalis. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 276–280.

—— **65.** Ueber den Inhalt eines Steindenkmals (Dolmen) des Kirchspeils Beckum. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 39–40.

Troschel, *F. H.* **66.** Ueber die Pedicellarien der Echinodermen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 137–138.

—— **67.** [Ueber ein wahrscheinlich 230 Jahre altes Rattenskelet aus Lippstadt.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 160.

—— **68.** Ueber eine in Queensland neu entdeckte Fischgattung. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 90–91.

—— **69.** Lebende Maden von Anobium paniceum in einem Glase mit Spanischem Pfeffer (Capsicum annuum). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 52–53.

—— **70.** Eine getrocknete missgestaltete Kopf eines Schweines. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 77–78.

—— **71.** [Ueber die Schwierigkeit die sogenannten regulären Seeigel zu bestimmen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 90–91.

—— **72.** Ueber das Männchen von Cobitis tænia. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 363.

—— **73.** Die Familie der Echinocidariden. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 293–358; XXXIX., 1873, pp. 308–358.

—— **74.** [Ueber junge Füchse aus einem Walde bei Bonn.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 116–118.

—— **75.** [Ueber das von Philippi Berikai entdeckte Vorkommen von Triton helveticus auf dem Venusberge bei Bonn.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 132–133.

—— **76.** Ueber die Gattung Echinocidaris, *Desm.*, Arbacia, *Gray.* Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 159–160.

—— **77.** [Ueber den Fang der sogenannten Rümpchen in den Rheinischen Gebirgsbächen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 208–210.

—— **78.** Ueber die Entdeckung eines fossilen Vogels in der Kreide von Kansas. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 82–84.

—— **79.** Ueber Podophora quadriseriata. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 203.

Trotin, *E.* **2.** De l'influence de la situation de la pile sur les attractions magnétiques développées dans un circuit. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 375–383.

Trotter, *C.* Remarks on Dr. Davies's paper on the law which regulates the relative magnitude of the areas of the four orifices of the heart. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 295–299.

Trouessart, ——. **3.** Acclimatation [illegible]. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 591–595.

Troup, *J.* Journal of a tour through parts of the provinces of Echigo, Echiu, Kaga, and Noto, Japan. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 425–431.

Trouvé, ——. Sur une nouvelle disposition de la pile hydro-électrique à sulfate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1551.

Trouvelot, *L.* The American Silkworm: Telea polyphemus. American Naturalist, I., 1868, pp. 30–38, 85-94, 145–149; Zoologist, III., 1868, pp. 1225–1239.

—— **2.** On monstrosities observed in the wings of Lepidopterous insects, and how they may be produced. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 118–120.

—— **3.** [Observations on the comparison of young larvæ of insects.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 91–92.

—— **4.** [An interesting habit of the larva of Papilio Turnus.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 92.

—— **5.** [Notice of some points of analogy between Limacodes and some Hymenoptera.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 92–93.

—— **6.** On the tendency of trees to bend towards the east. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 258–260.

Trowbridge, *David.* On the invisibility of nebulous matter. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 210–212.

—— **2.** On the nebular hypothesis. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 344–360; XXXIX., 1865, pp. 25–43, 113, 363–364.

—— **3.** Observations on the meteors of August, 1866. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 286.

Trowbridge, *John.* On a new form of galvanometer. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 118–120.

—— **2.** On the electro-motive action of liquids separated by membrane. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 342–346.

—— **3.** On the electrical condition of gas-flames. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 4–7; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 153–155.

—— **4.** OHM's law considered from a geometrical point of view. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 115–117.

—— **5.** On animal electricity. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 344–347.

—— **6.** Induced currents and derived circuits. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 372–373; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 84–86.

Troyon, *Frederick.* **5.** On the "*Crania Helvetica*" of RUTIMEYER and His. Smithsonian Reports, 1864, pp. 282–284.

Truchot, *P.* Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1170–1173; LXIII., 1866, pp. 273–274; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 297–299; CXL., 1866, pp. 244–246.

—— **2.** Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 274–276; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 108–110.

—— **3.** Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 675–678.

—— **4.** Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air atmosphérique à différentes altitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1159–1161.

Truchot, *P.*, et **Reboul,** *E.* Sur un isomère de l'éther éthylamylique (l'éthylate d'amylène); observations relatives à la production des éthers mixtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1243–1246; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 241–245.

—— —— **2.** Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 73–75; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 246–250.

Trudi, *Nicola.* **15.** Sul processo del massimo comune divisore fra due funzioni intere di una variabile. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 21–26.

—— **16.** Memoria sulla decomposizione delle funzioni fratte razionali. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 225–242, 257–263.

—— **17.** Ricerche di geometria analitica relative ad alcuni sistemi di coordinate omogenee. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 77–96.

—— **18.** Intorno ad un determinante più generale di quello che suol dirsi determinante delle radici di una equazione, ed alle funzioni simmetriche complete di queste radici. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 121–134; Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 152–158, 180–186.

—— **19.** Sulla determinazione delle costanti arbitrarie che completano gli integrali dell' equazioni lineari, cosi differenziali, che a differenze finite. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 147–154, 175–177; Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 76–97.

—— **20.** Sulla partizione de' numeri. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, p. 425.

—— **21.** Intorno alle equazioni binomie. Napoli, Rendiconto, V., 1866, p. 340; VII., 1868, pp. 99–100; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 6); Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 241–278.

Trudi, *Nicola.* **22.** Intorno ad un teorema per lo sviluppo in serie delle funzioni fratte razionali. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 441–454.

—— **23.** Sullo sviluppo delle funzioni fratte razionali. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 1–20, 93–105, 257–272, 337–350.

—— **24.** Memoria sullo sviluppo di alcune funzioni trascendenti e sui numeri ultra-bernoulliani. Napoli, Atti Ist. Incor. IV., 1867, pp. 105–131.

—— **25.** Sullo sviluppo delle funzioni isobariche o omogenee in indice. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, p. 399.

—— **26.** Sulla forma quadratica de' fattori irriduttibili delle equazioni binomie. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 150–166.

True, *N. T.* **2.** On surface changes in Maine. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 328–329.

Truman, *E. B.* Observations on the development of the ovum of the Pike. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 185–203.

Trutat, *Eugène.* **2.** Sur les gisements de chaux phosphatée des cantons de Saint-Antonin et de Caylux (Tarn-et-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1363–1366.

—— **3.** Mâchoires dites taillées d'ours des cavernes. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 685–688.

—— **4.** Note sur la classification des âges antéhistoriques. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 372–377.

Trutat, *Eugène,* et **Cartailhac,** ——. Sur la distinction à établir entre les races humaines dont on a trouvé les traces dans la grotte d'Aurignac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 353–354.

Tryon, (*Commander*) *G.* Further documents relating to the formation of a new island in the neighbourhood of the Kameni Islands. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 479.

Tryon, *George W.* **15.** Synonymy of the species of Strepomatidæ, a family of fluviatile Mollusca inhabiting North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 24–48, 92–104; 1865, pp. 19–36.

—— **16.** Description of two new species of Strepomatidæ: Goniobasis Haldemani, Pleurocera Conradi. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 38.

—— **17.** Descriptions of new species of Pholadidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 39–40.

—— **18.** Observations on the genus Io. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 41–44.

—— **19.** Catalogue of Mollusca, collected by Prof. D. S. Sheldon, at Davenport, Iowa. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 68–70.

—— **20.** Observations on the family Strepomatidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 97–135.

Tryon, *George W.* **21.** Catalogue of the species of Physa, inhabiting the United States. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 165–173.

—— **22.** Descriptions of new species of Melania. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 216–218.

—— **23.** Descriptions of new species of Amnicola, Pomatiopsis, Somatogyrus, Gabbia, Hydrobia, and Rissoa. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 219–222.

—— **24.** Descriptions of new species of North American Limnæidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 223–231.

—— **25.** Review of the Goniobases of Oregon and California. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 236–246.

—— **26.** Catalogue of the species of Limnæa inhabiting the United States. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 247–258.

—— **27.** Description of a new species of Mercenaria: M. fulgurans. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 297.

—— **28.** Monograph of the family Strepomatidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 299–341; II., 1866, pp. 14–52, 115–133.

—— **29.** On an abnormal specimen of Planorbis bicarinatus. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 3.

—— **30.** Descriptions of new fresh-water shells of the United States. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 4–7.

—— **31.** Descriptions of new exotic fresh-water Mollusca. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 8–11.

—— **32.** Description of a new species of Rissoa: R. exilis. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 12.

—— **33.** Note on Mr. Pease's species of Polynesian Phaneropneumona. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 82.

—— **34.** Description of a new species of Vivipara: V. Waltonii. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 108–110.

—— **35.** Descriptions of new fluviatile Mollusca. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 111–113.

—— **36.** Observations on an abnormal specimen of Physa gyrina. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 114.

—— **37.** Note on the lingual dentition of the Strepomatidæ. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 134–135.

—— **38.** Monograph of the terrestrial Mollusca of the United States. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 218–277, 306–327; IV., 1869, pp. 5–22.

—— **39.** Descriptions of a new species of Columna: C. Leai. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 297–298.

Tryon, *George W.* **40.** Descriptions of new species of Melaniidæ and Melanopidæ. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 299–301.

—— **41.** Description of a new species of Septifer: S. Trautwineana. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 302.

—— **42.** Description of a new species of Helix: H. Bridgesi. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 303.

—— **43.** On the terrestrial Mollusca of the Guano island of Navassa. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 304–305.

—— **44.** Notes on Mollusca collected by Dr. F. V. Hayden, in Nebraska. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 150–151.

—— **45.** Catalogue of the families Saxicavidæ, Myidæ, and Corbulidæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869 (*Append.*), pp. 59–68.

—— **46.** Catalogue of the family Tellinidæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869 (*Append.*), pp. 72–126.

—— **47.** Descriptions of new species of terrestrial Mollusca from the Andaman Islands, Indian Archipelago. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 109–111.

—— **48.** Descriptions of new species of marine bivalve Mollusca in the collection of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 170–172; VI., 1871, pp. 23–24.

—— **49.** Note on Cyclophorus foliaceus, *Reeve* (non *Chemnitz*) and C. Leai, *Tryon*. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 25–26.

—— **50.** Notes on Dr. James Lewis's paper "On the shells of the Holston River." Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 86–88.

—— **51.** Catalogue of the family Cyprinidæ. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, p. 252.

—— **52.** Catalogue of the recent species of the family Glauconomyidæ. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 253–254.

—— **53.** Catalogue of the recent species of the family Petricolidæ. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 255–258.

—— **54.** Catalogue of the recent species of the family Cardiidæ. Amer. Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 259–275.

—— **55.** Catalogue and synonymy of the recent species of the family Lucinidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 82–96.

—— **56.** Catalogue of the family Chamidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 116–120.

—— **57.** Catalogue of the family Chametrachæidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 120–121.

—— **58.** Descriptions of three new species of marine bivalve Mollusca: Crassatella Adelinæ, Lucina distinguenda, Circe bidivaricata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 130.

Tryon, *George W.* **59.** Catalogue and synonymy of the family Galeommidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 222–226.

—— **60.** Catalogue and synonymy of the family Leptonidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 227–229.

—— **61.** Catalogue and synonymy of the family Laseidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 229–234.

—— **62.** Catalogue and synonymy of the family Astartidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 245–258.

—— **63.** Catalogue of the family Solemyidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 258.

—— **64.** On a series of land and fluviatile Mollusca from Utah. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 285–286.

Tschapeck, *H.* **2.** Acalles Sophiae, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 245–246.

Tscheinen, *M.* **2.** Tagebuch über Erdbeben und andere Naturerscheinungen im Visperthal im Jahr 1863. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 20–39.

—— **3.** Meteor vom 22 April 1865. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 83–84.

—— **4.** Erdbeben vom 17 Februar, 1868. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, p. 281.

—— **5.** Schneesturm in Grächen vom 28 Februar bis 3 März 1869. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 313–315.

—— **6.** Der Gornergletscher von Zermatt. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 186–187.

Tschek, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss der Oesterreichischen Pimplarien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 269–280.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Oesterreichischen Tryphoniden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 437–448.

—— **3.** Ueber eine neue Galle auf Eichen (Spathegaster Giraudi) und deren Erzeuger. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869, pp. 559–560.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Oesterreichischen Cryptoiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 109–156, 403–430.

—— **5.** Ichneumonologische Fragmente. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 37–68.

—— **6.** Zwei neue Oesterreichische Cynipiden und deren Gallen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 797–798.

—— **7.** Ueber einige Cryptoiden, meist aus der Oesterreichischen Fauna. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 231–252.

Tscherinoff, *Michael.* Ueber die Abhängigkeit des Glykogengehaltes der Leber von der Ernährung. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 412–419; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 223–231.

—— **2.** Ueber die Bestimmung des Harnzuckers aus der Drehung der Polarisationsebene. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 502–505; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 232–236.

Tschermak, *Gustav.* **30.** Einige Pseudomorphosen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 330–356.

—— **31.** Chemisch-mineralogische Studien. 1. Die Feldspathgruppe. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 566–613; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 139–143; Geol. Mag. II., 1865, pp. 445–446; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 18–20; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 58–60.

—— **32.** Chemisch-mineralogische Studien. 2. Kupfersalze. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 127–133.

—— **33.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn. G. Rose: "Ueber die in den Thonschiefern vorkommenden, mit Faserquarz bedeckten Eisenkieshexaëder." Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 68.

—— **34.** Ueber verschiedene Mineralien aus dem westlichen Himalaja. Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 837.

—— **35.** Ueber das Auftreten von Olivin im Augitporphyr and Melaphyr. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 265–268.

—— **36.** Ueber den Rabbler Porphyr. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 436–444.

—— **37.** Ueber Porphyre aus der Gegend von Nowagora bei Krakau. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866. pp. 471–473.

—— **38.** Der Gabbro am Wolfgangsee. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 661–663.

—— **39.** Der Alloklas und der sogenannte Glaukodot von Orawicza. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 220–225.

—— **40.** Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in den Umgebungen von Teschen und Neutitschein. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 260–286.

—— **41.** Einige mineralogische Pseudomorphosen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 518–532.

—— **42.** Ueber den Silberkies. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 342–350.

—— **43.** Der Kreislauf der Kohlenstoffes. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 197–212.

—— **44.** Neue Gesteinsuntersuchungen. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 65–66.

Tschermak, *Gustav.* **45.** Quarzführende Plagioklasgesteine. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 287–306.

—— **46.** Die kobaltführenden Arsenkiese, Glaukodot und Danait. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 447–452; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 445–446.

—— **47.** Beobachtungen über die Verbreitung des Olivin in den Felsarten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 261–282.

—— **48.** Ueber Serpentinbildung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 283–294; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 489–490.

—— **49.** Mineralvorkommnisse von Joachimsthal und Kremnitz. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 824–835.

—— **50.** Quarzporphyrit aus dem Val San Pellegrino, Südtirol. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 31.

—— **51.** Die Melaphyre des Rothliegenden in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 51–52.

—— **52.** Augitandesit aus Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 74–75.

—— **53.** Crystallisirter Baryt von Sievering bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 139–140.

—— **54.** Der Schichtenbau der Erdrinde. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 397–421.

—— **55.** Ueber die Constitution der Silicate. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 136–137.

—— **56.** Ein Hilfsmittel zur Entwickelung der Gleichung des chemischen Vorganges bei der Mineralbildung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 419–429; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 407–417.

—— **57.** Optische Untersuchung der Boraxcrystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 641–646.

—— **58.** Ueber Damourit als Umwandlungsproduct. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 16–20.

—— **59.** Optische Untersuchung des Sylvin. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 144–148; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 250–252.

—— **60.** Das Siebenbürgische Goldfeld. [1866.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 1–21.

—— **61.** Zusammensetzung der Augite und Amphibole. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 634.

—— **62.** Microscopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-, Amphibol- und Biotitgruppe. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 5–16.

Tschermak, *Gustav.* **63.** Ueber einen Feldspath aus dem Närödal und über das Mischungsgesetz der plagioklastischen Feldspathe. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 145–149; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 162–171.

—— **64.** Ueber den Simonyit, ein neues Salz von Hallstadt. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 718–724.

—— **65.** Ueber die Form und die Zusammensetzung der Feldspathe. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 915–926; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 174–176.

—— **66.** Der Meteorit von Lodran. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 465–475; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 321–324.

—— **67.** Nachrichten über den Meteoritenfall bei Murzuk im December 1869. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2) pp. 43–45.

—— **68.** Ueber den Meteorstein von Goalpara und über die leuchtende Spur der Meteore. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 855–865.

—— **69.** Ueber den Trinkerit, ein neues fossiles Harz von Carpano in Istrien. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 279–281; Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 158–159; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 258–261.

—— **70.** Zur Isomorphie im triklinen Crystallsysteme. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 461–468.

—— **71.** Ueber Pyroxen und Amphibol. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 17–47; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 329–336.

—— **72.** Fluorescirender Bernstein. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 53–54; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 181–182.

—— **73.** Die Aufgaben der Mineralchemie. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 93–103.

—— **74.** Crystallisirter Hydromagnesit von Kraubat. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 113–114.

—— **75.** Beitrag zur Kenntniss der Salzlager. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 305–324.

—— **76.** Aufschlüsse an der Mährisch-Schlesischen Centralbahn. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 201–204.

—— **77.** Simonyit und Boracit von Stassfurt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 58–60; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 511–512.

—— **78.** Die Meteoriten von Stannern, Constantinopel, Shergotty und Gopalpur. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 83–110; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 477.

—— **79.** Felsarten aus dem Caucasus. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 107–112.

Tschermak, *Gustav.* **80.** Der Sulzbacher Scheelit. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 114.

—— **81.** Die Meteoriten des k. k. Mineralogischen Museums am 1. October 1872. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 165–172.

—— **82.** Adular; Albit von Sulzbach; Kaluszit, Syngenit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 196–197.

—— **83.** Ein Meteoreisen aus der Wüste Atacama. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1^te^ *Abth.*), 187–196; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 429–430.

—— **84.** Die Meteoriten von Shergotty und Gopalpur. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 122–146.

—— **85.** Ueber die Natur der Lava. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 23–25.

—— **86.** Ueber Atakamit. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 39–42.

—— **87.** Diallag in quarzführendem Porphyr. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 47–49.

—— **88.** Jordanit von Nagyág. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 215–217.

—— **89.** Die Zone der älteren Schiefer am Semmering. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 62–63.

Tscheschichin, *J.* Zur Lehre von der thierischen Wärme. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 151–179.

Tschiriew, *S.*, und **Owsiannikow,** *Ph.* Ueber den Einfluss der reflectorischen Thätigkeit der Gefässnervencentra auf die Erweiterung der peripherischen Arterien und auf die Secretion in der Submaxillardrüse. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 18–28.

Tschistiakoff, *Ivan.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Cuticula, und über das Verhältniss derselben während der Entwickelung der Organe bei den höheren Pflanzen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1868, pp. 511–539, 540–547.

—— **2.** Versuch einer vergleichend-anatomischen Untersuchung des Stengels einiger Lemnaceen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 135–184, 246–256.

Tschudi, *Frdr. von.* **3.** Missbildungen bei Gemsenhörnern. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 111–113.

—— **4.** Rothe Krebse. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, p. 113.

Tschudi, *J. J. von.* **26.** Berichte über die Erdbeben und Meeresbewegungen an der Westküste Südamerica's am 13 August 1868. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX. 1869 (*Abth.* 2), pp. 652–662.

Tschusi[-Schmidhofen], *Victor von.* Ueber Merops apiaster. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 389–390.

Tschusi[-Schmidhofen], *Victor von.* **2.** Auch ein Lanius collurio als Mäusefänger. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 212–213.

—— **3.** Beiträge zur Farbenveränderung der Vögel in Weiss und Schwarz. Wien. Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 223–224.

—— **4.** Nachahmungsgabe mancher Vögel. Züge aus dem Vogelleben. Spätes Brüten von Hypolais salicaria. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 141–143.

—— **5.** Langes Zögern im Herbste, und Ueberwintern einiger Zugvögel in Niederösterreich. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 215–216.

—— **6.** Einiges vom Wiener Wild- und Vogelmarkte. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 250–252.

—— **7.** Notizen über Farbenvarietäten bei Vögeln. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 687–692.

—— **8.** Emberiza pithyornus, *Pall.* Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 217–220.

—— **9.** Gefangenleben der Nachtschwalbe, Caprimulgus Europæus, *Linn.* Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 220–224.

—— **10.** Ueber einige Vögel des Riesengebirges. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 224–234.

—— **11.** Bemerkungen über einige Vögel Niederösterreichs. Journ. Ornithol. VI., 1869, pp. 234–241 ; XVIII., 1870, pp. 257–274.

—— **12.** Ein Zug aus dem Vogelleben. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 274–275.

—— **13.** Ueber ein bemerkenswerthes Nest der Bachamsel (Cinclus aquaticus, *Briss.*), und das Benehmen des Nestjungen bei Gefahr. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 275–276.

—— **14.** Beobachtungen über den eigenthümlichen Nestbautrieb des Zaunschlüpfers : Troglodytes parvulus, *Koch.* Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 276–278.

—— **15.** Wanderungen im Böhmerwalde. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 62–73, 110–116.

—— **16.** Ornithologische Mittheilungen aus Oesterreich (1870). Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 116–119 ; XX., 1872, pp. 131–136 ; XXI., 1873, pp. 148–150.

—— **17.** Ueber Nucifraga caryocatactes, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 83–86.

Tubino, (*Dr.*). Note sur l'époque préhistorique en Espagne. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1872, pp. 715–719.

Tucci, *Fr. Paolo.* **7.** Ricerche geometriche o grafiche delle minime e delle massime distanze assolute fra punti, linee, e superficie qualunque, combinate a due a due in tutti i modi possibili. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 42–43.

Tuchschmid, *C.* Einfluss der Temperatur auf das molecular Drehungsvermögen einiger circular polarisirender Substanzen. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 129–161 ; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 29–31 ; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 235–254 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 495–496.

—— **2.** Ueber die Chemie des Obstweines. Zürich, Viertaljahrsschr. XV., 1870, pp. 297–298.

Tuchschmid, *C.*, und **Bolley,** *A. P.* Ueber einige neue Eigenschaften des Paraffins und über die Paraffinbäder. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 121–124 ; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 479–484 ; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 325–327 ; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 500–501.

Tuchschmid, *C.*, und **Follenius,** *O.* Ueber die Löslichkeit des Schwefelkohlenstoffs in Alkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 583–585.

Tuck, *John.* On the iodo-hydrargyride of potassium and the oxidation tests for methylic alcohol in the presence of ethylic alcohol, and some other organic bodies. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 168–171.

—— **2.** Can methylic alcohol or any derivative of it be readily detected in chloroform, ether, sweet spirit of nitre, and sal volatile ? Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 172–174.

Tuck, *Julian George.* Dates of the Nightingale's arrival at Woolpit, Suffolk. Zoologist, I., 1866, p. 269.

—— **2.** Notes on the sea and shore-birds of Aldeburgh. Zoologist, V., 1870, pp. 2368–2369.

—— **3.** Ornithological notes from Aldeburgh, Suffolk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2804–2805.

—— **4.** Birds observed at Aldeburgh, Suffolk, in the summer of 1872. Zoologist, VII., 1872, pp. 3306–3307.

Tucker, *David.* On certain modern views concerning the ordinal arrangement of the higher mammalia. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 154–170.

Tucker, *R.* On radial curves. [1865.] London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 5.

—— **2.** Trigonometrical ratios of $A+B$ established by means of Ptolemy's Theorem, *Eucl.* VI., *D.* [1865.] Messenger of Math. III., 1866, p. 123.

—— **3.** Construction for axes of an ellipse. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 151–152.

—— **4.** Curves whose evolutes are similar to themselves. Messenger of Math. III., 1866, pp. 191–192.

—— **5.** Trigonometrical ratios of compound angles. [1865.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 31–33.

Tucker, *Robert.* Gentiana campestris, *Linn.*, in Isle of Wight. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 160.

—— **2.** Notes on the Flora of the Isle of Wight. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 384–385; IX., 1871, pp. 175–176, 295–299.

—— **3.** On Barometric plants. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 78.

Tuckerman, *Edward.* **10.** Observations on North American and other Lichens. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 263–287.

—— **11.** Lichens of the Hawaian Islands. Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 223–235.

—— **12.** Can Lichens be identified by chemical tests? American Naturalist, II., 1869, pp. 104–107.

Tuckett, *F. F.* **2.** Barometer-scales. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 42–44.

Tuckwell, *W.* The Flora of the Quantocks. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 48–49; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 484–486.

Tuely, *N. C.* Pterophorus larva on a geranium. Entomologist, II., 1864–65, p. 42.

—— **2.** Gynandromorphism in Lycæna argiolus. Entomologist, II., 1864–65, p. 295.

—— **3.** Habits of spiders. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9471.

Tuerk, ——. Sui circoli sensitivi della cute delle singole paia dei nervi spinali. Lo Sperimentale, XXVII., 1871, pp. 502–507.

Tuke, *Daniel H.* On barley grown from oat seed. Cornwall Polytechn. Soc. Rep. XXXIII., 1865, p. 46.

Tuke, *J. B.*, et **Rutherford,** *W.* Des modifications morbides trouvées dans les cerveaux de trente personnes atteintes de folie. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 535–543.

Tulasne, *L. R.* **36.** Note sur le Ptychogaster albus, *Coes.* Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 290–296.

—— **37.** Super Friesiano Taphrinarum genere et Acalyptospora mazeriana, accedente Ustilaginis marinæ, *Dur.*, adumbratione. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 122–136.

—— **38.** Floræ Madagascariensis fragmenta: Violarieæ, Sauvagesieæ, Turneraceæ, Samydeæ, et Bixaceæ. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 298–344.

—— **39.** On reproduction in Fungi. Grevillea, I., 1873, pp. 137–140.

Tulasne, *L. R.* et *Ch.* **10.** Note sur les phénomènes de copulation que présentent quelques champignons. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 211–220; Grevillea, I., 1873, pp. 168–170.

—— —— **11.** New notes upon the Tremellineous fungi and their analogues. Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 31–42; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Bot.*), pp. 215–235.

Tullberg, *Tycho.* Bidrag till kännedomen af egendomligheterna vid växternas befruktning. Botan. Notiser, 1868, pp. 7–15.

—— **2.** Sveriges Podurider. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 10; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 143–155.

Tüngel, *E.*, und **Wibel,** *F.* Bildung des natürlichen Azurit (Kupferlasur). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 138–139.

Tunner, *Peter.* **7.** *Notizen zur Wiederausrichtung verlorener Lagerstätten. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. I., 1851, pp. 196–218.

—— **8.** *Die Fabrication des Cementstahles. Berg- u. Hüttenm. Jahrb. IV., 1854, pp. 113–154.

—— **9.** *Recherches relatives à la théorie des hauts-fourneaux. [1859.] Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 432–470.

—— **10.** Ueber Hüttenanlagen, insbesondere von Puddlings- und Walzwerken. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, pp. 1–17.

—— **11.** Die chemische Constitution des Roheisens. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 471–474.

—— **12.** Ueber die directe Darstellung des Eisens aus den Erzen. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 171–176; Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 387–394.

Tupman, (*Capt.*) *G. L.* The November Meteors, 1869, observed at Port Saïd. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 29–32.

—— **2.** On the Zodiacal Light. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 74–77.

—— **3.** Observations of the solar prominences. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 105–115.

—— **4.** Re-discovery of Biela's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 130.

—— **5.** Results of observations of Shooting-Stars made in the Mediterranean in the years 1869, 1870, and 1871. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 298–312.

—— **6.** Some observations of the colours and magnitudes of Southern Stars in the year 1864. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 312–317.

—— **7.** On the supposed re-discovery of Biela's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 317–319.

Tupper, *J. L.* On an optical illusion. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 423–428.

Turazza, *Domenico.* **21.** *Appendice alla Nota del moto di un corpo rotondo pesante, &c. [1864.] Venezia, Mem. Istituto, XI., 1862, pp. 375–382.

—— **22.** *Di alcune proprietà relative agli assi di rotazione di un sistema rigido. [1864.] Venezia, Mem. Istituto, XI., 1862, pp. 383–404.

Turazza, *Domenico.* **23.** Intorno agli assi principali ed agli assi permanenti in un sistema rigido qualunque. [1865.] Venezia, Mem. Istituto, XII., 1864, pp. 411–446.

—— **24.** Nota intorno ad un nuovo teorema relativo alla rotazione di un sistema rigido intorno ad un asse. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1403–1404; Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 146–149.

—— **25.** Relazione sul teorema di SYLVESTER. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 419–428.

—— **26.** Relazione pella Commissione deputata ad esperimentare le resistenze opposte dai varii materiali da fabbrica maggiormente usati nelle Provincie Venete. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 429–438.

—— **27.** Intorno ad alcuni principii di idraulica pratica in generale, ed in particolare della loro applicazione ad una nuova sistemazione di bacchiglione intorno Vicenza. [1867.] Venezia, Mem. Istituto, XIII., 1866, pp. 435–452.

—— **28.** Alcune ricerche intorno agli assi di rotazione ed al moto dei sistemi rigidi. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 1), 1867, pp. 285–311.

—— **29.** Pression de l'eau sur les parois des conduites. Cuyper, Revue Univ. XXIX., 1871, pp. 405–409.

—— **30.** Delle formole di BAZIN, e delle equazioni del moto permanente dell' acqua negli alvei naturali o artefatti. Venezia, Mem. Istituto, XVII., 1872, pp. 171–188.

Türck, *Ludwig.* **14.** Ueber die Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarksnervenpaare. [1868.] Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (1te *Abth.*), pp. 299–326.

Turley, *B.* **6.** Abweichung der Compassnadel an einer Schiffe durch den Einfluss magnetischer Gesteine. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 1–3.

—— **7.** Beobachtung in magnetischem Gebirge. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 152–153.

Turnbull, *Charles S.* On a mite (Gamasus auris) in the ear of the ox. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 9–10, 138.

Turnbull, *J. Corbett.* **3.** Loci of the centres of the escribed circles of a triangle, whose base and vertical angle are constants. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 62–63.

Turnbull, *W. P.* The wave-surface. Messenger of Math. III., 1866, pp. 153–169, 205–222.

Turner, (*Rev. Dr.*) *George.* Earthquake wave observed at Samoa, Navigator's Island, on the day of the earthquake in Equador, 15 Aug. 1868. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, p. 57.

Turner, *J. A.* Beetles observed at sea. Zoologist, XXII., 1864, p. 8920.

Turner, *William.* **19.** On some variations in the arrangement of the nerves of the human body. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 612–617.

—— **20.** The fossil skull controversy. On human crania allied in anatomical characters to the Eagle and Neanderthal skulls. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 250–258, 758–760; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 161–162.

—— **21.** On variability as manifested in the construction of the human body. Brit. Assoc, Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 111.

—— **22.** On cranial deformities.—Trigonocephalus. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 121–124.

—— **23.** On some congenital deformities of the human skull. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 444–449.

—— **24.** Notes more especially on the bridging convolutions in the brain of the Chimpanzee. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 578–587.

—— **25.** Case of intra-cranial cyst containing hair; also a case illustrating the physiological action of iodine. St. Barthol. Hosp. Rep. II., 1866, pp. 62–64.

—— **26.** A contribution to the anatomy of the pilot whale (Globiocephalus Svineval). Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 104; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 66–79.

—— **27.** Notice of the cranium of a Manganya negro, brought by Dr. KIRK from East Tropical Africa. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 222–226.

—— **28.** Remarks on the assumption of male plumage by the hen of the domestic fowl. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 297–300.

—— **29.** On variability in human structure, with illustrations, from the flexor muscles of the fingers and toes. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 175–190.

—— **30.** On a remarkable mode of gestation in an undescribed species of Arius: A. Boakeii. [1866.] Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 78–82.

—— **31.** On a variation in the origin of the long buccal nerve as elucidating its physiology. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 83–84.

—— **32.** On the Musculus sternalis. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 246–253: Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 65–66.

—— **33.** On the brain of Dasypus sexcinctus. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 313–315.

—— **34.** Anchylosis of Atlas, Axis, and occipital bone. St. Barthol. Hosp. Rep. III., 1867, pp. 368–370.

—— **35.** Notes on variations in the origin of the long buccal branch of the fifth cranial nerve. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 456–457.

Turner, *William.* **36.** Tumour of the type of the structure of the Chorda dorsalis. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 247–252.

—— **37.** Note on the occasional occurrence of the Musculus Rectus Thoracis in man. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 268–270 ; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 392–394 ; IV., 1870, p. 300.

—— **38.** Notice of a heart in which the superior vena cava possessed a valve at its auricular orifice. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 455–458 ; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 452–454.

—— **39.** On the cranium of an apparently new species of Arctocephalus. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 113–117.

—— **40.** Further observations on the stomach in the Cetacea. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 117–119.

—— **41.** Case of double ento-cuneiform bone. Journal of Anatomy, III., 1869, p. 448.

—— **42.** On supernumerary cervical ribs. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 130–139.

—— **43.** Note of a case of displacement of the submaxillary glands. Journal of Anatomy, IV., 1870, p. 147.

—— **44.** On the species of Seal found in Scotland in beds of glacial clay. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 260–270.

—— **45.** Note on the capture of the Grey Seal (Halichœrus grypus) on the coasts of Fife and Forfar. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 270–271.

—— **46.** On the sternum and ossa innominata of the Longniddry Whale (Balænoptera Sibbaldii). Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 271–281.

—— **47.** Case of multiple lymphoid tumours within the abdominal cavity. St. Barthol. Hosp. Rep. VI., 1870, pp. 117–119.

—— **48.** On an enormous cartilaginous tumour of the costal cartilage and sternum. St. Barthol. Hosp. Rep. VI., 1870, pp. 119–123.

—— **49.** Notes on the cervical vertebræ of Steypirethyr (Balænoptera Sibbaldii). Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 144.

—— **50.** Address to the department of Anthropology of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 144–147.

—— **51.** On human and animal bones and flints from a cave at Oban, Argyleshire. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 160–161.

—— **52.** Case in which in Man the pericardium was unattached to the diaphragm, with a parallel illustration from the Walrus. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 114–116.

—— **53.** On a rudiment of the Panniculus carnosus superficial to the Trapezius. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 116–117.

Turner, *William.* **54.** On the so-called two-headed ribs in Whales and in Man. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 348–361.

—— **55.** On the transverse processes of the seventh cervical vertebra in Balænoptera Sibbaldii. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 361–362.

—— **56.** Preliminary notice of the Great Fin Whale recently stranded at Longniddry. [1869.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 34–38.

—— **57.** On the bones of a Seal found in red clay near Grangemouth, with remarks on the species. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 105–114.

—— **58.** On the capture of a Sperm Whale on the coast of Argyleshire, with a notice of other specimens caught on the coast of Scotland. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 365–370, 632–644.

—— **59.** On the gravid uterus and the arrangement of the fœtal membranes in the Cetacea. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 407–408 ; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 467–504.

—— **60.** Some observations on the dentition of the Narwhal (Monodon monoceros). Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 759–760 ; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 75–79.

—— **61.** On the maternal sinus vascular system of the human placenta. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 760–762.

—— **62.** An account of the Great Finner Whale (Balænoptera Sibbaldii) stranded at Longniddry : Part I. The soft parts. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 197–252.

—— **63.** On the occurreuce of Ziphius cavirostris in the Shetland Seas, and a comparison of its skull with that of Sowerby's Whale (Mesoplodon Sowerbyi). Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 759–780.

—— **64.** Some additional variations in the distribution of the nerves of the human body. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 101–106.

—— **65.** On the sternum of the Sperm-whale (Physeter macrocephalus). Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 377–380.

—— **66.** Cases of Musculus tensor fasciæ suralis and poplitealis. Journal of Anatomy, VI., 1872, p. 442.

—— **67.** A contribution to the visceral anatomy of the Greenland Shark (Læmargus borealis). Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 81–84 ; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 233–250.

Turner, *William.* **68.** On the placentation of the Sloths. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 134–135; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 71–104; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 302–303.

—— **69.** On the placentation of the Seals. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, p. 137.

—— **70.** Observations on the structure of the human placenta. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 120–133.

—— **71.** On the so-called prickle or claw at the end of the tail of the Lion and other felines. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 271–273.

—— **72.** On an edentulous condition of the skull of the Grey Seal (Halichœrus gryphus). Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 273–274.

—— **73.** Two cases of Horse-shoe kidney. St. Barthol. Hosp. Rep. VII., 1873, p. 331.

Turner, *William,* and **Burt,** (*Dr.*). Exhibition of three skulls of the Gorilla, received from M. Du Chaillu, with observations relative to their anatomical features. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 341–350.

Turner, *William,* and **Smith,** *J. A.* Observations on some negro crania from Old Calabar, West Africa. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 385–389.

Turquan, *L. V.* **7.** Sur les racines égales des équations transcendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 701–702.

—— **8.** Remarques sur les solutions d'un problème de géométrie. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 437–440.

Turrel, *L.* Note sur le Caprier sans épines. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 62–64.

Turton, *Charles D.* Monthly meteorological table of observations taken at Lagos, Africa, for the half-year ending December 31st, 1863. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 157–159.

Tuscany, *Johann.* Die verkokbare Kohle in Süd-Steiermark. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 190–191.

Tuson, *Richard V.* **3.** Note on an alkaloid contained in the seeds of the Ricinus communis, or Castor-oil plant. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 195–197; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 35–36.

—— **4.** Remarks on ricinine. Chemical News, XXII., 1870, p. 229.

—— **5.** On medicinal pepsin. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 143–145.

—— **6.** Note on the digestion of mineral substances. Chemical News, XXV., 1872, pp. 138–139.

Tute, *John Stanley.* The lower new red sandstones of Central Yorkshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 185–189.

—— **2.** On certain natural pits in the neighbourhood of Ripon. Geol. Mag. V., 1868, pp. 178–179; Yorksh. Proc. Geol. Soc. V., 1870, pp. 2–7.

—— **3.** The geology of the country near Ripon. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 555–565.

Tuttle, *Albert H.* One of our common Monads: Urella, *gen.* American Naturalist, VI., 1872, pp. 286–289; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 190–192.

Tuttschew, *J.* **4.** Kurze Notiz über eine sogenannte Beleuchtungsnaphta. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 515–518; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 394–398.

—— **5.** Zur Kenntniss der Titansäure. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 111–118.

—— **6.** Ueber die Wirkung der Ammoniaksalze auf Kupferoxyd. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 109–113.

Twamley, *Charles.* The faults of the South Staffordshire coal-field, and their relation to the igneous rocks of the district. Geol. Mag. II., 1865, pp. 508–509.

Tweeddale, (*Marquis of*). On the influence of solar radiation in relation to crops. [1867.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 34–36. *See also* **Walden,** (*Viscount*).

Tween, *A.* [Report on a kind of peat found in the Pertabgurh district in Oudh.] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 86–87.

Twigg, *R. H.* On the storm of the 8th and 9th of September, 1867, at Sombrero. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 265–269.

Twining, *Alexander C.* **12.** Shooting stars seen at Hinsdale, Mass., in August, 1865. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 284–285.

—— **13.** Auroral phenomena of 3rd August, 1865. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 285–287.

—— **14.** A demonstration of Euclid's assumed axiom relative to parallel lines. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 39–45.

—— **15.** Earthquake of October 20th, 1870, in Northeastern America. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 47–53.

—— **16.** Auroral belt of October 24–25th, 1870. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 126–129.

—— **17.** The aurora of 4th February, 1872. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 273–281.

—— **18.** Euclid's doctrine of parallels demonstrated. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 333–343.

Twining, *T.* On appliances for taking deep soundings. Chemical News, XI., 1865, pp. 29–31.

Twisden, *John F.* On the form of the voussoirs of a convergent arch or vault. Roy. Engineers' Papers, X., 1861, pp. 11–24.

Twopeny, *David,* and **Macrae,** *J.* Appearance of an animal believed to be that which is called the "Norwegian Sea Serpent," on the western coast of Scotland, in August, 1872. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3517–3522.

Tychsen, *Camillo.* Om integration af Differentialligninger af 2^den Orden med to Variable. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 1–32.

—— **2.** Elementær bevægelseslære til brug ved undervisningen. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 81–128.

—— **3.** En undersøgelse af differentialligningen $P\frac{dy}{dx}\frac{d^2y}{dx^2} + Q\frac{d^3y}{dx^3} + R\left(\frac{dy}{dx}\right)^3 + S\left(\frac{dy}{dx}\right)^2 + T\frac{dy}{dx} + U = 0$, hvor P, Q, R, S, T, U ere funktioner af x og y. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 145–160.

—— **4.** Om anvendelsen af Leibnitz's formel til integration af differentialligningen $\frac{d^2y}{dx^2} + X_1\frac{dy}{dx_2} + X_2\, y = X$, hvor X_1, X_2, X betegne hvilkesomhelst functioner af x. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 177–187.

—— **5.** Note über die Integration der linearen Differentialgleichungen n^{ter} Ordnung mit constanten Coefficienten. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 507–510.

—— **6.** Note über die Integration der partiellen Differentialgleichung: $\frac{d^nz}{dx^n} + P_1\frac{d^nz}{dx^{n-1}dy} + P_2\frac{d^nz}{dx^{n-2}dy^2} + \ldots + P_{n-1}\frac{d^nz}{dxdx^{n-1}} + P_n\frac{d^nz}{dy^n} = Q$, wo P_1, P_2, ... P_{n-1}, P_n, Q gegebene Functionen der unabhängigen Variablen x und y sind. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 441–445.

Tylden, *W.* Note on Ceuthorhynchus suturellus (?), a species new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 256–257.

Tyler, *S. W.* Analysis of a carbonate of lime and manganese (Spartaite of Breithaupt) from Stirling, Sussex county, New Jersey. [1864.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 174–175.

—— **2.** Analyses of Rahtite, Marcylite, and Moronolite, with prefatory remarks by Prof. Charles U. Shepard. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 209–213.

Tylor, *Alfred.* **5.** Remarks upon the interval of time which has passed between the formation of the upper and lower valley-gravels of part of England and France, with notes on the character of the holes bored in rocks by Mollusca. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 463–468; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 546.

—— **6.** On the Amiens gravel. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 479–480; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 302–327; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 1–2, 103–125; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 129–157.

—— **7.** Discovery of a pleistocene fresh-water deposit, with shells, at Highbury New Park, near Stoke Newington. Geol. Mag. V., 1868, pp. 391–392.

—— **8.** On the quaternary gravels of England. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 455; XXV., 1869, pp. 57–100; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 232–234.

—— **9.** On the formation of deltas; and on the evidence and cause of great changes in the sea-level during the glacial period. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 7–11; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 310–311; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 392–399, 485–501.

Tyndall, *John.* **73.** *On the passage of radiant heat through dry and humid air. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 44–54.

—— **74.** *Remarks on Professor Tait's last letter to Sir David Brewster [on the dynamical theory of heat]. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 65–67.

—— **75.** *Note on Laplace's correction for the velocity of sound. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 384–387; XXVII., 1864, p. 41.

—— **76.** On a magnetic experiment. Chemical News, X., 1864, pp. 152–155; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 317–322.

—— **77.** Notes on scientific history. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 25–51.

—— **78.** On the conformation of the Alps. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 255–271.

—— **79.** On luminous and obscure radiation. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 329–341; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 36–53; Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 41–61.

—— **80.** Contributions to molecular physics; being the fifth memoir of Researches on Radiant Heat. (Bakerian Lecture.) Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 327–368; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 438–458, 508–535; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 160–168; Chemical News, IX., 1864, 232–234; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 233–240.

—— **81.** On the history of negative fluorescence. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 44–55.

Tyndall, *John.* **82.** On the history of calorescence. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 218–231.

—— **83.** On combustion by invisible rays. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 241–244; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 329–335.

—— **84.** On ice and glaciers. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 393–407.

—— **85.** Note on the invisible radiation of the electric light. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 33–35.

—— **86.** On the black-bulb thermometer. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 191–193.

—— **87.** Remarks on the paper of Prof. Magnus: "On the influence of the absorption of heat on the formation of dew." Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 118–120.

—— **88.** On Calorescence. [1865.] Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 1–24; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 164; XXXI., 1866, pp. 386–396, 435–450.

—— **89.** Sixth Memoir on Radiation and Absorption.—Influence of colour and mechanical condition on radiant heat. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 83–96; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 292–306; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 317–339; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, p. 5.

—— **90.** On radiation and absorption with reference to the colour of bodies and their state of aggregation. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 487–492.

—— **91.** Experiments on the vibration of strings. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 685–694; XXXII., 1866, pp. 68–76.

—— **92.** On sounding and sensitive flames. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 92–99; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 6–12.

—— **93.** On the action of sonorous vibrations on gaseous and liquid jets. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 375–391.

—— **94.** Note on Prof. Magnus's paper: "On the influence of the adhesion of vapour in experiments on the absorption of heat." Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 425.

—— **95.** On Faraday as a discoverer. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 34–51, 180–201; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 199–272.

—— **96.** Address to the Mathematical and Physical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 1–6.

—— **97.** Radiation. [Rede Lecture, 1865.] Smithsonian Reports, 1868, pp. 292–311.

—— **98.** On the generation of clouds by actinic action, and the reaction of such clouds upon light. Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1869, pp. 136–140.

Tyndall, *John.* **99.** On a cometary theory. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 241–245; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 494–496; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 5–12.

—— **100.** On chemical rays and the light of the sky. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 429–450.

—— **101.** On the blue colour of the sky, the polarization of skylight, and on the polarization of light by cloudy matter generally. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 223–233; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 384–394; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 491–493; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 156–172.

—— **102.** On a new series of chemical reactions produced by light. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 92–102; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 317–336; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 491; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 16–18.

—— **103.** Note on the formation and phenomena of clouds. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 317–319; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 156–158; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 496–497.

—— **104.** On floating matter and beams of light. Nature, I., 1870, pp. 499–501.

—— **105.** On the colour of the Lake of Geneva and the Mediterranean Sea. Nature, II., 1870, pp. 488–489; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 343–351; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 703–709.

—— **106.** On the polarization of heat. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 280–282; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 68–69.

—— **107.** On the action of rays of high refrangibility upon gaseous matter. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 333–366.

—— **108.** Rotation du plan de polarisation des rayons de chaleur obscure. Journal de Physique, I., 1872, pp. 101–102.

—— **109.** On dust and disease. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 1–14.

—— **110.** On the colour of water, and on the scattering of light in water and in air. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 189–199.

—— **111.** On dust and smoke. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 365–376.

—— **112.** On the identity of light and radiant heat. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 417–421; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 949–950.

—— **113.** Some observations on Niagara. Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 73–91.

Tyrwhitt-Drake. *See* **Drake** (*C. F. Tyrwhitt*).

Tyson, *James.* Note on the distribution of nerves to the vessels of the connective tissue in the Hilus of the Pig's Kidney, and on the ganglia found in connection with these nerves. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 41–46.

—— **2.** On Leucin and Tyrosin. Amer. Journ. Med. Sci. LXIII., 1872, pp. 65–75.

Tyson, *Philip T.* **4.** Section of Cumberland coal-basin. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 9–13.

Tytler, (*Col.*) *Robert C.* **3.** Description of a new species of Paradoxurus (P. Tytlerii) from the Andaman Islands. [1863.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, p. 188.

—— **4.** Observations on a few species of Geckos alive in the possession of the Author. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 535–548.

—— **5.** Description of a new species of Spizaetus: S. Andamanensis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, p. 112.

—— **6.** Description of a specimen of Vultur monachus from Umballa. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1866, pp. 74–76.

Tytler, (*Col.*) *Robert C.* **7.** Sur les Andamanites ou Mincopies. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 9–12.

—— **8.** Notes on a supposed new species of Drymoipus Verreauxi. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 200–201.

—— **9.** Notes on the birds observed during a march from Simla to Mussoorie. Ibis, IV., 1868, pp. 190–203.

—— **10.** Observations ornithologiques. [1863.] Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 193–199.

—— **11.** [Descriptions of some birds of India in his collection.] Ibis, V., 1869, pp. 122–126.

—— **12.** Observations ornithologiques dans les Indes Orientales. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 193–198.

Tyzenhaus, *C. von.* **6.** *Mittheilung über einen im Wilnaschen Gouvernement beobachteten Insecten-Regen. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 181–186.

U.

Ubaghs, *J. C.* **2.** Die Bryozoen-Schichten der Maastrichter Kreidebildung, nebst einigen neuen Bryozoen-Arten aus derMaastrichter Tuff-Kreide. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXII., 1865, pp. 31–62; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 344–346.

—— **3.** Sur les cailloux roulés des dépôts quaternaires du duché de Limbourg. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 144–149.

Ubaldini, *Giuseppe.* **6.** Ricerche analitiche sopra un calcolo urinario. Napoli, Rendiconto, V., 1865, pp. 273–274.

Ubaldini, *Giuseppe,* e **Luca,** *S. de.* **4.** Ricerche chimiche sulla terra arabile presso Pisa in Toscana. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 104–108.

—— —— **5.** Recherches chimiques sur l'asparagine extraite du Stigmaphyllon jatrophæfolium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 527–529; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 380–382; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 53–55.

—— —— **6.** Ricerche chimiche su' frutti del Mirto australe e de' Mirti comuni. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 93–104.

Ubaldini, *Giuseppe,* e **Luca,** *S. de.* **7.** Recherches chimiques sur le Myrte d'Australie, Eugenia (Jambosa) australis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 743–745; Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 64–66; Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 120–122.

—— —— **8.** Azione reciproca dell' acido solforoso e dell' idrogeno solforato. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 236–240; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1200–1203.

—— —— **9.** Ricerche chimiche sopra taluni cristallini caterattosi e normali dell' uomo. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 241–244, 275–279.

—— —— **10.** Ricerche chimiche sul cremore di tartaro contenuto nelle foglie, ne' fiori e ne' frutti del Mirto australe. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 372–375.

—— —— **11.** Ricerche chimiche su' frutti di una varietà di fico d' India. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 378–379.

—— —— **12.** Ricerche intorno alla materia colorante del succo dei frutti di Mirto australe. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 19–20.

Ubaldini, *Giuseppe*, & **Martini,** *A. de.* **2.** Ricerche intorno la composizione del sudore d'un gottoso. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 298–300; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 149–151.

Uchatius, *Franz von.* **3.** Pulverprobe, [1865.] Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 6–56; LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 380–386.

Ucke, (*Dr.*). Vergiftungen durch Spinnenbisse in der Kirgisensteppe im Sommer 1869. St. Petersb. Med. Zeitschr. I., 1870, pp. 54–61.

Udekem, *Jules d'.* For Biography, *see* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. I., 1865, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **15.** Mémoire sur les Lombricins. [1863.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865.

Uechtritz, *Rudolf von.* **10.** Nachträge zur Schlesischen Flora. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 98–129; VII., 1865, pp. 72–105; X., 1868, pp. 149–169.

—— **11.** Mittheilungen über eine verkannte Liliacee der Deutschen Flora: Muscari comosum et M. tenuiflorum. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 129–138, 313–318.

—— **12.** Ueber die Flora der Umgegend von Koschentin. [1863.] Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 16–21.

—— **13.** Seltenere Pflanzen der Flora von Rybnik. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 22–26.

—— **14.** Ueber Luzula pallescens, *Besser.* Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 27–28.

—— **15.** Ueber Potentilla mixta, *Nolte.* Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 28–30.

—— **16.** Hieracium stoloniflorum floribundum, *Uz.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, p. 143.

—— **17.** Oxytropis carpatica, *Uechtr.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 218–219.

—— **18.** Zur Flora von Schlesien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 237–240; XXI., 1871, pp. 120–124.

—— **19.** Ueber neue und seltene Pflanzen der Schlesischen Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 89–96.

—— **20.** Ein neuer Standort von Triticum biflorum, *Brignoli.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 246–249.

—— **21.** Ueber Carex aristata, *Siegert.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 83–105.

—— **22.** Ueber neue Arten und Formen der Schlesischen Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 78–88.

—— **23.** Aufzählung der Schlesischen Characeen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 88–90.

Uechtritz, *Rudolf von.* **24.** Ueber Novitäten aus dem Gebiete der Schlesischen Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 122–133.

—— **25.** Bemerkungen über einige Pflanzen der Ungarischen Flora, im Anschlusse an Neilreich's: "Aufzählung der in Ungarn und Slavonien bisher beobachteten Gefässpflanzen." Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 209–215, 243–245, 281–288, 315–319.

—— **26.** Viola mirabilis × Riviniana, ein neuer Veilchenbastard aus Schlesien. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 118–124.

—— **27.** Mittheilungen über eine Varietät des Cerastium triviale, *Lk.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 73–78.

—— **28.** Die wichtigsten Funde des Jahres 1871. im Gebiete der Schlesischen Flora. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 155–159.

—— **29.** Zur Flora Ungarns. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 186–191, 233–237, 262–265, 306–310, 340–343.

—— **30.** Ein neues Hieracium der Schlesischen Hochgebirge. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 293–295.

—— **31.** Die bemerkenswerthesten Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1872. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 162–166.

—— **32.** Mittheilungen über das Vorkommen von Rudbeckia laciniata, *Linn.*, in Schlesien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 21–24.

—— **33.** Ein weiteres neues Hieracium aus den Sudeten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 41–44.

—— **34.** Hieracium Aschersonianum, *n. sp.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 78–79.

Uechtritz, *Rudolf von*, und **Körnicke,** *Fr.* Glyceria nemoralis, eine noch unbeschriebene Grasart Schlesiens. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 121–124.

Uglieni, *Marco.* I principii della prospettiva lineare secondo Taylor. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 338–343.

Uhlendorf, ——. Devonischer Kalk vom Iberge bei Grund. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **2.** Eisenhohofenschlacke vom gaaren Gange auf Zorger Hütte. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Uhler, *Philip R.* **9.** Some remarks upon the Odonata of Hayti. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 295–298.

—— **10.** Notices of Hemiptera from Ecuador and Brazil. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 321–330.

Uhler, *Philip R.* **11.** On a remarkable wasp's nest found in a stump, in Maryland. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 32–34; American Naturalist, VII., 1873, pp. 678–679.

Uhlmann, *J.* **2.** Ueber Thierreste (Knochenfragmente und Zähne) aus dem Eisenbahndurchschnitte des Schuttkegels der Tinière bei Villeneuve. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 85–113.

Uhlworm, *Oscar.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Trichome, mit besonderer Berücksichtigung der Stacheln. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 753–765, 769–774, 785–792, 801–809, 817–830.

Ulbricht, *R.* *Die Vertheilung der Mineralstoffe und des Stickstoffs über die Organe des Rothklees in den verschiedenen Perioden seines Wachsthums. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 241–279; IV., 1862, pp. 1–30.

—— **2.** *Ein Beitrag zur Methode der Bodenanalyse. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 200–209.

—— **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Blutungssäfte einjähriger Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 468–474; VII., 1865, pp. 185–192.

—— **4.** Vorschläge zu gemeinsamen Untersuchungen über die Beziehungen zwischen den einzelnen Wirkungsfactoren einer- und der Erntemasse andrerseits. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 156–168.

Ulbricht, *R.*, und **Birner,** *H.* Ueber den Einfluss von Salzlösungen und anderen bei der Verwitterung in Betracht kommenden Agentien, auch die Zersetzung des Feldspaths. Annal. Landwirth. LVII., 1871, pp. 170–182; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 386–387.

Ule, *Otto.* Ueber eine neue Bestimmung der mittleren Horizontal-Aequatorial-Parallaxe der Sonne. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1864, pp 16–17.

—— **2.** Ueber neue und veränderliche Sterne. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1867, pp. 12–14.

—— **3.** Ueber die climatische Contraste zwischen Süd- und Nordpolarländern. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1869, pp. 17–22.

—— **4.** Ueber die Grenze zwischen der Indomalaiischen und Australmalaiischen Welt. Halle, Sitzungsb. Nat. Gesell. 1870, pp. 23–29.

Ulex, *G. L.* **13.** Ueber die Verbreitung des Kupfers im Thierreich. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1864, pp. 322–328; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 367–374; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 384–386.

—— **14.** Ueber ein vermeintlich neues Kupfermineral aus Chili. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 37–39.

Ulex, *G. L.* **15.** Sur la présence du cuivre dans la chair des animaux et dans les plantes. [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 72–74.

—— **16.** Nachweis des Schwefels im Steinkohlengas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 492–493.

Uljanin, *B.* Zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Pedicellina. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 425–440.

Ullersperger, *J. B.* Parasiten bei Hæmaturia Brasiliensis. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 376–379.

—— **2.** Ueber Hæmaturia Brasiliensis. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 30–34.

—— **3.** Cysticercus in palma manus. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 91–92.

—— **4.** Die Nigua (Rhynchoprion penetrans) America's. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 292–293.

Ullgren, *Clemens.* **12.** Om bestämning af Indigotin eller det blåa färgämnet i Indigo. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 349–358; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 96–108; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 217–225.

—— **13.** Om rening af Qvicksilfver. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 241–243.

—— **14.** Om utfällning af Koppar, som skall qvantitativt bestämmas i metalliskt tillstånd. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 217–221; Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 442–447.

—— **15.** Apparat zur Entwickelung von Schwefelwasserstoff-, Wasserstoff- und Kohlensäuregas. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 43–45.

Ullik, *Franz.* **2.** Ueber die Darstellung des Siliciums auf electrolytischem Wege, und über eine Verbindung des Cers mit Silicium. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 115–117.

—— **3.** Untersuchungen über Molybdänsäure und deren Salze. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 767–818; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 204–233, 320–351; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 433–476.

—— **4.** Ueber einige Verbindungen der Wolframsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 148–159; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 147–159.

—— **5.** Ueber einige Cölestine und ihre Zersetzungsproducte. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 929–947.

—— **6.** Ueber Molybdänsäure und ihre Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 295–325; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 368–376.

Ullik, *Franz.* **7.** Der Ullmannit (Nickelantimonkies) von Waldenstein in Karnten: chemischer Theil. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 17–26.

—— **8.** Ueber zwei Mineralien aus Krain: weisses Silikat und rogenartiger Sphärosiderit. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 197–202.

Ullrich, *H.*, und **Kottenkamp,** *K.* Versuche über den Raumsinn der Haut der obern Extremität. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 37–52.

Ullrich, *Karl*, und **Gatterer,** *F.* Die Röthelsteiner-Grotte bei Mixnitz und deren Bewohner aus der Insectenwelt. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 71–75.

—— —— **2.** Ein [entomologischer] Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg, im Juni 1866. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 91–94.

Ullyett, *Henry.* Wycombe Butterflies. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 43–45, 111–113, 163–164; II., 1868–70, pp. 40–42.

—— **2.** List of Wycombe Hawk-moths. [1866.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, p. 45.

—— **3.** List of Wycombe Birds. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, p. 68.

—— **4.** Ferns of the Wycombe district. [1867.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 156–160.

Uloth, *Wilhelm.* **4.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Wetterau. Giessen, Oberhess Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 92–99.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss einiger Lichensporen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 146–154.

—— **6.** Ueber Wachsbildung im Pflanzenreich. Flora, L., 1867, pp. 385–392, 417–425.

—— **7.** Ueber die Keimung von Pflanzensamen in Eis. Flora, LIV., 1871, pp. 185–188.

Ulrich, *Carl.* **4.** Ueber die Abkömmlinge der Ricinusölsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 545–552.

Ulrich, *Fr.* **10.** Ueber den bei der unterharzischen Erzröstung entstehenden sogenannten Jungfernschwefel. Hannover, Jahresber. XVIII–XIX., 1869, pp. 35–38.

Ulrich, *G. H. F.* Observations on some of the recent tin-ore discoveries in New England, New South Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 5–11.

Ulrici, *Emil.* Ueber quantitative Bestimmung des Kupfers im Niederschlage durch Schwefelwasserstoff. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 110–112.

Ulrich, *George H. F.* Observations on the "Nuggetty reef" Mount Tarrangower gold-field. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 326–335; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 386.

Ulrich, *George H. F.* **2.** Contributions to the mineralogy of Victoria. [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 73–76.

Umber, *Fr.* Schädelmessungen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 46–67.

Umersperger. Misprint in *Zeitschr. Parasit.* for **Ullersperger,** *q. v.*

Umney, *C.* On commercial carbonate of bismuth. [1864.] Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 208–209.

—— **2.** Nitrite of amyl. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 422–423.

Umpfenbach, (*Dr.*). Bemerkungen über die Frage, ob gewisse Localitäten mehr dem Hagelfall ausgesetzt sind, als andere. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, p. 127.

Unferdinger, *Franz.* **23.** Note über die Auflösung sphärischer Dreiecke. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 142–145.

—— **24.** Summirung einer Reihe. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 145–151.

—— **25.** Bestimmung des Rauminhaltes desjenigen Theiles eines elliptischen Kegels, welcher zwischen zwei gegebenen Ebenen enthalten ist. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 178–180.

—— **26.** Ueber einen Satz von dem Ellipsoid. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 118–120.

—— **27.** Ueber die Bestimmung der Abplattung der Erde aus den gleichzeitigen Angaben eines Quecksilber- und eines Aneroid-Barometers. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 443–452.

—— **28.** Das sphärische Dreieck, dargestellt in seinen Beziehungen zum Kreise. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 453–456.

—— **29.** Aufstellung einer neuen Pendelformel und Darlegung einer Methode aus der Länge des Secundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 210–219.

—— **30.** Vergleichung der Pendelformel mit den Beobachtungen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, (*Abth.* 2), pp. 220–228.

—— **31.** Die Wurzelformel der allgemeinen Gleichung des vierten Grades. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 225–234.

—— **32.** Die Auflösung des sphärischen Dreieckes durch seine drei Höhen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 97–119.

—— **33.** Theorie der Transversalen, welche die Mittelpuncte der Seiten eines sphärischen Dreieckes verbinden; darauf bezügliche Lehrsätze und Probleme. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 323–362.

—— **34.** Ueber eine neue Limite. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 231–232.

Unferdinger, *Franz.* **35.** Die Summe der Logarithmus- und Arcustangens-Reihe mit alternirenden Zeichengruppen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 75–90, 332.

—— **36.** Ueber einige mit dem Laplace'schen verwandte bestimmte Integrale. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 90–92.

—— **37.** Ueber die Grenze des Ausdruckes $\frac{1}{m+1}+\frac{1}{m+2}+\ldots\frac{1}{2m}$ für $m=\infty$. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 93–94.

—— **38.** Beweis der Divergenz der unendlichen Reihe $\frac{1}{s_1}+\frac{1}{2s_2}+\frac{1}{3s_3}+\ldots$, wenn $s_n=1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\ldots+\frac{1}{n}$. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 95–96.

—— **39.** Die Summe der Exponential-, der Sinus- und Cosinusreihe mit alternirenden Zeichengruppen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 257–271.

—— **40.** Nähere Bestimmung des Unterschiedes zwischen dem arithmetischen und geometrischen Mittel positiver Grössen, und ein daraus abgeleitetes allgemeines Theorem der Integralrechnung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 272–286.

—— **41.** Ableitung der Complanationsformel in Polarcoordinaten aus der Figur. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 106–109.

—— **42.** Ueber die Summirung der Cubiczahlen. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 361–362.

—— **43.** Ueber die Integrale

$$\int e^{\cos x}.\cos(nx-\cos x)dx,\quad \int e^{\cos x}.\sin(nx-\cos x)dx.$$

Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 611–620.

—— **44.** Ueber den Werth des Ausdrucks

$$\frac{1}{(m+\varepsilon)^\varepsilon}+\frac{1}{(m+2\varepsilon)^\varepsilon}+\frac{1}{(m+3\varepsilon)^\varepsilon}+\ldots$$
$$\frac{1}{\{m+m(n-1)\varepsilon\}^\varepsilon}\text{ für } m=\infty,$$

und über das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 621–626.

—— **45.** Die allgemeine Formel für die Summe der Winkel eines Polygons. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII. 1868 (*Abth.* 2), pp. 627–632.

—— **46.** Ueber einige merkwürdige Formeln der sphärischen Trigonometrie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 30–34.

—— **47.** Die Zerfällung der Form $\{(\alpha^2+\beta^2)(\alpha_1^2+\beta_1^2)\ldots(\alpha_{n-1}^2+\beta_{n-1}^2)\}^{\frac{1}{2}}$ in die Summe zweier Quadrate. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 116–117.

Unferdinger, *Franz.* **48.** Das Pendel als geoditisches Instrument. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 309–331.

—— **49.** Auflösung der beiden Gleichungen

$$\begin{cases} a_0(x^2-y^2)-2b_0xy+a_1x-b_1y+a_2=0,\\ b_0(x^2-y^2)+2a_0xy+b_1x+a_1y+b_2=0. \end{cases}$$

Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 474–477.

—— **50.** Reduction von Arc tg $(\xi+i\eta)$ auf die Normalform $x+iy$. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 478–484.

—— **51.** Ueber einen casus irreducibilis in reelen Grössen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 484–485.

—— **52.** Ueber einen Satz vom sphärischen Dreieck. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 107–108.

—— **53.** [Ueber die zwischen den den Halbmessern der fünf Berührungskugeln einer dreiseitigen Pyramide bestehende Relation.] Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 110–111.

—— **54.** Ueber die beiden allgemeinen Integrale

$$\int x^{\nu}.\cos\{m\lg(a+bx)\}dx,$$

$$\int x^{\nu}.\sin\{m\lg(a+bx)\}dx,$$

und einige verwandte Formen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 437–454.

—— **55.** Die verschiedenen Darstellungen des Productes $(a^2+b^2+c^2+d^2)\ (a_1^2+b_1^2+c_1^2+d_1^2)\ \ldots\ (a_{n-1}^2+b_{n-1}^2+c_{n-1}^2+d_{n-1}^2)$ als Summe von vier Quadraten. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 455–464.

—— **56.** Ueber die Kriterien der Theilbarkeit der Zählen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 465–466.

—— **57.** Ueber den Werth von *Arctan* $(\xi+i\eta)$. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 77–80.

—— **58.** Ueber den Ausdruck des Krümmungsradius in Polarcoordinaten und über diejenigen Curven deren Gleichung $r^k=a^k\sin k\theta$. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 72–93.

—— **59.** Ueber das grösste in eine Ellipse zu beschreibende Dreieck und das grösste in ein dreiaxiges Ellipsoid zu beschreibende Tetraeder. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 127–128.

—— **60.** Theorie des Tetraeders aus den sechs Kanten. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 353–367.

—— **61.** Ueber das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 591–604.

—— **62.** Die allgemeinen Differentialquotienten der Functionen $e^{\alpha x}.\cos(\alpha+\beta x), e^{\alpha x}.\sin(\alpha+\beta x).$ $x^{\alpha}.\cos\{b\lg(\alpha+\beta x)\}, x^{\alpha}.\sin\{b\lg(\alpha+\beta x)\}$, etc. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 605–630.

Unferdinger, *Franz.* **63.** Kubatur der Segmente und Schichten eines Kegels der zweiten Ordnung. [1869.] Wien, Acad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 631–667.

—— **64.** Transformation und Bestimmung des dreifachen Integrals

$$\iiint f\left(\frac{x}{a^2}+\frac{y}{b^2}+\frac{z^2}{c^2},\ ax+by+cz\right)dx\,dy\,dz.$$

Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 105–119, 417–440.

—— **65.** [Ueber die Rectificirung verschiedener von Schlömilch gegebener bestimmter Integrale und seiner Erklärung der geometrischen Bedeutung complexer Zahlen.] Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 252–256.

—— **66.** Ueber die Bestimmung einer Curve aus ihrer Tangenteneigenschaft. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 361–363.

—— **67.** Zur Theorie des Maximums und Minimums. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 15–26.

—— **68.** Ueber eine Transformation des bestimmten Integrals $\int_0^{\alpha} \lg\frac{a+b\cos x}{a-b\cos x}\,dx$. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 27–29.

—— **69.** Ueber das sphärische Dreieck, in welchem ein Winkel gleich ist der Summe der beiden anderen. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 344–349.

—— **70.** Zur Theorie der simultanen Substitutionen in zwei- und dreifachen Integralen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 773–808.

—— **71.** Beitrag zur Theorie der elliptischen Integrale. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 459–469.

—— **72.** Ueber einige mit *Lim.* $\frac{n}{\sqrt[n]{n!}}=e$ (für $n=\infty$) verwandte Limiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 355–360.

—— **73.** Der mittlere Krümmungsradius und die mittlere Krümmung in einem bestimmten Punct einer Fläche. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 361–362.

—— **74.** Ueber die merkwürdigen Eigenschaften des Ausdruckes $z-\binom{m}{1}(z-1)^n+\binom{m}{2}(z-2)^n-\ldots+(-1)^m\binom{m}{m}(z-m)^n$ und Anwendung derselben. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 363–370.

Unger, *B.* **9.** Ueber den Alkaliverbrauch bei Verseifung von Cocosöl. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 400–408.

Unger, *B.* **10.** Contributions to the chemical history of antimony. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 41–44.

Unger, *C.* Ueber den Ultramarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 893–896; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 51–52.

Unger, *Franz.* For Biography and List of Works, *see* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 241–264; Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitzber.*), pp. 24–30; Munchen, Akad. Sitzber. 1870 (I.), pp. 420–423; Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 1–9; Steiermark, Mittheil. II. (*heft* 2), 1870, pp. 269–294; II. (*heft* 3), 1871, cxlvii–cliv; Wien, Almanach, XX., 1870, pp. 201–229; Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 192–203.

—— **99.** Ueber einen in der Tertiärformation sehr verbreiteten Farn: Pecopteris lignitum. Wien, Akab. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 289–297.

—— **100.** The sunken island of Atlantis. (*Transl.*) Journ. of Bot. III., 1865, pp. 12–26.

—— **101.** New Holland in Europe. (*Transl.*) Journ. of Bot. III., 1865, pp. 39–70.

—— **102.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 106–140.

—— **103.** Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 211–223; LIV., 1866, pp. 33–62; LV., 1867, pp. 198–206; LVI., 1867, pp. 586–599.

—— **104.** Bericht über die auf die Möglichkeit des Vorhandenseins von Pfahlbauresten in den Ungarischen Seen im Sommer 1864 unternommenen Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 500–508.

—— **105.** Sylloge plantarum fossilium. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 196–197; Wien, Akad. Denkschr. XXV., 1866 (1te *Abth.*), pp. 1–76.

—— **106.** Ueber einige fossile Pflanzenreste aus Siebenbürgen und Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 373–380.

—— **107.** Ueber den Gehalt altägyptischer Ziegel an organischen Körpern. Wien, Akad. Anzeiger, III., 1866, pp. 141–142; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 141; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 380–381.

—— **108.** [Septarienthon in der Provinz Hannover.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 656–658.

—— **109.** Notiz über fossile Hölzer aus Abyssinien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 289–297.

Unger, *Franz.* **110.** Die fossile Flora von Kumi auf der Insel Eubœa. [1866.] Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (1te *Abth.*), pp. 27–90; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 7.

—— **111.** Kreidepflanzen aus Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 642–654.

—— **112.** Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 751–769; LVIII., 1868, pp. 592–618.

—— **113.** Die Meermühlen von Argostoli auf Cephalonia. [1862.] Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 584–596.

—— **114.** Ueber geologische Bilder. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 1–12.

—— **115.** Geologie der Europäischen Waldbäume. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 1–71; (*Heft* 2), 1870, pp. 125–187.

—— **116.** Die fossile Flora von Radoboj in ihrer Gesammtheit und nach ihrem Verhältnisse zur Entwickelung der Vegetation der Tertiärzeit. [1868.] Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (1te *Abth.*), pp. 125–170.

—— **117.** On fossil Typhaceæ. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), p. 9.

—— **118.** Die fossile Flora von Szántó in Ungarn. [1869.] Wien, Akad. Denkschr. XXX., 1870 (1te *Abth.*), pp. 1–20.

—— **119.** Anthracit-Lager in Kärnthen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 777–794.

—— **120.** Ueber Lieschkolben (Typha) der Vorwelt. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 94–116.

—— **121.** Ueber drei sogenannte "Wunder des Alterthums:" das biblische "Manna," den Quell in Horeb (Exod. xvii. 6) und das Tönen der Memnonssäulen. Steiermark, Mittheil. II. (*heft* 3), 1871, pp. cxxxvii–cxl.

Unger, *Robert.* **3.** Fünfter Nachtrag zur "Uebersicht der Meklenburgischen Lepidopteren." Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 87–110.

Unruh, *Ernst.* Ueber die Stickstoffausscheidung bei fieberhaften Krankheiten. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 227–294.

Untchj, *Gustav.* Beiträge zur Kenntniss der Basalte Steiermarks und der Fahlerze in Tirol. Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 47–63; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 874–875; 1873, pp. 321–322.

Unterhuber, *Alois.* Ueber die Stellung der Schuppen der Frucht von Ceratozamia mexicana, *Brongn.*: ein Beitrag zur Blattstellung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 229–234.

Unwin, *W. C.* On the strength of crank shafts. Roy. School Naval Architect. Ann. *No.* **1,** 1871, pp. 63–73.

Upham, *Charles.* Ores of antimony. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 405–407.

Upmann, *Jul.*, und **Hübner,** *H.* Thihydrobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 553.

—— —— **2.** Ueber Thihydrobenzoësäure und Dithiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 291–296.

Urbain, *V.*, et **Mathieu,** *E.* Des gaz du sang. Expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 216–220; LXXIV., 1872, pp, 190–194; Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 6–26, 190–203, 304–318, 447–469, 573–587, 710–731; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 255–258; Lo Sperimentale, XXIX., 1872, pp. 309–313; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 5–44.

—— —— **2.** Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1482–1486.

—— —— **3.** Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 706–709; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 353–356.

Urbain, *V.*, et **Salleron,** ——. Essai des huiles minérales. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 154–158.

Urban, *Anton.* Ueber die Vertheilung der Diastase im Malz. [1871.] Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 332–333.

Urban, *Ignace.* Note sur l'organogénie de la fleur des espèces de Medicago. Adansonia, X., 1871–73, pp. 346–347.

Urbanek, *Franz.* Verzeichniss von Phanerogamen, die in der Umgebung Brünns vom 22. November bis 12. December 1872 blühend gefunden wurden. Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Sitz.*), pp. 41–42.

Urbantschitsch, *Victor.* Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Paukenhöhle. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 19–30.

Urech, *Friedrich.* Ueber einige Cyanderivate des Acetons. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 255–280.

—— **2.** Ueber Lacturaminsäure und Lactylharnstoff. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 99–103.

—— **3.** Ueber Cyanderivate des Acetaldehyds und Aldehyd-Ammoniaks. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1113–1117.

Urech, *Friedrich*, und **Wislicenus,** *J.* Synthetische Untersuchungen über die Säuren der Reihe $C_nH_{2n}(COOH)_2$. Ueber die Aethylmalonsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 93–98.

Urgindi, *Juan.* On the meteorites of the Haciendas "La Concepcion" and San Gregorio. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 207–208.

Uschakoff, (*Dr.*). Ueber die Grösse des Gesichtsfeldes bei Augen mit verschiedener Refraction. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 454–483.

Usèbe, ——. Bereitung des grünen Anilins. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 337–338.

Uspensky, *P.* Der Einfluss der künstlichen Respiration auf die nach Vergiftung mit Brucin, Nicotin, Picrotoxin, Thebaïn und Coffeïn eintretenden Krämpfe. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 522–528.

—— **2.** Der Einfluss der künstlichen Respiration auf die Reflexe. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 401–409.

Usquin, *Emile.* Combustibles minéraux de la Provence. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 207–225.

Ussher, *H. T.* On the habits of the Horned-nosed Viper: Vipera nasicornis. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 638–639.

Ussher, *H. T.*, and **Sharpe,** *R. B.* On three new species of birds from the Fantee country: Hapaloderma constantia, Pholidornis rubrifrons, Huhua Shelleyi. Ibis, II., 1872, pp. 181–183.

Ustimowitsch, *C.* Experimentelle Beiträge zur Theorie der Harnabsonderung. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 198–238; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 430–470.

Uttinger, ——. **6.** *Ueber das blättrige Eisenblau von Silberberg zu Bodenmais. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 71–76.

—— **7.** *Ueber das Verhalten der Fossilien vor dem Blaseröhr. Moll, Efemeriden, V., 1809, pp. 28–53.

Uzielli, *Gustavo.* Risoluzione analitica dei problemi della cristallografia. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 346–357.

—— **2.** Sopra alcune osservazioni botaniche di Leonardo da Vinci. Nuovo Giorn. Bot. Ital. 1869, pp. 7–13.

V.

Vachell, *C. T.* The nature of the physical forces. Cardiff, Nat. Soc. Trans. V., 1873, pp. 61–67.

Vail, *Hugh D.* Description of the appearance of Mount Vesuvius during an eruption. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 421–423, 425–428.

Vaillant, (*Maréchal*). **3.** Des variations horaires du baromètre. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 396–411; Les Mondes, VI., 1864, pp. 116–126; Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 224–239; Smithsonian Reports, 1866, pp. 413–422.

—— **4.** Sur la tempête du 2 et 3 Decembre, 1863. Les Mondes, IV., 1864, pp. 326–330, 351–353.

—— **5.** Suspension des nuages dans l'atmosphère. Les Mondes, IV., 1864, pp. 502–507.

—— **6.** Explication de divers phénomènes météorologiques. Les Mondes, IV., 1864, pp. 674–677.

—— **7.** Sur l'instinct des animaux. Les Mondes, V., 1864, pp. 433–435; IX., 1866, pp. 2–3.

—— **8.** Des fôrets et de leur influence sur les sources, les rivières, et les inondations. Les Mondes, IX, 1866, pp. 209–213; XIV., 1867, 309–315.

Vaillant, (*Maréchal*). **9.** Vol des oiseaux voyageurs. Les Mondes, XI., 1866, pp. 177–178.

—— **10.** Rapport sur une note de M. Fégtex, relative à la formation de la grêle. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 154–160.

—— **11.** Transparence de l'air: ce qu'elle annonce. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 249–253; Les Mondes, XIV., 1867, pp. 421–424.

—— **12.** Sur les phénomènes qui donnent naissance aux aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 510–511, 701–708.

Vaillant, *Édouard.* Propriétés physiologiques d'un nouveau dérivé de la strychnine. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 256–264.

Vaillant, *Léon.* **10.** Sur la constitution de quelques terrains des environs de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 867–868; Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 277–286.

—— **11.** Recherches sur la famille des Tridacnidés. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 65–172.

Vaillant, *Léon.* **12.** Recherches sur la faune malacologique de la baie de Suez. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 97–127.

—— **13.** Note sur un cas nouveau de reproduction par bourgeonnement, observé sur une Annélide de la rade de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 441–443; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 358–359; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 243–250.

—— **14.** Remarques sur l'anatomie de la Tridacna elongata. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 601–603; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 381–382.

—— **15.** De la présence du Cysticercus tenuicollis chez le Phacochœrus Africanus. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 91–93.

—— **16.** Remarques sur trois espèces d'Hirudinées du Mexique: Hirudo lateralis, Nephelis Bouardi, Glossiphonia Mexicana. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), pp. 89–91.

—— **17.** Remarques sur le développement d'une Planariée dendrocœle, le Polycelis lævigatus, *Quatrefages.* [1867.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 93–108.

—— **18.** Note sur l'anatomie de deux espèces du genre Perichœta (P. cingulata, P. posthuma), et essai de classification des annélides Lombricines. [1868.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 143–173; Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 225–256.

—— **19.** Mémoire sur l'anatomie de deux mollusques de la famille des Malléacés (la Vulsella lingulata, *Lamk.*, et la Crenatula phasianoptera, *Lamk.*). Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 281–310; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1122–1125.

—— **20.** Note sur quelques objets océaniens empruntés au test de différents mollusques. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 379–382.

—— **21.** Note sur l'anatomie de la Pontobdella verrucata, *Leach.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 77–79; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 170–171.

—— **22.** Note sur quelques objets océaniens dont la matière paraît empruntée à des coquilles de la famille des Tridacnidées. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 681–682.

—— **23.** Note sur la vitalité d'une éponge de la famille des Corticatæ, la Tethya lyncurium, *Lamarck.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 86–88; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 172.

—— **24.** Histoire d'un œuf. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 359–367.

—— **25.** Contribution à l'étude anatomique du genre Pontobdella. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 5.

Vaillant, *Léon.* **26.** Note sur la disposition des pores ou orifices afférents dans la Cliona celata, *Grant.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 41–43; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 146–148.

—— **27.** Sur l'acclimatation et l'anatomie du Perichœta diffringens, *Baird sp.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 385–387; Cosmos, VI., 1870, p. 318; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 322–324.

—— **28.** Remarques anatomo-zoologiques sur l'Oncidium celticum, *Cuvier.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1172–1174; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 101–104.

—— **29.** Recherches sur la synonymie des espèces placées par Lamarck dans les genres Vermet, Serpule, Vermilie, et appartenant à la famille des Tubispirata. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871, pp. 181–201.

—— **30.** Contribution à l'étude anatomique des Némertiens. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 566–613.

—— **31.** Sur les Crocodiliens fossiles de Saint-Gérand-le-Puy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 872–875; Annales Sci. Géol. III., 1872, *No.* 1.

—— **32.** Sur la distribution géographique des Percina (première section des Percoïdes). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1278–1281.

—— **33.** Sur la valeur de certains caractères employés dans la classification des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1535–1539.

—— **34.** Remarques à l'occasion d'une observation de Tænia multiple chez l'homme. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C.R.*), pp. 50–52.

—— **35.** Note sur un appareil glandulaire observé dans le système musculo-cutané de l'Oncidium celticum, *Cuv.* Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C.R.*), pp. 10–13.

—— **36.** Sur les affinités des Etheostomata, *Agassiz.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1423–1426.

—— **37.** Remarques sur l'appareil stylifère de quelques Némertiens. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 89–92.

—— **38.** Remarques sur les zones littorales. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873, pp. 165–178.

—— **39.** Recherches sur les poissons des eaux douces de l'Amérique Septentrionale, désignés par M. L. Agassiz sous le nom d'Etheostomatidæ. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IX., 1873, pp. 5–154.

Vaillant, *Léon.* et **Grandidier,** *A.* Sur le crocodile fossile (C. robustus) d'Amboulintsatre (Madagascar). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 150–151.

Val de Lievre, *J.* Zur Kenntniss der Ranunculaceen-Formen der Flora Tridentina. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 114–120, 191–194, 343–346; XXII., 1872, pp. 55–59, 121–127.

Valant, *Louis.* Tracé des cannelures de cylindres. Exposé d'une nouvelle méthode. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 247–261.

Valat, ——. **15.** *Essai historique sur la géométrie transcendante des Grecs ou supérieure des modernes. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXIV., 1862, pp. 223–247.

—— **16.** Note sur l'impossibilité d'exprimer en nombres finis le rapport de la circonférence au diamètre. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVI., 1864, pp. 269–276.

—— **17.** Note sur la rectification de la circonférence ou d'un arc de cercle. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVI., 1864, pp. 276–277.

—— **18.** Plan d'une géométrie nouvelle fondée sur le principe des analogues. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVII., 1865, pp. 61–72.

—— **19.** Plan d'une géométrie nouvelle, ou réforme de l'enseignement de la géométrie élémentaire. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 35–70.

—— **20.** De la double série de polyèdres demi-réguliers qui servent de complément aux recherches d'Archimède et de Kepler sur le même sujet. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 385–408.

—— **21.** Des hypothèses dans la science. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 613–640.

—— **22.** Des polyèdres semi-réguliers dits "solides d'Archimède." Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 319–369.

—— **23.** Note sur la mesure des terrains. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXX., 1868, pp. 407–410.

—— **24.** Note sur les polyèdres étoilés. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, p. 155.

Valcourt, —— *de.* L'hiver de 1870–71, à Paris, à Montpellier et à Cannes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 222–224.

Valenciennes, *Achille.* **60.** *Zoologie de la Mer Rouge. Revue Marit. I, 1861, pp. 399–401.

—— **61.** Sur une dent fossile d'un gigantesque crocodile de l'oolithe des environs de Poitiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 651–652.

—— **62.** Observations sur les animaux marins qui s'attachent aux vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 61–64.

Valenciennes, *Achille.* **63.** Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 607–608.

Valentin, *Adolf.* Die postmortale Temperatursteigerung. Deutsches Archiv Klin. Med. VI., 1868, pp. 200–242.

Valentin, *G.* **85.** Notes physiologiques. [Influence du tiraillement sur les nerfs moteurs.] Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 28–32.

—— **86.** Histologische und physiologische Studien:—12. Einige weitere Bemerkungen über Testobjecte für Microscope. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 39–43.

—— **87.** Histologische und physiologische Studien:—13. Ueber einige Erscheinungen der Saftbewegung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 43–73.

—— **88.** Beiträge zur Kenntniss des Winterschlafes der Murmelthiere. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 227–248, 632–648; X., 1866, pp. 265–279.

—— **89.** Untersuchungen über Pfeilgifte. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 455–589; II., 1869, pp. 518–597; IV., 1871, pp. 104–146, 213–225; VII., 1873, pp. 222–253.

—— **90.** Zwei neue Bestimmungsarten der optischen Achsenrichtung einachsiger Fasergewebe. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 68–90.

—— **91.** Die Abblendung des erregten Schliessungs- oder Oeffnungsstromes durch das Hammerwerk des Magnetelectromotors und eine neue Form des Stromwenders mit Punctberührung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 90–107.

—— **92.** Histologische und physiologische Studien:—14. Die Untersuchung der Polarisationsfiguren organischer Körper in convergentem Lichte. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 191–202.

—— **93.** Histologische und physiologische Studien:—15. Ueber die Aenderung der microscopischen Polarisationsbilder durch Druckwirkungen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 202–216.

—— **94.** Die Anwendung des binocularen Microscopes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 214–239.

—— **95.** Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss der Antiarinvergiftung auf die electromotorischen Eigenschaften der Nerven und der Muskeln, vorzugsweise der Säugethiere. Zeitschr. Ration. Medecin, XXXVI., 1869, pp. 47–89.

Valentin, *G.* **96.** Die Erkenntniss alter Blutmassen, deren Wasserverdünnung keine Bänder mehr im Spectroscop zeigt. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 402–422.

—— **97.** Ein zu Vergleichsbestimmungen geeignetes Diaphanometer. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 422–439.

—— **98.** Beiträge zur Microscopie. Das binoculare Microscop mit verschiebbarem Prisma. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 581–597.

—— **99.** Beiträge zur Microscopie. 2. Die doppelt brechenden Eigenschaften der Embryonalgewebe. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 140–156.

—— **100.** Beiträge zur Microscopie. 3. Das Ocularspectroscop des Microscopes. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 220–238.

—— **101.** Quelques remarques sur la variation de largeur des bandes sanguines. Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 69–71.

—— **102.** Propriétés électriques des nerfs et des muscles pendant la décomposition putride et pendant la vie embryonnaire. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 524–526.

—— **103.** Contributions à l'histoire de l'hibernation des marmottes. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 549–550.

—— **104.** Die electromotorischen Eigenschaften der Nerven und der Muskeln des Embryo. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 105–110.

—— **105.** Positive und negative Stromesschwankungen als Zeichen gewisser Zersetzungsstufen der Nerven- und Muskelmasse. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 110–165.

—— **106.** Die Wirkungen wiederholter gleichgerichteter Inductionsschläge auf den leistungsfähigen und den abgestorbenen Froschnerven. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 182–210.

—— **107.** Einige Versuche über die Einflüsse des beständigen Stromes auf die Leistungsfähigkeit benachbarter Nervenstrecken. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 210–238.

—— **108.** Die Interferenzen electrischer Erregungen. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 458–496.

—— **109.** Die Ausdehnungscoëfficienten des Harnes und der Galle. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 41–75.

—— **110.** Die Wirkungsgrenzen augenblicklicher, einfacher oder wiederholter electrischer Erregungen. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 75–94.

Valentin, *William.* On the estimation of sulphur in coal-gas. Chemical News, XVII., 1868, pp. 89–92.

Valentiner, (*Dr.*) *W.* Analyse der Mineralwässer Ober-Brunnen und Mühl-Brunnen von Ober-Salzbrunn in Schlesien. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 91–103; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 143–158.

Valentiner, *Wilhelm.* Bahnbestimmung und Oppositionsephemeride der Clio. [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 97–104.

—— **2.** Bahnbestimmung des Cometen V., 1864. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 119–120.

—— **3.** Mittlere Declinationen von 57 Fundamentalsternen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 93–96.

Valeriani, *Valebiano.* Del piano, sua definizione. Assioma del piano elevato a teorema. Giornale di Matemat. VII., 1869, p. 376.

—— **2.** Sistema generale di n equazioni lineari fra n incognite. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 371–376.

Valérius, *H.* **5.** Sur la constitution intérieure des corps. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 72–91.

—— **6.** Sur un nouveau chronoscope électrique à cylindre tournant, fondé sur l'emploi du diapason. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*) XVII., 1865 (*No.* 2); Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 470–480.

—— **7.** Mémoire sur les vibrations de fils de verre, attachés par une de leurs extrémités à un corp vibrant et libres à l'autre. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*) XVII., 1865, (*No.* 3); Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 308–330.

—— **8.** Sur un analyseur acoustique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 221–228.

—— **9.** Sur la projection des phénomènes lumineux discontinus et notamment des flammes chantantes manométriques. Les Mondes, IX., 1866, p. 14.

—— **10.** Description d'un procédé pour mesurer l'avantage de la vision binoculaire sur la vision au moyen d'un seul œil, quant à l'éclat ou à la clarté des objets. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 34–43; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 317–325.

—— **11.** Réponse à la dernière note de M. Mercadier, à propos de l'étude du mouvement vibratoire d'un fil élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1184–1186.

Valet, *Carl.* Ueber Phenylsulfopropionsäure, ein Derivat der Zimmtsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 62–72.

Vallès, *F.* **13.** *[Travail météorologique sur l'ensemble de l'année 1855.] Laon, Bull. Soc. Acad. VI., 1857, pp. 54–60.

—— **14.** Études sur les eaux de Marly et de Versailles. Annales Ponts et Chauss. VII., 1864, pp. 1–140.

Vallès, *F.* **15.** De l'influence des forêts : pluies et inondations. Les Mondes, IX., 1866, pp. 367–372.

—— **16.** De l'influence des forêts sur les sources et les cours d'eau. Les Mondes, X., 1866, pp. 150–159.

—— **17.** Des formes imaginaires : leur interprétation en abstrait et en concret, réponse à M. Catalan. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 20–26.

—— **18.** Recherches théoriques sur les causes du frottement, soit à l'état statique, soit à l'état dynamique. Annales Ponts et Chauss. XX., 1870, pp. 404–424.

Vallet, *l'abbé* **4.** [Exploration géologique du Mont-du-Chat, près Chambéry.] France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 258–271.

Vallet, (*l'abbé*), et **Lory,** *C.* Carte géologique de la Maurienne et de la Tarantaise (Savoie). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 480–497.

Vallin, (*Dr.*) *Em.* Recherches expérimentales sur l'insolation et les accidents produits par la chaleur. Archives Gén. de Méd. XV., 1870, pp. 129–162.

—— **2.** Du mécanisme de la mort par la chaleur extérieure. Archives Gén. de Méd. XVIII., 1871, pp. 727–742 ; XIX., 1872, pp. 75–92.

Valon, *Ernest de.* [Sur l'Alsine Villarsii, *M.* et *K.*, et le Centaurea Kotschyana, *Heuff.*] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 457–459.

—— **2.** Note sur un Orchis hybride. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, p. 18.

Valson, *C. Alph.* **5.** Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome, et l'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1140–1142.

—— **6.** Étude sur les actions moléculaires fondée sur la théorie de l'action capillaire. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 361–391, 1040–1043.

—— **7.** Propriétés modulaires des solutions salines, considérées au point de vue des densités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 441–443.

—— **8.** Sur le rôle de l'espace dans les phénomènes de dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1376–1379.

—— **9.** Sur une relation entre les actions capillaires et les densités, dans les solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 103–105 ; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 106–108.

—— **10.** Propriétés modulaires des pouvoirs réfringents dans les solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 224–226 ; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 134–135.

Valson, *C. Alph.*, et **Favre,** *P. A.* Recherches thermiques sur la dissociation cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1144–1152 ; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 100–106, 262–274.

—— —— **2.** Recherches sur la dissociation cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1016–1025, 1165–1173 ; LXXV., 1872, pp. 330–336, 385–388, 798–803, 925–950, 1066–1071 ; LXXVII., 1873, pp. 577–584, 802–809, 907–915 ; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 563–583.

Valz, *Benj.* **69.** Communauté d'origine attribuée à deux nouvelles comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 350–351.

—— **70.** Déviation des queues des IV et V comètes de 1863 hors du plan de l'orbite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 851–853.

—— **71.** Résolution du cas irréductible sans recourir aux séries ; simplification et vulgarisation de l'extraction des racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1186–1190.

—— **72.** Nouveaux éléments de la comète découverte le 5 Juillet par M. Tempel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 111–112, 313.

Van-Buren, *John D.* A problem in the conversion of mechanical power into heat. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 323–327.

Vandenborn, *H.* Catalogue des plantes croissant spontanément aux environs de Saint-Trond, de Cortessem, dans les bruyères de Diepenbeek, Genck, Niel, Beverloo, Oostham, et sur les bords de la Meuse, à Mechelen et Boorsheim. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 4–36.

Vandenhouck, ——. Analyse du liquide pleurétique. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 43–44.

Vandercolme, *E.* Observations botaniques sur les Smilax. Adansonia, X., 1871–73, pp. 74–98.

Vanderkindere, *L.*, et **Buls,** *C.* Quelques mots sur l'étude des noms populaires des plantes en Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 208–219.

Vanderweyde, *P. H.* On the relation between the atomic volume of different metals, and their paramagnetic and diamagnetic properties. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 125–129.

Vanlair, *C.* Recherches histologiques sur l'endartérite gangréneuse. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 293–303.

Vanlair, *C.*, et **Masius,** ——. Recherches expérimentales sur la régénération anatomique et fonctionnelle de la moelle épinière. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*) XXI., 1870 (*No.* 6).

Vargiu, *Giuseppe Ignazio.* Influence du vent sur la propagation du son. Les Mondes, IX., 1866, pp. 95–96.

—— **2.** Observations sur un fait expérimental de chaleur spécifique. Les Mondes, X., 1866, pp. 267–271.

Varisco, *Antonio,* e **Ferrero,** *L. O.* Sopra alcuni calcari della provincia di Bergamo che attualmente si convertono in cementi. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 331–341.

Varley, *Cromwell F.* **4.** On a new method of testing electric resistance. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 14–15.

—— **5.** On certain points in the theory of the magneto-electric machines of Wilde, Wheatstone, and Siemens. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 403–404; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 543–544.

—— **6.** On the Atlantic Telegraph. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 45–59; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 1–5.

—— **7.** Polarization of metallic surfaces in aqueous solutions. On a new method of obtaining electricity from mechanical force, and certain relations between electrostatic induction and the decomposition of water. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 129–136; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 243–246; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 310–314.

—— **8.** Some experiments on the discharge of electricity through rarefied media and the atmosphere. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 236–242; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 37–38.

Varley, *F. H.* On the construction of a galvanometer for the detection of weak electric currents. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 20–21.

Varley, *Samuel Alfred.* **4.** A magnetic paradox. Brit. Assoc. Rep. XL, 1870 (*Sect.*), p. 27.

—— **5.** On the mode of action of lightning on telegraphs, and on a new method of constructing telegraph-coils. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 28–30.

Varrentrapp, *Franz.* **12.** Ueber Papiersurrogate. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 106–115.

—— **13.** Ueber galvanische Niederschläge für die Buchdruckerei. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 122–133.

—— **14.** Ueber die Bildung von Kohlensäure aus Braunkohlen beim Lagern an der Luft. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 156–158.

—— **15.** Ueber Blei- und Kupfergehalt des Brunnenwassers. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 286–289.

Varrentrapp, *Franz.* **16.** Ueber die Bildung von Kohlensäure aus Steinkohlen beim Lagern derselben an der Luft. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 379–385.

Vasco, *A.* Développement du ver à soie. Observations sur la disparition de la membrane dans l'œuf du ver à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1145–1148.

Vasconcellos, *A. Osorio de.* Nota sobre um problema de hydraulica. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 279–282.

Vasey, *George.* *Additions to the flora of Illinois. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 139–143.

Vatke, ——. Erigeron Huelsenii. *Vatke.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, p. 17.

—— **2.** Notulæ de stirpibus quibusdam novis vel minus cognitis. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 715–719.

—— **3.** Eine Form der Stachys recta, *Linn.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 195–196.

Vatonne, ——. Sur la composition d'un bolide tombé près d'Aumale. [1866.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 67–74.

—— **2.** Sur la salure des mers. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 129–131.

—— **3.** Notice sur les sondages de la plaine de la Mitidja. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 445–451; Annales des Mines, IX., 1866, pp. 333–361.

Vaudoncourt, *C. F. Guillaume de.* *Table servant à trouver, d'une manière prompte et facile, la rectification d'une ellipse quelconque. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 252–256.

—— **2.** *Essai sur les courbes elliptiques, ou application de la trigonométrie rectiligne au calcul des côtes des épures d'arches elliptiques. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 362–392.

—— **3.** *Manière de calculer la rectification d'une ellipse et de former une table qui facilite le travail. Annales Conduct. Ponts. Chauss. V., 1861, pp. 167–173.

Vaughan, *Daniel.* **17.** The secular effects of tidal action. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 216–225.

—— **18.** On secondary planets in small orbits. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 508–519.

—— **19.** The origin of malaria. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 209–213.

—— **20.** A theory of volcanic eruptions. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 133–134.

Vaughan, *Howard.* Descriptions of three species of Phycidæ (from Britain) new to science: Trachonitis (?) pryerella, Homœosoma senecionis, H. saxicola. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 130–132; Entom. Soc. Proc. 1870, p. xxxiii.

—— **2.** Occurrence in Britain of Acidalia ochrata, Scop., a species new to our list. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 138.

Vauquelin, *M. G.* Bolide observé dans divers points de la France dans la nuit du 17 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 383–384.

Vaureal, *Ch. de.* Dei fermenti e della loro rassomiglianza coi miasmi e coi virus. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 261–263; XL., 1865, pp. 65–75, 351–365.

—— **2.** Distinzione della fermentazione dalla eremacausia. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 165–168.

—— **3.** Ricerche sulla digestione del sangue. Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 28–31.

Vaussenat, *C. X.* Tremblement de terre des Pyrénées centrales (le 26 Novembre 1873). Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 645–649.

Vaust, *J.* **2.** *Les terrains primaires de la Belgique. Cuyper, Revue Univ. VIII., 1860, pp. 486–492.

Vautherin, *F. A.* Sur l'analyse de la graîne de Croton tiglium. Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 188–197.

—— **2.** Observations sur quelques points de l'organisation des Chéloniens. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 7.

Vavin, *Jules.* Du balisage des côtes par grands fonds et principalement par fonds de roches. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 184–193.

Vaysey, *H. W.* A misprint in the Memoirs of the Wernerian Society, Edinburgh, for **Voysey,** *q. v.*

Vazeille, *E.* Cordes principales et plans principaux d'une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 5–17.

Veale, *J. P. Mansell.* Notes on the Dactylethræ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 391–392.

Veatch, *J. A.* **3.** *Description of a new Abies from Fort Langley: A. Bridgei. [1859.] California Acad. Proc. II., 1858–62, pp. 8–9.

Vecchi, *Stanislao.* Saggio di una prospettiva axonometrica. Il Politecnico, XVIII., 1870, pp. 857–883; XIX., 1871, pp. 466–475, 541–552, 592–610, 717–720; XX., 1872, pp. 98–105, 216–225; Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 125–148.

—— **2.** Sulla risoluzione numerica delle equazioni. Il Politecnico, XX., 1872, pp. 370–382.

Vecchio, *Angelo.* Sulle equazioni transcendenti. Giornale di Matemat. VII., 1869, p. 42; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 171–172.

—— **2.** Sulle proporzioni e progressioni. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 43–49.

—— **3.** Alcune osservazioni su una pagina dell' Hirn: "Théorie mécanique de la chaleur." Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 172–174.

—— **4.** Nota sugli inviluppi. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 318–320.

Veckerhagen, ——. Schlacke vom Gaargange. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Védrenne, ——. *Climatologie générale de la Grande Kabylie, et topographie physique et médicale de Tizi-Ouzou. Mém. Méd. Militaires, II., 1859, pp. 213–278.

Vée, *Amédée,* et **Levén,** *M.* De l'alcaloïde de la Fève du Calabar et expériences physiologiques avec ce même alcaloïde. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 160–162; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 1194; Polli, Annali, XV., 1865, pp. 208–210.

Veesenmeyer, (*Dr.*). **3.** Ueber die Pilze und Schwämme der Umgegend von Ulm. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 24–30.

Veiel, *Otto von.* **2.** [Ueber die lange Ausdauer einer Blüthe von Cypripedium calceolus.] Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, p. 77.

—— **3.** Ueber die Umwandlung der fetten Säuren in die Alkohole der parallel stehenden Reihe. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 160–169; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 432–433.

Veiga, *S. P. M. Estacio da.* Plantas da serra de Monchique observadas em 1866. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 120–130, 192–213.

Vélain, *Ch.* Sur la position des calcaires à Terebratula janitor, dans les Basses-Alpes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 85–87; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 673–679.

—— **2.** L'oxfordien et le néocomien dans le midi de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 129–136.

—— **3.** L'oxfordien et le néocomien au Pont des Pilles. Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 126–131.

—— **4.** Observations sur la note de M. de Loriol: "Sur la composition des étages Jurassiques supérieurs." Paris, Bull. Soc. Géol. I., 1873, pp. 148–150.

Velazquez de Leon, *Miguel.* *Corte geologico en el mineral del Fresnillo. [1849.] Mexico, Bol. Geograf. I., 1861, pp. 244–249.

—— **2.** Análisis del aire de las minas. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 563–573.

Velguth, *Julius*, und **Fittig,** *R.* Ueber das Isoxylol, einen neuen, mit dem Xylol isomerischen Kohlenwasserstoff. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 1–23; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 446–448.

Velini, (*Ingegnere*). Analisi di calci dolomiche del Lago Maggiore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 601.

Velly, ——. *Observations sur l'emploi du sulfate d'ammoniaque en agriculture. Reims, Séances Acad. XI., 1850, pp. 129–137.

Velpeau, *A. A. L. M.* **12.** Localisation du langage articulé. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 154–155.

Velten, *Wilh.* Mittheilungen über den Vulcan bei Bertenau an dem Wiedbache. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 222–231.

—— **2.** Beobachtungen über Paarung von Schwärmsporen. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 383–388.

—— **3.** Ueber die Verbreitung der Protoplasmabewegungen in Pflanzenreiche. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 645–653.

—— **4.** Bewegung und Bau des Protoplasmas. Flora, LVI., 1873, pp. 81–89, 97–102, 113–128.

Velter, ——. Sur la verse des céréales. Emploi du silicate de potasse. Résistance des tiges des céréales à la flexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1032–1035.

—— **2.** Sur l'utilité du sel marin en agriculture, fondée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 798–799.

Veltmann, *W.* **2.** Ueber Karten-Projectionen. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 65–92.

—— **3.** Die Descendenztheorie aus einigen besonderen Gesichtspuncten betrachtet. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 235–243; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 417–422.

—— **4.** Fresnel's Hypothese zur Erklärung der Aberrationserscheinungen. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 145–160.

—— **5.** Ueber die Fortpflanzung des Lichts in bewegten Medien. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 129–144; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 497–535.

—— **6.** Die Helmholtz'sche Theorie der Flussigkeitswirbel. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 451–463.

—— **7.** Beiträge zur Theorie der Determinanten. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 516–525.

Veniukof, (*Col.*). *Notes on the lake of Issykkul and the river Koshkar. Geogr. Soc. Journ. XXXII., 1862, pp. 560–565. [Misprinted **Venuckof.**]

Veniukof, (*Col.*). **2.** The Pamir and the sources of the Amu-Daria. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 248–265.

—— **3.** Additional remarks on the Bolar Highland. [1867.] Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 342–351.

—— **4.** On the island of Saghalin. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 373–388.

—— **5.** Khiva. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 348–384.

Vennor, *Henry G.* **3.** Cave in limestone near Montreal. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 14–16.

—— **4.** A few notes on the Night-Heron. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 53–56.

—— **5.** Ascending section of the Laurentian rocks in the county of Hastings, Ontario. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 310–311.

Vennors. Misprint for **Vennor.**

Venturi, *Giambattista de.* **12.** Florula briologica della valle di Rabbi nel Trentino. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 156–171.

—— **13.** Bryologisches: Notizen über Thuidium decipiens, *de Not.*, und Orthotrichum Venturii, *de Not.* Hedwigia, X., 1871, pp. 1–2.

—— **14.** Notiz über Orthotrichum saxatile, *Wood*, und O. Rogeri, *Brid.* Hedwigia, X., 1871, pp. 81–84.

—— **15.** Muschi raccolti dal Signor Odoardo Beccari nella terra dei Bogos in Abissinia. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 7–21.

—— **16.** Aggiunta di Muschi raccolti da Figari nei monti d'Abissinia. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 21–22.

Venuckof. *See* **Veniukof.**

Venus, *C. E.* **2.** Ueber das Fangen und die Behandlung der Microlepidopteren, sowie über die Zucht derselben aus Raupen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 116–126.

Venzo, *Sebastiano.* Relazione di un viaggio (botanico) Alpestre fatto nel Luglio 1872. Nuovo Giorn. Bot. Ital. V., 1873, pp. 130–138.

Verardini, *Ferdinando.* **5.** Storia d'Echinococco e d'atrofia giallo-acuta del fegato. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 369–400; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 46–49.

—— **6.** Studi intorno la macrocefalia da idrocefalo. [1871.] Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 47–72.

Verbeek, *R. D. M.* Die Nummuliten des Borneo-Kalksteines. [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 1–14.

Verchere, *Albert M.* Notes to accompany a geological map and section of the Lowa Ghur or Sheen Ghur range in the district of Bunnoo, Punjab; with analysis of the Lignites. [1864.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 42–47.

Verchere, *Albert M.* **2.** Kashmir, the Western Himalaya, and the Afghan mountains, a geological paper; with a note on the fossils by E. de Verneuil. [1865.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 89–133, 159–203; XXXVI. (*pt.* 2), 1867, pp. 9–50, 83–114, 201–229.

Verdam, *Gideon Jan.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1866, p. 56–66; Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, *Lit. Ber.* p. clxxxiii.

—— **22.** Lettre sur le problème de Snellius. Archiv Math. Phys. II., 1842, pp. 210–212.

—— **23.** Bijdrage tot de toepassing van het beginsel van D'Alembert, overeenkomstig de rekenwijze van Lagrange. [1860.] Amsterdam, Verhand. Akad. X., 1864.

—— **24.** Over eene wijze van wording der kromtelijnen op de oppervlakte van de ellipsoïde met drie ongelijke assen, en over de verwantschap dezer lijnen met confocale spherische ellipsen. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 64–94.

Verdet, *Émile.* For Biography, *see* Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 343–351.

—— **13.** Note sur la constitution de la lumière naturelle, à propos des expériences de M. Stefan. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 252–256.

Verdier, *Marc.* Sur les variations du temps par l'influence des phases de la Lune. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 127–133.

Verga, *Andrea.* **13.** Sul muscolo anomalo dello sterno. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 269–273.

—— **14.** Del legamento malleo-maxillare. [1862.] Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **15.** Nuova osservazione comprovante essere il lobo medio del cervelletto l'eccitatore degli organi della generazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 33–38.

—— **16.** L'acaro elefantiaco. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 161–171.

—— **17.** Sul cloralio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1128–1131.

—— **18.** Sui meandri nasali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 465–466.

—— **19.** Della fossetta cerebellare media dell' osso occipitale. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 273–276.

Verga, *Andrea,* e **Biffi,** *S.* Sulla inoculabilità della tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 837–848.

—— —— **2.** Ulteriori ricerche sulla tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 36–50.

Vergely, ——. Sels contenus dans l'urine. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. 1873, p. 95.

Vergnette-Lamotte, *Alfred de.* **5.** Des effets de la chaleur pour la conservation et l'amélioration des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 895–899; LXIX., 1869, p. 693, 1048–1050; LXXIV., 1872, pp. 539–540.

—— **6.** Recherches sur la conservation des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 787–791, 843–845.

Veriot, *E.* Mémoire sur la résolution de l'équation du troisième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 556–557.

—— **2.** Sur un bolide observé à Vichy, dans la soirée du 21 Août 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 407.

—— **3.** Problème de la trisection de l'arc. Propriétés de l'équation $x^3 - 3x + K = 0$. Nouvelle méthode de résolution de l'équation du troisième degré, au moyen des tables de Logarithmes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 619–624, 730–732.

Verkrüzen, *T. A.* Die Norwegischen Limas. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 133–139; XX., 1873, pp. 151–152.

—— **2.** Reise nach Island im Jahre 1872. Senckenberg, Naturf. Gesell. Bericht, 1872–73, pp. 59–69; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 371–376.

—— **3.** Liste von Mollusken an der Südküste Cornwall's gesammelten. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 205–208.

Verne, *C.,* et **Bourgoin,** *E.* Sur l'existence d'un alcali organique dans le boldo: Boldoa fragrans, *De Juss.* Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 191–193; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 481–483; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 323–324.

Verne, *Jules.* Les méridiens et le calendrier. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 423–428.

Verner, *W. W.* Varieties of birds eggs. Zoologist, IV., 1869, p. 1844.

Vernet, *Henri.* Quelques mots sur la reproduction de deux espèces hermaphrodites du genre Rhabditis. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 61–75.

—— **2.** Sur les globules du sang chez le Diaptomus castor. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 37–38.

Vernet, *N. F.* *Solution détaillée de l'intégrale employée pour connaître le temps nécessaire au remplissage d'une des écluses de la Seine. Annales Conduct. Ponts Chauss. VII., 1863, pp. 57–60.

Verneuil, *P. Édouard Poulletier de.* For Biography, *see* Annales des Mines, IV., 1873, pp. 318–338; Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 342–343; Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 279–284.

Verneuil, *P. Edouard Poulletier de.* **42.** Note sur la carte géologique de l'Espagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 417–422.

—— **43.** Note sur les fossiles recueillis en 1863 par M. de Tchihatchef aux environs de Constantinople. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 147–156.

—— **44.** [Note sur un caillou roulé contenant divers fossiles, trouvé par M. de Sabir dans le gouvernement de Tamboff (Russie) et qui appartient au terrain carbonifère.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 206–207.

—— **45.** Sur le Dyas. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 291–300.

—— **46.** Note on the fossils of Kashmir, the Western Himalaya and the Afghan mountains. [1865.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. LXXVI. (*pt.* 2), 1867, pp. 201–229.

—— **47.** Sur les phénomènes récents du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1020–1024.

—— **48.** Sur l'éruption de Vésuve de 1867–68. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 802–810.

—— **49.** Note sur l'altitude du Vésuve le 26 Avril 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1309–1310.

—— **50.** Formacion cretácea de la provincia de Teruel. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 11–22.

—— **51.** Note sur l'éruption du Vésuve (Avril 1872). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1373–1376; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIX., 1872, pp. 415–421.

Verneuil, *P. Edouard Poulletier de,* et **Archiac,** (*Vicomte*) *d'.* Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1217–1221.

Vernier, *Arsène.* *Jaugeages des cours d'eau à grandes sections. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 100–107.

Vernon, *George Venables.* **8.** Note on the Rainfall of 1864. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 85–86.

—— **9.** Remarks on the barometric disturbances during the months of October, November, and December, 1865. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 85–90.

—— **10.** On the mean weekly temperature at Old Trafford, Manchester, for the seventeen years 1850–1866. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 68–72; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 250–252.

—— **11.** Solar-radiation observations, made at Old Trafford, Manchester. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 46–49; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mém. IV., 1871, pp. 139–142.

Vernon, *George Venables.* **12.** On the rainfall at Old Trafford, Manchester, during the years 1867–1868. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 128–130; VIII., 1869, pp. 159–160.

—— **13.** Notes of comparisons of ozone papers. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 219–221.

—— **14.** On the mean monthly temperature at Old Trafford, Manchester, 1861–1868, and also the mean for the 20 years 1849–1868. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 46–50; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 274–278.

—— **15.** On the rainfall at Old Trafford, Manchester, and comparison with the average of twenty years and seventy-seven years. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 199–202.

—— **16.** On black-bulb solar-radiation thermometers in various media. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 129–134.

Verrall, *G. H.* Notes on some British Syrphi. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 7–8.

—— **2.** On the European species of Syrphus allied to S. Ribesii. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 190–194.

—— **3.** Description of a new species of Bibio: B. anglicus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 268–270.

—— **4.** Two new species of Diptera (Scatopse platyscelis and Thripticus bellus, *Loew*), inhabiting England. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 1–2.

—— **5.** List of British Syrphidæ. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 173–176; VII., 1870–71, pp. 200–203; IX., 1872–73, pp. 251–256, 281–286.

—— **6.** Notes on the British species of Chilosia. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 203–207.

—— **7.** Notes on the Diptera in the Entomological Club Collection. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 21–25.

—— **8.** On the British species of Platychirus. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 127–130.

—— **9.** On the species of Empis allied to E. stercorea, *Linn.*, including one new to science: E. concolor. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 281–284.

—— **10.** List of British Dolichopodidæ. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 71–74.

—— **11.** Diptera at Braemar, Aberdeen, and Aberlady, including some species not hitherto recorded as British. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 199–202.

Verreaux, *Jules.* **19.** Description de quelques Oiseaux nouveaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866 (*Bull.*), pp. 21–26; III., 1867, pp. 3–8.

—— **20.** Description de deux Oiseaux nouveaux pour les faunes de Madagascar et de la Colombie: Accipiter Lantzii, Malacoptila castanea. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 353–356.

—— **21.** Catalogue d'Oiseaux recoltés par Mgr. Perny, évêque du Su-tchuen, dans le nord de la Chine, et description d'une espèce nouvelle: Nectarinia Dabryii. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 169–174.

—— **22.** Description d'un Pic nouveau: Picus Pernyii. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 271–272.

—— **23.** Notes ornithologiques. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), p. 68.

—— **24.** Description de quelques nouvelles espèces d'Oiseaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868 (*Bull.*), pp. 85–89.

—— **25.** Description de deux Oiseaux qui constituent des espèces nouvelles: Callirhynchus frontalis, Megalurulus Mariæ. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 15–17.

—— **26.** Notes sur quelques Oiseaux considérés comme nouveaux, provenant du voyage de M. l'Abbé Armand David dans le Thibet oriental. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 33–36.

—— **27.** Note sur les espèces nouvelles d'Oiseaux recueillis par M. l'Abbé Armand David dans les montagnes du Thibet Chinois. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870 (*Bull.*), pp. 33–40.

—— **28.** Description des Oiseaux nouveaux, ou incomplètement connus, collectés par M. l'Abbé Armand David pendant son voyage dans le Thibet oriental et la partie adjacente de la Chine. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871 (*Bull.*), pp. 25–66.

—— **29.** [Sur la coloration des plumes de l'aile du genre Corythaix.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 43–44.

—— **30.** Description d'une espèce nouvelle de Promerops: P. Gurneyi. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 135–136.

—— **31.** Note sur les Phœnicoptères de l'île Maurice. [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 58–59.

Verreaux, *Jules et Édouard,* et **Mulsant,** *E.* Essai d'une classification méthodique des Trochilidés, comprenant le catalogue de toutes les espèces connues de ces Oiseaux. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 149–242.

—— —— **2.** Description d'une espèce nouvelle d'Oiseaux-mouche: Diphlogæna (Helianthea) Traviesi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIV., 1866, p. 389.

Verreaux, *Jules,* et **Mulsant,** *E.* Description de trois espèces nouvelles d'oiseaux-mouche: Heliotrypha Barrali, Talurania Lerchi, Hylocharis magica. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 106–112.

—— —— **2.** Description d'une espèce nouvelle d'oiseau-mouche: Doryfera Euphrosinæ. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 319–320.

Verrill, *A. E.* **12.** Classification of Polyps. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 127–129; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 191–197; Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 145–152.

—— **13.** Notice of the eggs and young of a salamander (Desmognathus fusca, *Baird*) from Maine. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 253–255.

—— **14.** On the supposed eastward migration of the Cliff-swallow (Hirundo lunifrons, *Say*). [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 276–278.

—— **15.** Note on the distribution of North American birds. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 249–250.

—— **16.** [On the genus Lissogorgia.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 22–23.

—— **17.** On the distribution of Birds in the U.S., made with reference to the physical causes that determine their limits in latitude. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 259–262.

—— **18.** On the Polyps and Corals of Panama, with description of eleven new species. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 323–333.

—— **19.** On the Polyps and Echinoderms of New England, with descriptions of three new species (Sagartia leucolena, S. modesta, Asterias Stimpsoni), and two new genera: Leptasterias, Lopothuria. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 333–357.

—— **20.** Synopsis of the Polyps and Corals of the North Pacific Exploring Expedition, with descriptions of some additional species from the west coast of North America. [1865.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 181–196; V., 1868, pp. 17–50, 315–330; VI., 1871, pp. 51–104.

—— **21.** Revision of the Polypi of the eastern coast of the United States. [1862.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 1–45.

—— **22.** Notes on the Radiata in the Museum of Yale College, with descriptions of new genera and species. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 247–596.

—— **23.** On the zoological affinities of the tabulate corals. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 148–151.

Verrill, *A. E.* **24.** Remarkable instances of crustacean parasitism. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 126; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 230.

—— **25.** On the external characters of the young of the Central American Tapir (Elasmognathus Bairdii, *Gill*). Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 126–127; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 232.

—— **26.** Critical remarks on the Halcyonoid Polyps in the Museum of Yale College, with descriptions of new genera. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 411–416; XLVI., 1868, pp. 143–144; XLVII., 1869, pp. 282–285; XLVIII., 1869, pp. 419–429.

—— **27.** Notes on "The rules of zoological nomenclature." Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 92–110.

—— **28.** Descriptions of a remarkable new Jellyfish and two Actinians from the coast of Maine. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 116–117; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 160–163.

—— **29.** Descriptions of some new American Phyllopod Crustacea. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 244–254; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 331–341.

—— **30.** Observations on Phyllopod Crustacea of the family Branchipidæ, with descriptions of some new genera and species from America. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 230–247.

—— **31.** New localities of Artemia [and a new species, A. fertilis]. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 430.

—— **32.** On new and imperfectly known Echinoderms and Corals. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 381–396.

—— **33.** Descriptions of Echinoderms and Corals from the Gulf of California. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 93–100.

—— **34.** Note on the generic relations and synonymy of the common Sea-urchin of New England (Euryechinus Drobachiensis, *Verrill*). Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 101–103.

—— **35.** Recent explorations of the deep-sea fauna. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 129–134.

—— **36.** Descriptions of shells from the Gulf of California. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 217–227.

—— **37.** Descriptions of new Corals. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 370–375.

—— **38.** Description of Sclerostoma pinguicola, a new species of Entozoa, from the hog. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 223–224.

—— **39.** Descriptions of some New England Nudibranchiata. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 405–408.

Verrill, *A. E.* **40.** Breeding habits of Salamanders and Frogs. American Naturalist, III., 1870, pp. 157–158.

—— **41.** On the parasitic habits of Crustacea. American Naturalist, III., 1870, pp. 239–250.

—— **42.** Descriptions of some imperfectly known and new Ascidians from New England. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 54–58, 93–100, 211–212, 288–294, 443–446.

—— **43.** Descriptions of Starfishes and Ophiurians from the Atlantic coasts of America and Africa. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 130–133.

—— **44.** On the distribution of marine animals on the southern coast of New England. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 357–362; Ann. Mag. Nat. Hist., IX., 1872, pp. 92–97.

—— **45.** On the food and habits of some of our marine fishes. American Naturalist, V., 1871, pp. 397–400; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 107–111.

—— **46.** Descriptions of North American freshwater Leeches. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 126–139.

—— **47.** On the affinities of palæozoic tabulate Corals with existing species. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 187–194; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 355–364.

—— **48.** Recent additions to the molluscan fauna of New England and the adjacent waters, with notes on other species. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 209–214, 281–290.

—— **49.** Note on the rules of nomenclature. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 386–388.

—— **50.** On Radiata from the coast of North Carolina. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 432–438.

—— **51.** On the Marine fauna of Eastport, Me. [1871.] Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 2–6.

—— **52.** Explorations of Casco Bay by the U. S. Fish Commission, in 1873. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 340–395.

—— **53.** Brief contributions to zoology. Results of recent dredging expeditions on the coast of New England. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 1–16, 98–106; Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 435–441.

—— **54.** Remarks on certain errors in Mr. Jeffreys's article on "The Mollusca of Europe compared with those of Eastern North America." Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 465–472; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 206–213.

—— **55.** Corals and coral islands, by J. D. Dana. Reply to the criticism of P. Martin Duncan. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 68–74.

—— **56.** Discovery of an Octopus inhabiting the coast of New England: O. Bairdii. American Naturalist, VII., 1873, pp. 394–397.

Verrill, *A. E.*, and **Smith,** *S. J.* Notice of the Invertebrata dredged in Lake Superior in 1871, by the U.S. Lake Survey. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 448–454.

Verryken, ——. Ueber einige theoretische Fragen in der gerichtlichen Chemie. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 823–826.

Versari, *Camillo.* **3.** Esame critico o dubbi sulla tesi i mestrui derivano dalla ovoluzione. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 337–367; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 39–43; 1873, pp. 120–122.

—— **4.** Novella sull' otoparassitismo umano. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 223–237; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 96–99.

Verschoor, *J. W.* Optometers en optometrie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VI., 1865, pp. 97–103.

Versluys, *J.* Applications nouvelles des déterminants à l'algèbre et à la géométrie. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 157–175, 210–211; LI., 1870, pp. 49–71; LIII., 1871, pp. 137–187.

—— **2.** Discussion complète d'un système d'équations linéaires. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 257–277.

—— **3.** Discussion de l'équation du second degré en coordonnées planaires. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 278–293.

—— **4.** Discussion de quelques théorèmes et problèmes de géométrie analytique. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 377–424.

—— **5.** Démonstration nouvelle de la propriété associative de la multiplication des quaternions. [1871.] Archives Néerland. VII., 1872, pp. 177–182.

Versmann, *Fred.* Chloral hydrate and chloral alcoholate: $C_2\,Cl_3\,HO$, $H_2O - C_2\,Cl_3\,HO$, $C_2\,H_6O$. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 701–702.

—— **2.** Anthracene $C_{14}H_{10}$. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 121–122; Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 72–76.

—— **3.** Aniline for printing black. American Chemist, III., 1873, pp. 299–301.

Versmann, *H.* *Einige Bemerkungen über die Blumen der Arnica montana, *Linn.* Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 47–52.

Verson, *Enrico.* Del digiuno di cloro. Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 214–220.

—— **2.** Zur Insertionsweise der Muskelfasern. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 63–66.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Kehlkopfes und der Trachea. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 1093–1102.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie des Bombyx Yama-Mai. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 913–929.

Verson, *Enrico*, und **Bauer,** *A.* Zur Geschichte des Benylen's. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 164–167; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 252–256; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 94–97; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 501–502.

—— —— **2.** Ueber die Beziehungen des Amylens zum Terpentinöl. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1025–1034; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 52–63; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 50–60; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 455–458.

Verson, *Enrico*, und **Klein,** *E.* Ueber die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 627–641.

Versteeg, *W. F.* Vervolg op de aanteekeningen omtrent aardbevingen en berguitbarstingen in den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 110–131; XXVIII., 1865, pp. 266–289; XXIX., 1867, pp. 210–236.

Verster van Wulverhorst, *A. H.* **6.** *Over den Eenhoorn. Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, VIII., 1859.

Verstraet, ——. Nouveau mode de dosage des sulfures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 348–351.

Vertriest, *P.* Orages observés à Somergem du 1er Janvier au 1er Octobre 1870. Bruxelles. Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 302–306.

Verver, (*Dr.*). **2.** Over eene heete dampbron in Limburg. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 103–111.

Vésian, —— *de.* Note sur le baromètre à pavillon. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 131–134.

Vest, *Lorenz Ch. von.* **11.** Versuch eines neuen Verfahrens Seehöhen aus Barometer- und Thermometer-Beobachtungen zu bestimmen. Steyermärk. Zeitschr., V., 1824, pp. 102–143; VI., 1825, pp. 65–85; VII., 1826, pp. 61–154.

—— **12.** *Bruchstücke aus der Alpenflora Steyermarks und Kärnthens. Steyermärk. Zeitschr. VIII., 1827, pp. 1–26.

Vest, *Wilhelm von.* **6.** Ueber den Werth der Molluskengehäuse für die Wissenschaft im Allgemeinen, und Wahrnehmungen über die Schale von Tellina, *Linn.*, insbesondere. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 21–37.

—— **7.** Ueber Margaritana Bonelli, *Fér.* Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 193–201; XVIII., 1867, pp. 202–204.

—— **8.** Ueber den Schliessapparat der Clausilien. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 5–18, 161–174, 188–196.

Vétillard, ——. Des filaments végétaux employés dans l'industrie, caractères permettant de les distinguer entre eux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 896–901.

Vetters, *C. W. E.* *[Ueber Esparto (Stipa tenacissima, *Linn.*) und Siamgras aus Mexico, und die technische Verwendung derselben.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 156–157.

Vevenot, *Rodolfo de.* Sulla temperatura del mare nel Golfo di Palermo. Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1868, pp. 91–102.

Vézian, *Max.* **8.** Sur le système des filons du Hundsrück. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1125–1128.

Vial, *E.* **3.** Note sur quelques conséquences de la thermodynamique. Revue Cours Scient. I., 1871, p. 479.

—— **4.** Sur un nouveau mode d'impression sur étoffes, au moyen des précipitations métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1486–1488.

Vialleton, *F.* Observations météorologiques faites à l'Observatoire Marnas à Thurins (Rhône). Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70.

Vian, *Jules.* **3.** Mœurs du Coucou (Cuculus canorus). Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 40–47, 74–79, 129–130.

—— **4.** Note sur les mœurs de la Corneille: Corvus corone, *Linn.* Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 130–131.

—— **5.** Note sur l'association de la Merle-draine (Turdus viscivorus, *Linn.*) et du Pinson ordinaire (Fringilla cælebs, *Linn.*). Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 131–133.

—— **6.** Observations sur le travail de M. Alléon relatif à l'aigle du Bosphore. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 356–359.

—— **7.** Causeries ornithologiques sur l'Anas glocitans, *Pall.*, et l'A. falcata, *Pall.* Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 401–410.

—— **8.** Causeries ornithologiques sur l'Aquila nævioides et A. nævia. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 129–137.

—— **9.** Sur le Falco peregrinoides, *Kaup.* Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 174–176.

—— **10.** Sur l'Emberiza passerina, *Pallas*, et Tetrao albus, *Linn.* Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 199–208.

—— **11.** Causeries ornithologoques. Bruant Alléon, Emberiza Alleonis, *n. sp.* Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 97–105.

—— **12.** Notes sur Aquila leucorypha, Emberiza cioides, Anthus cervinus, Parus lugubris. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 33–48.

—— **13.** Note sur Alauda pispoletta et A. sibirica. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 81–83.

Vian, *Jules.* **14.** De la penne bâtarde dans les oiseaux. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 83–90.

—— **15.** Notes sur Falco peregrinoides, Lanius phœnicurus, et L. superciliosus. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 321–330.

Vian, *Jules*, et **Alléon,** *A.* Des migrations des oiseaux de proie sur le Bosphore de Constantinople. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 258–273, 305–315, 342–348, 369–374, 401–409; XXII., 1870, pp. 81–86, 129–138, 161–165.

—— —— **2.** Explorations ornithologiques sur les rives Européennes du Bosphore. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 235–262.

Vianisi, *L.* Transmission simultanée de télégrammes en sens contraire sur une même ligne. Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 500–506.

Viaud-Grand-Marais, *A.* *Cas assez rare de prolifération. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 301–303.

—— **2.** Note sur un Euphorbe d'Amérique (Euphorbia polygonifolia, *Linn.*) récemment découvert en France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 473–474.

—— **3.** Du venin de la vipère. Journ. Chimie Med. V., 1869, pp. 22–27, 56–65.

—— **4.** Études médicales sur les serpents de la Vendée et de la Loire-Inférieure. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 443–446.

—— **5.** Des noms Vendéens de diverses plantes et en particulier de la Bardane, usage de cette dernière contre les morsures de serpents. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 89–91.

Vibraye, *P. de.* **9.** Note sur de nouvelles preuves de l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où s'y trouvaient aussi divers animaux qui de nos jours n'habitent pas cette contrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 409–416.

—— **10.** Nouvel examen des silex de Pressigny-le-Grand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 105–108.

—— **11.** Sur la reproduction en bois de Renne d'une tête (présumée) de Mammouth, et sur quelques morceaux d'ivoire travaillé provenant plus particulièrement des stations du Perigord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 399–404; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 356–362.

—— **12.** Sur l'apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligérantes, en 1870 et 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1376–1381, 1483–1484.

Vicaire, *E.* Sur la température des flammes et la dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1348-1352; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 156–159; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 118–158.

—— **2.** Sur la température de la surface solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 31–35, 461–465.

—— **3.** Sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 527–531.

—— **4.** Observations sur la théorie des cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 703–706, 948–952.

—— **5.** Sur la théorie des taches et sur le noyau obscur du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1396–1399.

—— **6.** Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1540–1544; LXXVII., 1873, pp. 40–44.

—— **7.** Sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1491–1495.

Vicary, *W.* On the pebble-bed of Budleigh Salterton; with notes on the fossils by J. W. Salter. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 116, 283–286; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 154.

—— **2.** On the feldspathic traps of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. (*part* 4), 1865, pp. 43–49.

—— **3.** On the source of the Murchisonite pebbles and boulders, in the Triassic conglomerates of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II. (*part* 1), 1867, pp. 200–202.

—— **4.** Fossil coral allied to Merulina, *Ehrenberg*, from the Upper Greensand of Haldon Hill, near Exeter. Ann. Mag. Nat. Hist., IX., 1872, pp. 84–85.

Vice, *W. Armston.* A new British Dipteron (Laphria flava) found in Aberdeenshire. Scottish Naturalist, II., 1873, p. 120.

—— **2.** Syrphidæ of the Dee District. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 203–204.

—— **3.** Diptera in the North of Scotland. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 274–276.

Victor, *C. O. F. V.* Ueber den Canalis ganglionaris der Schnecke, der Säugethiere und des Menschen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 236–248.

Vidal, *L.* Polychromie photographique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 340–342; Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 309–310.

Vidal, *Luis M.* Excursion geologica por el norte de Berga (Barcelona). Revista Minera, XXII., 1871, pp. 505–512, 528–541.

Vidal, *V.* Note sur l'application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de l'échappement. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1864, pp. 180–182.

—— **2.** Sur la flexion des prismes. Cuyper. Revue Univ. XVII., 1865, pp. 1–11; Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 318–322.

—— **3.** De la résistance à la flexion des colonnes et pièces droites chargées debout. Cuyper, Revue Univ. XVII., 1865, pp. 12–18.

—— **4.** Des méthodes graphiques usitées pour étudier le mouvement du tiroir dans les machines à vapeur fixes. Cuyper, Revue Univ. XVII., 1865, pp. 19–33.

Vieillard, *Eugène.* **3.** *Essais sur la Nouvelle-Calédonie:—Botanique. Revue Marit. VI., 1862, pp. 615–656.

—— **4.** Plantes de la Nouvelle-Calédonie. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 332–348, 392–394.

—— **5.** Notes sur quelques plantes intéressantes de la Nouvelle-Calédonie. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 92–112.

Viennot, *T. C.* Note sur les perles marines et d'eau douce. Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 45–54.

Vierheller, *Georg.* Beiträge zur Structur und Physiologie der Gl. parotis des Schafes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 350–363.

Vierordt, *Karl.* **36.** Notiz über die Zählung der Blutkörperchen. [1863.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 95–96.

—— **37.** Beschreibung einer photometrischen Methode zur Messung und Vergleichung der Stärke des farbigen Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 200–222; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 493–494.

—— **38.** Das Pendel als Messapparat der Dauer der Gesichtseindrücke. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 121–127.

—— **39.** Hämatochometrische Bemerkungen. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 178–182.

—— **40.** Ueber die Ursache der verschiedenen Entwickelung des Ortssinnes der Haut. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 297–306; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 588–598.

—— **41.** Die Messung der Lichtabsorption durchsichtiger Medien mittelst des Spectralapparates. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 172–175; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 226–227.

—— **42.** Die Abhängigkeit der Ausbildung des Raumsinnes der Haut von der Beweglichkeit der Körpertheile. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 53–72; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 265–284.

Vierordt, *Karl.* **43.** Die Messung der Lichtstärke der Sternspectren. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 392–395; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 237–238.

—— **44.** Ueber die Anwendung des Spectral-Apparates zur quantitativen Bestimmung von Farbstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 327–329; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 482–484.

—— **45.** Zur quantitativen Spectralanalyse. Deutsch. Chem Gesell. Ber. IV., 1871, p. 457, 519; V., 1872, pp. 34–38.

—— **46.** Die Farbstoffabsorption durch Kohlenpulver. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 565–570.

—— **47.** Photométrie des spectres d'absorption et son application à l'analyse chimique quantitative. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 304–308.

—— **48.** Das Absorptionsspectrum des Hydrobilirubin. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 160–170.

Vierth, *E. H.* Ueber die Schwingungen einer Luftplatte welche denen einer festen Scheibe entsprechen. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 560–563; Annales de Chimie, XIX., 1870, p. 513.

Vierthaler, *August.* Chemische Analyse der Schwefelquellen in Spalato. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 463–479.

—— **2.** Studien über einige Variationen der Zusammensetzung im Meerwasser um Spalato. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 479–488.

Vietti, ——. Analisi di combustibili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, p. 522; Polli, Annali, LI., 1870, p. 143.

Vigan, ——. Étude sur les irrigations des Pyrénées-Orientales, et en particulier sur un phénomène dit de la reproduction des eaux, observé dans la vallée de la Tet. Annales Ponts et Chauss. XII., 1866, pp. 314–379.

—— **2.** Recherches expérimentales sur la flexion des arcs et des piles des ponts métalliques. Annales Ponts et Chauss. XVII., 1869, pp. 445–487.

Vigé, ——. *Courbes de raccordement. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 70–72.

Vigier, *Ferd.* Observations sur la préparation de l'acide iodhydrique en solution concentrée. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 125–127.

Vigier, *Pierre.* **2.** *Sur les phosphures métalliques. [1861.] Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 389–411.

Vignes, *L.*, et **Luynes,** (*Duc*) *de.* Note sur quelques déterminations de coordonnées géographiques. [1864.] Connaiss. des Temps, 1866, pp. 16–19.

Vignet, ——. *de.* Note sur une coupe des calcaires du Briançonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 178–183.

Vignon, *L.* De la mannitane. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 310–312.

—— **2.** Action de l'amalgame de sodium sur les sels ammoniacaux. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 312–315.

—— **3.** Du pouvoir rotatoire de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1191–1192; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 532–536.

Vignon, *L.*, et **Odet,** ——. Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1142–1144; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 255–256.

—— —— **2.** Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 96–97.

Vigreux, *L.* Notions élémentaires sur le calcul des dimensions et le tracé des cloches. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 501–507.

—— **2.** Notions élémentaires de la théorie des vibrations appliquée aux tuyaux d'orgues. Annales Genie Civil, VI., 1867, pp. 677–687.

Villa, *Antonio.* **13.** Riflessioni sugli insetti, e nuove osservazioni sui medesimi durante l'eclisse del 6 Marzo 1867. Milano, Atti Soc. Ital. X. 1867, pp. 155–162.

—— **14.** Nota dei Molluschi Terrestri raccolti nella gita ai Colli Berici. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, p. 1.

—— **15.** Description d'un Unio d'Australie: U. Danellii. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 328–329.

Villa, *Antonio* e *G. B.* **4.** Catalogo di Lepidopteri della Lombardia. [1864.] Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 41–64.

—— —— **5.** Sui Coleotteri del Biellese. [1865.] Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 218–223.

—— —— **6.** Clausilia Isseli, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 37–40.

—— —— **7.** Riproduzione delle diagnosi di Coleotteri e delle osservazioni pubblicate nel Catalogo dei duplicati e supplementi, coll' aggiunta di nuove annotazioni. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 58–82.

—— —— **8.** Specie e varietà di Molluschi della Lombardia: Catalogo sinonimico. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 81–96.

—— —— **9.** Nuova specie di conchiglia Dalmatina: Clausilia De-Cattaniæ. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 30–31.

Villa, *Giovanni Battista.* **3.** Sulle torbe della Brianza. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 393–396.

Villa, *Giovanni Battista.* **4.** Le roccie dei dintorni di Monbrione. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 24, 27, 415–417.

—— **5.** Terreno cretaceo di Toscana, paragonato a quelle della Brianza. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 152–154.

—— **6.** Gita geologica sugli Appennini centrali della Provincia di Pesaro ed Urbino. Milano, Atti Soc. Ital. XVI., 1873, pp. 81–86; Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 377–384.

Villarceau, *Yvon.* *See* **Yvon-Villarceau,** [illegible].

Villard, ——. Vice de conformation des organes génitaux chez une femme. Absence de l'utérus et de la partie supérieure du vagin. Paris, Bull. Soc. Anat. XV., 1870, pp. 281–284.

Villari, *Emilio.* Ueber die Aenderungen welche in magnetischen Stäben das Ziehen hervorbringt so wie das Hinderbleiben eines galvanischen Stromes. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 380–396; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1866, pp. 87–122; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 239–241.

—— **2.** Ricerche sperimentali intorno ad alcune proprietà fisiche del legno tagliato parallelamente e perpendicolarmente alle sue fibre. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 22); Napoli Rendiconti, VI., 1867, pp. 124–129; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 400–429; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 503–504.

—— **3.** Ueber einige eigenthümlichen electromagnetischen Erscheinungen, und über die Weber'sche Hypothese vom Electro-Magnetismus. [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 322–336; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 497–498; XV., 1868, pp. 485–486; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 79–80.

—— **4.** Intorno alla magnetizzazione della conducibilità elettrica del ferro e dell' acciajo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 853–862; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 569–591; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 468–470.

—— **5.** Nuove ricerche sulla magnetizzazione del ferro ed altri metalli. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 449–462, 571–580.

—— **6.** Sul calorico sviluppato nel caoutchouc per effetto della trazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 767–771; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 274–280; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 157–160.

—— **7.** Sulla forza elettro-motrice del palladio nelle pile a gas. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1085–1093.

—— **8.** Akustische Studien über die Flammen. (*Transl.*) Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 588–598; Journal de Physique, II., 1873, pp. 32–34.

Villari, *Emilio.* **9.** Sul tempo che impiega il flint a magnetizzarsi, smagnetizzarsi e far ruotare il piano di polarizzazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 457–468; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 324–340.

—— **10.** Notizie sulla resistenza elettrica dei gas compressi e sulle modificazioni spettroscopiche che soffre la scintilla che li attraversa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 594–601.

—— **11.** Ueber die Elasticität des Kautschuks. (*Transl.*) Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 88–100, 290–305; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 310–313.

—— **12.** Studj di alcuni fenomeni di induzione elettrodinamica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 25–34.

—— **13.** Durée de l'action diamagnétique. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 105–106.

—— **14.** Sulla composizione ottica dei movimenti vibratori di due o piu coristi oscillanti in piani paralleli od ortogonali. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 295–307; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 94–96.

—— **15.** Nuove esperienze per osservare i battimenti prodotti da due coristi. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 309–311.

—— **16.** Ricerche sulle correnti interrotte, ed invertite studiate nei loro effetti termici ed elettro-dinamici. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 149–152.

—— **17.** Sulla diversa tensione elettrica delle correnti indotte fra circuiti di rame e di ferro. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 167–170.

Villari, *Emilio,* e **Marangoni,** (*Dott.*). Ricerche sul limite della percezione dei suoni in riguardo alla loro durata. Milano, Ist Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 719–724.

Ville, *Georges.* **17.** Sur les fermentations. Les Mondes, IX., 1866, pp. 560–572.

—— **18.** Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans les lagoni de la Toscane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1075–1076; Les Mondes, XVIII., 1868, p. 545.

—— **19.** Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 344–348.

—— **20.** Les engrais chimiques jugés par la tradition. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 49–53.

—— **21.** La production végétale. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 131–136.

—— **22.** L'analyse de la terre par les plantes. Revue Cours. Scient. III., 1872, pp. 152–159.

—— **23.** Les engrais chimiques. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 677–689.

Ville, *Georges*, et **Joulie,** *H.* Sur une nouvelle matière hydrocarbonée contenue dans les tubercules du topinambour. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 262–263.

Ville, *Ludovic.* **15.** Sur les sondages exécutés pendant les années 1859 à 1866 dans le territoire militaire de la province d'Alger ; suivie d'études géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes, dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat. Annales des Mines, V., 1864, pp. 177–237, 345–400 ; XI., 1867, pp. 271–340.

—— **16.** Notice sur les eaux thermales de Hammam-Melouan (Alger). Revue Marit. X., 1864, pp. 634–671.

—— **17.** Notes d'un voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 117–156.

—— **18.** Notice sur les sources minérales de la province d'Alger. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 157–231.

—— **19.** Analyses de diverses eaux minérales de la province d'Alger. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 233–253.

—— **20.** Étude des puits artésiens dans le bassin du Hodna et dans le Sahara des provinces d'Alger et de Constantine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 106–122.

—— **21.** Notice minéralogique sur les environs de Delly's. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 641–670.

—— **22.** Notice sur les gîtes minéraux et les matériaux de construction de l'Algérie. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 133–198.

—— **23.** Exploration géologique du Beni-Mzab, du Sahara et de la région des steppes de la province d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1338–1341.

Villemin, *J. A.* Cause et nature de la tuberculose ; son inoculation de l'homme au lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1012–1015 ; LXIII., 1866, pp. 730–732.

—— **2.** Recherches sur la structure de la vésicule pulmonaire et sur l'emphysème. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 505–513.

Villeneuve. *See* **Hureau de Villeneuve.**

Villeneuve, (*Comte*) *de.* Découverte des phosphates minéraux dans le midi de la France. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 312–316.

—— **2.** Note relative à une nouvelle formule à l'aide de laquelle le baromètre peut servir de thermomètre. France, Congrès. Scient. XXXIII., 1866, pp. 339–347.

Villeneuve-Flayosc, *H. de.* **3.** Sur la cause de l'harmonie des formes terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 15–19.

—— **4.** Sur la vibration terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 289.

Villeneuve-Flayosc, *H. de.* **5.** Lois des deltas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 287–289.

—— **6.** Concordance des phénomènes glaciaires avec le décroissement régulier de la température générale de la terre et avec les soulèvements récents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 893–895 ; Cosmos, III., 1868, pp. 34–35.

—— **7.** Les tremblements de terre. France, Ann. Inst. Prov. XX., 1868, pp. 308–312.

Villerme, *Louis-René.* For Biography, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVII., 1866, pp. clxxxix–ccviii.

Villiers, ——. *Excursion minéralogique dans la forêt d'Othe. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XII., 1858, pp. 248–262.

Villiers du Terrage, ——. Note sur un météore observé à Auteuil le 17 Février, 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 457.

Villot, *A.* Sur un Castor fossile. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 81–83.

—— **2.** Sur la forme embryonnaire des Dragonneaux (Gordius). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 363–365, 1539–1542 ; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 231–232.

Vilmorin, *See* **Lévêque de Vilmorin.**

Viltard, ——. *Analyse des eaux de la Lombardie au moyen de l'hydrotimètre. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 511–523.

—— **2.** *Analyse d'une eau de puits au camp de Sathonay près Lyon. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 226–235.

Vincelot, (*l'Abbé*). **4.** Mémoire sur les Alouettes (Alauda) et les Mésanges (Parus). Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 21–56.

—— **5.** Études ornithologiques. Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 55–78.

Vincent, *Ad.* **3.** Note sur l'Œnanthe safranée (Œnanthe crocata). Archives Méd. Navale, I., 1864, pp. 88–95 ; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 140–141.

Vincent, *Alex. J. H.* **29.** Passage du Traité de la musique d'Aristide Quintilien relatif au nombre nuptial de Platon. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 365–366.

—— **30.** Recherches sur l'année Égyptienne. Les Mondes, X., 1866, pp. 71–73.

Vincent, *Camille.* Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 898–900 ; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 449–452.

—— **2.** Note sur un nouveau mode de production de la méthylamine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 14–15.

Vincent, *Charles W.* **3.** On the relations of magnetism and static electricity. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 297–302, 390–392.

—— **4.** On the sulphur deposits of Krisuvik, Iceland. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 111–114, 126–129.

Vincent, *Gérard.* Les faunes Bruxellienne et Laekenienne de Dieghem. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 7–11.

—— **2.** Description du Pecten nitidulus. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 12–13.

—— **3.** Préliminaire d'une notice sur les fossiles de l'assise supérieure du système Ypresien. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. lxxxiv–lxxxvi.

—— **4.** Un Belosepia (B. Dormanii) et un Cerithium (C. globulosum) nouveaux pour la faune Bruxellienne. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. cxvii–cxviii.

—— **5.** Matériaux pour servir à la faune Laekenienne des environs de Bruxelles. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 7–15.

Vincent, *Gérard.* et **Lefèvre,** *Th.* Note sur la faune Laekenienne de Laeken, de Jette et de Wemmel. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 49–75.

—— —— **2.** Note sur le parallélisme des couches tertiaires de Wemmel et de Cassel. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 76–80.

Vincent, *Louis.* Recherches phycologiques et zoologiques sur les eaux de la vallée de Barèges. Archives de Méd. Navale, IV., 1865, pp. 424–431.

—— **2.** Fève de Calabar: Physostigma venenosum. Archives Méd. Navale, XVIII., 1872, pp. 233–234; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 109–114; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 906–907.

—— **3.** Contributions à l'ethnologie de la côte occidentale d'Afrique: les Boschimans. Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 452–463.

Vincenzo, (*Abbate*), e **Luigi,** *F.* Ricerche sperimentali sui nervi del cuore nelle Tartarughe marine (Chelonia caouanna). Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 161–173.

Vines, *Benedict.* [Coincidence of magnetic storms at Havana with aurora in England, Nov. 1871.] Nature, V., 1872, p. 347.

—— **2.** Aurora boreale del 4 Febbrajo. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, p. 36.

Vinson, *Auguste.* Note sur l'Agama versicolor, *Dum.* et *Bib.*, et son introduction à l'île de la Réunion. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 33–35.

—— **2.** Lettre sur les variétés du pois dit d'Achéry (Phaseolus lunatus, *Linn.*) et ses propriétés vénimeuses. [1870.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. V., 1871, pp. 46–48.

Vinson, *Auguste.* **3.** Lettre sur la canne-à-sucre. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 43–48.

—— **4.** Note sur l'aurore polaire de la nuit du 4 au 5 Février 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 721–722.

—— **5.** Sur les phénomènes météorologiques qui ont suivi l'aurore australe du 4 Février 1872, à l'île de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 36–38.

Vintschgau, *Mass. di.* **8.** Risultati di alcuni sperimenti col veleno Upas-antiar. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1074–1086.

—— **9.** Risultamenti d'alcune sperienze colla fava del Calabar. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1215–1220; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 501–506; Polli, Annali, XL., 1865, pp. 243–248.

—— **10.** Ueber die Wirkung des Physostigmins auf die Amphibien. [1866.] Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 49–74.

—— **11.** Ueber die Hoffmann'sche Tyrosin-Reaction und über die Verbindungen des Tyrosin mit Quecksilberoxyd. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 276–286.

—— **12.** Ueber die eiweissstofführenden Zellen der Gerste. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 120–123.

Vintschgau, *Mass. di,* e **Cobelli,** *R.* Intorno all' azione dell' urina sulla soluzione di iodo e sulla colla d'amido. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 288–330.

Vintschgau, *Mass. di,* e **Dietl,** *M.* Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 697–749.

Vintschgau, *Mass. di,* e **Vlacovich,** *G. P.* Intorno ai sussidj meccanici meglio acconci a determinare con precisione il numero delle pulsazioni cardiache nei conigli. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 418–427.

—— —— **2.** Della numerazione dei battiti cardiaci nelle ricerche fisiologiche sul vago e sul simpatico. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 1537–1555, 1569–1643, 1803–1848; Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 87–119.

Violet, ——, und **Schröcker,** ——. Ueber die der phosphorsauren Ammoniak-Magnesia analogen Verbindungen der Phosphorsäure mit Kali und Natron. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 229–233.

Violette, *Henri.* **3.** Analyse de la betterave. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 33–34.

—— **4.** Cochenille et vernis de laque. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 386–388.

Violette, *Henri.* **5.** Sur les résines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 461; Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 649–653; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 284–285; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 310–317.

—— **6.** Mémoire sur le mélange détonant du nitrate de potasse et de l'acétate de soude. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 306–310; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 332–334.

—— **7.** Fusion du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1027–1029; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 469–473.

Violle, *Jules.* Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1283–1286; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 64–97.

—— **2.** Sur l'équivalent mécanique de la chaleur et sur les propriétés électro-thermiques de l'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 270–272.

—— **3.** Sur les courants d'induction produits dans les masses polaires de l'appareil de Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 323–325.

Viollette, *Charles.* Recherches sur la cause de la cristallisation des solutions salines sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 831–833, 973–975.

—— **2.** Mémoire sur la sursaturation. [1865.] Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 205–252.

—— **3.** Existence du sélénium dans le cuivre du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 729–730.

—— **4.** Cause de l'acidité de l'eau des analyses organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 730.

—— **5.** Action des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 171–173.

—— **6.** Sur la sucrate de chlorure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 485–486.

—— **7.** Mémoire sur la constitution des sucres bruts de troisième jet; appréciation de la méthode commerciale d'incinération de ces produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 642–645; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 514–542.

—— **8.** Sur la cristallisation des solutions salines sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 713–714.

—— **9.** Sur la purification du gaz hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 940–942.

Vionnet, *P.* Notes sur quelques affleurements de la molasse d'eau douce inférieure dans les vallées de l'Aubonne, du Boiron, etc. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 329–330.

Vionnois, ——. Note relative à l'action d'eau de suintement sur un remblai argileux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 978–979.

—— **2.** Note sur la cristallisation de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 420–421.

—— **3.** Note sur la réflexion du son. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 458; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 240.

Viquesnel, *Auguste.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 526–547.

Virchow, *Rudolph.* **84.** Ueber Missbildungen am Ohr und im Bereiche des ersten Kiemenbogens. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 221–234.

—— **85.** Ueber die nationale Entwickelung und Bedeutung der Naturwissenschaften. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 56–64.

—— **86.** Zur Trichinenlehre. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 332–371.

—— **87.** Ueber das natürliche Vorkommen der Trichinen. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, p. 554; XXXV., 1866, pp. 201–203.

—— **88.** Ueber das Lungenschwarz. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 186–190.

—— **89.** Ueber Concretionen im Schweinefleisch, welche wahrscheinlich aus Guanin bestehen. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 358–359.

—— **90.** Trichinen beim Iltis, beim Fuchs, und bei der Ratte. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 149–152.

—— **91.** Ueber das Verhalten abgestorbener Theile im Inneren des menschlichen Körpers, mit besonderer Beziehung auf die käsige Pneumonie und die Lungentuberkulose. [1866.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1867, pp. 241–271.

—— **92.** Zur pathologischen Anatomie des Gehirns. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 129–142.

—— **93.** Zur Geschichte der microcephalen Mähler. Virchow, Archiv, XL., 1867, p. 295.

—— **94.** Ueber die Reizbarkeit. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 145–171.

—— **95.** Canalisation oder Abfuhr? eine hygienische Studie. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 231–298.

—— **96.** Die Pfahlbauten im nördlichen Deutschland. Zeitschr. Ethnol. I., 1869, pp. 401–416.

—— **97.** Die altnordischen Schädel zu Kopenhagen. [1870.] Archiv f. Anthropol. IV., 1871, pp. 55–91.

Virchow, *Rudolph.* **98.** Ueber die Aufgaben der Naturwissenschaften in dem neuen nationalen Leben Deutschlands. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 648–655.

—— **99.** Wirkung kalter Bäder und Wärmeregulirung. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 133–137.

—— **100.** Sur les crânes des cavernes de Chauvaux, de Sclaigneaux, &c. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 567–568.

—— **101.** Ueber die Schädel aus dem altgermanischen Gräberfeld am Schiersteiner Wege bei Wiesbaden. Deutsch. Gesell. Anthropol. Ber. IV., 1873, pp. 11–19.

—— **102.** Affen- und Menschenschädel aus dem Malayischen Archipel. Deutsch. Gesell. Anthropol. Ber. IV., 1873, pp. 37–38.

—— **103.** La méthode scientifique en anthropologie. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 981–988.

Virck, *Aug.* *Versuche über die Löslichkeit des schwefelsauren Strontians in einigen Salzlösungen. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 402–404.

—— **2.** *Chemische Untersuchung der Soolen, Salze, Gradir- und Siedeabfälle aus der Saline zu Sülz. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 404–410.

Virieu, *J. de.* **4.** Sur le volume d'un tétraèdre et sur un théorème de Steiner. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 316–317.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* **48.** Phénomènes géologiques observés dans la tranchée de la rue de Rome.—Formation des couches de grès, par transports moléculaires de la matière du ciment. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 130–138.

—— **49.** Sur une faune Pyrénéenne nouvelle des lignites miocènes d'Orignac; sur les ophites du pont de Pouzac et des environs de Bagnères-de-Bigorre; sur les phénomènes de diffusion moléculaire auxquels paraissent dûs les quartz spongiaires des mêmes localités. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 318–332.

—— **50.** Notes minéralogiques et géologiques sur le minerai de fer alumineux pisolithique de Mouriès, dit aussi des Baux, canton de Saint-Remy, département des Bouches-du-Rhône. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 418–420.

—— **51.** Sur les salures différentes et les différents degrés de salure de certains lacs du Mexique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 464–472.

—— **52.** Histoire des Kaïmênis ou îles volcaniques nouvelles du golfe de Santorin dans l'archipel de la Grèce. Les Mondes, XI., 1866, pp. 350–357, 476–484.

Virlet d'Aoust, *Théodore.* **53.** Sur quelques phénomènes géologiques. Les Mondes, IX., 1866, pp. 684–685.

—— **54.** Coup d'œil général sur la topographie et la géologie du Mexique et de l'Amérique centrale. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 14–50.

Virnicchi, *Tommaso,* e **Amabile,** *L.* *De neoplasmi o nuove formazioni organizzate nella loro struttura, genesi, ed evoluzione. Lo Sperimentale, VIII., 1861, pp. 74–105, 316–346, 472–510.

Viry, *Ch.,* et **Onimus,** *E.* Étude critique des tracés obtenus avec le cardiographe et le sphygmographe. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 71–91, 148–200.

Visiani, *Roberto de.* **30.** Relazione di una pioggia di sostanza vegetabile alimentare caduta in Mesopotamia nel Marzo 1864. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 284–306; Flora, L., 1867, pp. 197–205, 225–230.

—— **31.** Nota di un vivajo di pesci marini nel lago dolce di Arquà. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 467–471; XII., 1866–67, pp. 701–709.

—— **32.** Sopra una nuova specie di palma fossile: Latanites Maximiliani. [1867.] Napoli, Atti Acad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 24); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, p. 106 *a*.

—— **33.** Illustrazione della Cheilantes Szovitsii, *F. et M.* Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 656–665.

—— **34.** Nuova specie di palma fossile: Latanites Ploveniorum. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 360–361.

—— **35.** Osservazioni sull' Erbario di Linneo. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 208–229.

—— **36.** Floræ Dalmaticæ supplementum. Venezia, Mem. Istituto, XVI., 1871, pp. 33–229.

Visiani, *Roberto de,* e **Pancic,** *J.* **2.** Plantæ Serbicæ rariores aut novæ: Decades 2 et 3. [1865.] Venezia, Mem. Istituto, XII., 1864, pp. 461–480; XV., 1870, pp. 1–21.

Visiani, *Roberto de,* e **Saccardo,** *P.* Catalogo delle piante vascolari del Veneto [illegible] più estesamente coltivate. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 71–111, 303–349, 477–519, 703–737, 1091–1139, 1503–1545, 1735–1769.

Visscher, *Canter.* Ronde steentjes van Bawean. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, p. 472.

Vitali, *Dioscoride.* Metodo pronto ed economico per preparare la soluzione di cloro. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 134–137.

—— **2.** Ricerca dell' alcool nel cloroformio. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 257–259.

—— **3.** Ricerca del bromo nelle orine. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 212–214.

Vitali, *Dioscoride.* **4.** Azione dell' acido solforico sui joduri. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 321–323.

—— **5.** Ricerca della chinina nelle urine. Polli, Annali, L., 1870, pp. 284–286.

—— **6.** Sul reattivo dell' acido cianidrico proposto da Schönbein. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 28–31.

—— **7.** Sulla ricerca della salicina nel solfato di chinina. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 321–325.

—— **8.** Sulla presenza dell' acido cianidrico nel fumo del tabacco e sul reattivo Schönbein. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 165–175, 216–223.

—— **9.** Sull' azione di alcuni composti metallici sulla resina di guajaco, specialmente in presenza dei cloruri. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 311–318.

—— **10.** Sulla ricerca dei nitriti. Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 53–55.

Vittadini, *Carlo.* For Biography, *see* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 40–67.

Vivenot, *Franz von.* Beiträge zur mineralogischen Topographie von Oesterreich und Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 595–612.

—— **2.** Microscopische Untersuchung des Syenites von Blansko in Mähren. Wien. Verhandl. Geol. 1870, pp. 336–337.

Vivenot, *Rudolf von.* **3.** Ueber den Einfluss des verstärkten und verminderten Luftdruckes auf den Mechanismus und Chemismus der Respiration. Medizin. Jahrbuch. IX., 1865, pp. 205–226.

—— **4.** Sulla importanza di registrare certi fenomeni meteorologici di apparenza secondaria. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 65–66.

—— **5.** Ueber die Zunahme der Lungencapacität bei therapeutischer Anwendung der verdichteten Luft. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 126–144.

—— **6.** Ueber die Veränderungem im arteriellen Stromgebiete unter dem Einflusse des verstärkten Luftdruckes. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 515–591 ; Cosmos, V., 1867, pp. 155–156.

—— **7.** Ueber einen neuen Verdunstungsmesser und das bei Verdunstungsbeobachtungen mit demselben einzuschlagende Beobachtungsverfahren. [1863.] Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 103–130.

—— **8.** Ueber die Veränderung der Körperwärme unter dem Einfluss des verstärkten Luftdruckes. Medizin. Jahrbuch. XI., 1866, pp. 113–146.

—— **9.** Ueber eine eigenthümliche Trübung des Himmels in Sicilien und deren Beziehung zum Scirocco. [1865.] Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 113–121, 129–139.

Vivian, *Edward.* **6.** *Self-registering hygrometers. Devon. Assoc. Trans. (*part* 2), 1863, p. 50.

Vivian, *Edward.* **7.** The pile-dwellings in the lakes of Switzerland. Devon. Assoc. Trans. (*part* 3), 1864, pp. 80–85.

—— **8.** On the Cornish elm. Cornwall Polytechn. Soc. Rep. XXXIII., 1865, pp. 19–20.

—— **9.** The evidences of glacial action in South Devon. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 357–360.

—— **10.** On astigmatism and colour-blindness. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 51–56.

—— **11.** On rainfall as affected by the height of gauges above the ground. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 243–245.

Vivian, *William.* **6.** Suggestions for improvement in the construction of telegraph cables. [1864.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts. Proc. VII., 1868, pp. 4–5.

—— **7.** Application of the microscope to the study of mineralogy and metallurgy. Cardiff, Nat. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 13–20.

—— **8.** Notes on silkworms. Cardiff, Nat. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 61–62.

Viviani, *Domenico.* **13.** *Sopra una nuova specie di Corispermum. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 199–203.

Vivien, *A.* Note on the analysis of molasses. (*Transl.*) American Chemist, I., 1871, pp. 258–260 ; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 281–283.

—— **2.** Le noir d'os en sucrerie. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 411–415.

Vivien de Saint-Martin, *Louis.* **6.** Aperçu général de l'île de Formose. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 525–541.

Vize, (*Rev.*) *J. E.* On the mite of the Woodpigeon. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, p. 211.

Vizioli, *Francesco.* **2.** Sull' azione del succo intestinale. Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 34–36.

Vizy, ——. *Note sur la chique (Pulex penetrans) au Mexique et sur son action chez l'homme. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 316–320.

Vlaanderen, *C. L.* **6.** Onderzoek van turf voorkomende ten zuiden van Djanoe (residentie Rembang). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 382–383.

Vlacovich, *G. P.* Annotazioni intorno alcune proprietà dei corpuscoli oscillanti del Bombice del gelso. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1127–1160, 1223–1250 ; XI., 1865–66, pp. 1053–1074, 1189–1236 ; XII., 1866–67, pp. 139–170, 269–298.

—— **2.** Osservazioni miologiche sopra un muscolo anomalo, situato sull' ambito perineale della pelvi. Venezia, Atti Istituto, X., 1864-65, pp. 1294–1323.

Vlacovich, *G. P.* **3.** Applicazione del metodo meccanico alla numerazione dei battiti cardiaci nei tacchini e nei polli. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 1849–1853.

—— **4.** Sulla presenza dell' acido urico nella cute del baco da seta. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 2275–2289; Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 212–220.

Vlacovich, *G. P.*, e **Vintschgau,** *M.* Intorno ai sussidj meccanici meglio acconci a determinare con precisione il numero delle pulsazioni cardiache nei conigli. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 418–427; Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 87–119.

—— —— **2.** Della numerazione dei battiti cardiaci nelle ricerche fisiologiche sul vago e sul simpatico. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870–71, pp. 1537–1555, 1569–1643, 1803–1848.

Vleminckx, *J. F.* Recherche de la picrotoxine dans la bière. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belge, VII., 1873, pp. 95–101.

Vöchting, *Hermann.* Zur Histologie und Entwickelungsgeschichte von Myriophyllum. [1871.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXVI., 1873, *No.* 2.

—— **2.** Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Rhipsalideen. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 327–484.

Voelcker, *Augustus.* **51.** *The chemical composition of Quinoa (Chenopodium quinoa) seed. Journ. Agric. IV., 1851, pp. 506–509.

—— **52.** *The effects of burnt clay as a manure. Journ. Agric. V., 1853, pp. 68–79, 104–117.

—— **53.** *On artificial manures in general and bone-manure in particular. Journ. Agric. V., 1853, pp. 249–265.

—— **54.** *The composition and nutritive value of different kinds of green food. Journ. Agric. VI., 1855, pp. 56–73.

—— **55.** *On the composition of green rye and rape. Journ. Agric. VI., 1855, pp. 431–440.

—— **56.** On Peruvian guano and the means of increasing its efficacy as a manure. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 186–209.

—— **57.** Analyses of Egyptian guano and Nile water. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 236–238.

—— **58.** Salt experiments and mangolds. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 240–242, 385–390.

—— **59.** On the absorption of potash by soils of known composition. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 333–352.

—— **60.** The atmospheric nutrition of plants. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 531–538.

—— **61.** On milk regarded analytically and microscopically. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 267–279.

Voelcker, *Augustus.* **62.** On some causes of unproductiveness in soils. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 113–130.

—— **63.** On the composition and nutritive value of palm-nut kernel meal and cake. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 176–181.

—— **64.** On the functions of soda-salts in agriculture. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 298–329; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 466–468.

—— **65.** Natural deposits of potash in Germany. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 412–421.

—— **66.** On phosphatic deposits recently discovered in North Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 37–39.

—— **67.** On the composition of a marine boiler incrustation. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 39.

—— **68.** On disinfectants. Agric. Soc. Journ. II., 1866, pp. 93–107.

—— **69.** On the composition of orange globe mangolds, bulbs and tops. Agric. Soc. Journ. II., 1866, pp. 201–209.

—— **70.** On milk and its adulteration. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 177–187.

—— **71.** On the changes which take place in the field and in the stack in haymaking. Agric. Soc. Journ. III., 1867, pp. 30–59.

—— **72.** Field experiments of crude German potash-salts and common salt on mangolds. Agric. Soc. Journ. III., 1867, pp. 86–91.

—— **73.** On the composition and nutritive value of Anthyllis vulneraria (Lady's fingers) as a fodder plant. Agric. Soc. Journ. III., 1867, pp. 581–584.

—— **74.** On the solubility of phosphatic materials with special reference to the practical efficacy of the various forms in which bones are used in agriculture. Agric. Soc. Journ. IV., 1868, pp. 176–196.

—— **75.** On the composition and nutritive value of Trifolium striatum, a new kind of clover. Agric. Soc. Journ. IV., 1868, pp. 300–302.

—— **76.** On the causes of the benefits of clover as a preparatory crop. Agric. Soc. Journ. IV., 1868, pp. 397–423.

—— **77.** On the chemistry of Silesian sugar-beets. Agric. Soc. Journ. V., 1869, pp. 347–375.

—— **78.** Analyses of Pound's British guano and Guanape guano. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 142–144.

—— **79.** On beet-root pulp. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 155–163.

—— **80.** On a peculiar kind of Swedish whey cheese, and on Norwegian goat's-milk cheese. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 333–336.

—— **81.** Analyses of soil from Stanton Harcourt. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 373–374.

Voelcker, *Augustus.* **82.** On the composition and practical value of several samples of native guano prepared by the ABC sewage process of the Native Guano Company. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 415–424.

—— **83.** On sugar-beets and beetroot distillation. Agric. Soc. Journ. VII., 1871, pp. 60–85.

—— **84.** On the composition and nutritive value of the Prickly Comfrey (Symphytum asperrimum). Agric. Soc. Journ. VII., 1871, pp. 387–389.

—— **85.** On the productive powers of soils in relation to the loss of plant-food by drainage. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 276–297.

—— **86.** On the composition and agricultural value of earth-closet manure. Agric. Soc. Journ. VIII., 1872, pp. 185–203.

—— **87.** Analyses of water from Warwickshire and Northamptonshire. Agric. Soc. Journ. VIII., 1872, pp. 221–222.

—— **88.** On the characters of pure and mixed linseed-cakes. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 1–51.

—— **89.** Composition of Peruvian, Patagonian, Mejillones, and Curaçao guano. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 261–264.

—— **90.** Composition of compressed yeast and palm-nut meal. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 266–268.

Vogel, ——. Beschreibung von zwei neuen Coccinellen: Cleothera florifera, C. Schaufussii. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 233–234.

—— **2.** [Ueber die geographische Verbreitung der Coccinellen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 234–235.

Vogel, (*Dr.*), et **Reischauer,** (*Dr.*). *Sur l'altération qu' éprouvent certains verres sous l'influence de la chaleur. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 151–158.

Vogel, *Alfred.* Methode der Eiweissbestimmung im Harn. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 42–43.

Vogel, *August.* **96.** *Beitrag zur näheren Kenntniss der Radix Galangæ min. Repert. für Pharm. LXXXIII., 1844, pp. 19–24.

—— **97.** *Ueber das Sauerstoffgas aus chlorsaurem Kali. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 145–150.

—— **98.** *Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Jodkalium. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 361–364.

—— **99.** *Ueber den Stickstoffgehalt des Mehles und Brotes. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 334–335.

—— **100.** Bestimmung des Alkohols im Biere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 326–327.

—— **101.** Ueber den Einfluss des Frostes auf Kartoffeln. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 177–184.

Vogel, *August.* **102.** Ueber die Torfkohle. München, Akad. Sitz. 1864 (I.), pp. 279–282.

—— **103.** Ueber die Umwandlung der Vegetation durch Entwässerung. München, Akad. Sitz. 1864 (II.), pp. 200–208.

—— **104.** Ueber die Umwandlung des Stärkmehls durch den Keimprocess. München, Akad. Sitz. 1864 (II.), pp. 208–216.

—— **105.** Zur Characteristik der Hoch- und Wiesenmoore. München, Akad. Sitz. 1865 (I.), pp. 104–111.

—— **106.** Ueber den Stickstoffgehalt des gekochten Fleisches. München, Akad. Sitz. 1865 (I.), pp. 111–114.

—— **107.** Ueber die Phosphorsäurebestimmung im Biere. München, Akad. Sitz. 1865 (I.), pp. 171–176.

—— **108.** Ueber Torfwasser und über das Wärmeleitungsvermögen des Torfes. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 22–36.

—— **109.** Beobachtungen über das Trocknen des Torfes. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 72–78.

—— **110.** Ueber die Versuche der Torfkohlen-Bereitung in England. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 216–222.

—— **111.** Ueber den Gerbsäuregehalt des Bieres und Weins. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 175.

—— **112.** Ueber den Milch- und Essigsäuregehalt des Bieres. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 400; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 382–384.

—— **113.** Pikrinsäure als Reagens auf Blausäure. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 400.

—— **114.** Ueber einen Salzsäuregehalt des mit Zusatz von Chlorbarium destillirten Wassers. [1865.] Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 557–558.

—— **115.** Ueber die Verschiedenheit der Asche in den einzelnen Bestandtheilen der Kartoffel. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 831–832.

—— **116.** Ueber Hochmoorbildung im Wiesenmoore. München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 15–25.

—— **117.** Ueber Crystallbildung in vegetabilischen Geweben. München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 182–187.

—— **118.** Ueber den Einfluss der Tiefe eines stehenden Wassers auf dessen Gehalt an festen Bestandtheilen. München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 299–308.

—— **119.** Ueber Ammoniakbestimmung. München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 308–313; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 60–62.

—— **120.** Beobachtungen über Torfverkohlung. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 19–42.

Vogel, *August.* **121.** Ueber die Bestimmung der chemischen Wirkung des Lichtes durch Bierbrauerei. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 142–148.

—— **122.** Ueber die flüchtigen Säuren des Torfes und die Verschiedenheit der Qualität des Torfes bei gleicher Lage. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 148–157.

—— **123.** Ueber die Aufnahme der Kieselerde durch Vegetabilien. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 284–286.

—— **124.** Ueber die Bearbeitung des rohen Torfes. München, Akad. Sitz. 1867 (I.), pp. 143–148.

—— **125.** Fett- und Eiweissbestimmung nach dem Principe der optischen Milchprobe. München, Akad. Sitz. 1867 (I.), pp. 294–304.

—— **126.** Beobachtungen über die Löslichkeit einiger Silicate. München, Akad. Sitz. 1867 (I.), pp. 435–443.

—— **127.** Ueber den Phosphorsäuregehalt einiger Kalisalze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I. 1868, p. 215.

—— **128.** Einige Bemerkungen über das Verhältniss der Infusorienerde zur Vegetation. München, Akad. Sitz. 1868 (I.), pp. 135–146.

—— **129.** Beobachtungen über die Aufnahme der Kieselerde durch Wasserpflanzen. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 283–290.

—— **130.** Ueber den Einfluss des Bodens auf den Wassergehalt der Luft. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 497–500.

—— **131.** Ueber den Wassergehalt des Steinkohlenleuchtgases. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 107.

—— **132.** Nachweisung des Schwefelkohlenstoffgehaltes im Steinkohlenleuchtgase. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 741–742.

—— **133.** Ueber die Aufnahme der Kieselerde durch Vegetabilien. München, Akad. Sitz. 1869 (I.), pp. 51–53.

—— **134.** Ueber das Verhalten der Borsäure zur Kieselsäure und Phosphorsäure. München, Acad. Sitz. 1869 (I.), pp. 420–424.

—— **135.** Zur Kenntniss einiger aus dem Naphtalin dargestellten Producte. München, Akad. Sitz. 1869 (I.), pp. 425–431.

—— **136.** Ammoniumbicarbonat im Münchener Stein-Kohlen-Leuchtgase. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 307.

—— **137.** Ueber das Verhältniss der Harnsäure und des Guanin's zur Vegetation. München, Akad. Abhandl. X., 1870 (3te *Abth.*), pp. 63–86.

—— **138.** Versuche über die Wasserverdunstung auf besätem und unbesätem Boden. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 319–355.

—— **139.** Ueber die Veränderung einiger Blumen- und Blüthenfarben durch Ammoniakgas. München, Akad. Sitz. 1870 (I.), pp. 14–26.

Vogel, *August.* **140.** Einige Versuche über das Keimen der Samen. München, Akad. Sitz. 1870 (II.), pp. 289–299; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 251–252; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 748–749.

—— **141.** Ueber humussaures Ammoniak. München, Akad. Sitz. 1870 (II.), pp. 300–303; Chem. Central-Blatt, II., 1871, p. 508; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 749–750.

—— **142.** On the alkaline reaction of silver oxide and silver nitrate. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 109.

—— **143.** On the decomposition of silver iodide. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 313.

—— **144.** The reduction of chloride and iodide of silver by hydrogen. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1009.

—— **145.** Ein Vorlesungsversuch zur Illustration der Wirkung verdünnter Schwefelsäure auf Amylon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 140.

—— **146.** Ueber die Zersetzung des Ferridcyan-Kaliums durch das Sonnenlicht. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 164–165.

—— **147.** Ueber den Fettgehalt der Bier-Hefe. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 109–118; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 942–943.

—— **148.** Schwefelsäure als Verbrennungsproduct des Steinkohlenleuchtgases. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 118–123.

—— **149.** Ueber den Einfluss der Keimung auf den Fettgehalt der Samen. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 206–209.

—— **150.** Ueber den Einfluss absoluten Alkohols auf einige chemische Reactionen. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 17–22.

—— **151.** Ueber den Ammoniakgehalt des Schneewassers. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 124–133.

—— **152.** Ueber die Lichtwirkung verschiedenen gefärbter Blätter. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 133–137.

—— **153.** Ueber die spontane Zersetzung einer Bleilegirung. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 218–222.

—— **154.** Ueber das Verhalten der Milch zum Lakmusfarbstoff. München, Akad. Sitz. III., 1873, pp. 1–9.

—— **155.** Ueber das Verhältniss der Camphengruppe zum Pflanzenleben. München, Akad. Sitz. 1873, pp. 213–226.

Vogel, *Ed.*, und **Kraatz,** *G.* Ueber Bruchus Retamæ, *Vogel.* Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 397–398.

Vogel, *G.* Vorkommen von Buteo tachardus und Nisten von Nucifraga caryocatactes in der Schweiz. Journ. Ornithol. XVI., 1868, p. 329.

Vogel, *H. August von.* **122.** *Nachricht von einem auf Deutschem Boden gezogenen Opium. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 358–364.

—— **123.** *Ueber die Ursache des Mangels an practischen und gebildeten Chemikern. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 116–121.

Vogel, *H. C.* Bahnbestimmung und Oppositions-Ephemeride der Antiope (90). Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 145–150.

—— **2.** Verzeichniss von hundert Nebelflecken, abgeleitet aus Beobachtungen der Leipziger Sternwarte. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 161–172.

—— **3.** Vergleichung der von d'Arrest gegebenen Nebelpositionen mit den in No. 1667 der *Astr. Nachr.* mitgetheilten. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 45–46.

—— **4.** Bahnbestimmung des Cometen V. 1846. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 97–102.

—— **5.** Bahnbestimmung der Planeten Antiope (90) und Aegle (96). Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 49–56.

—— **6.** Beobachtung der Arethusa (95) in der zweiten Erscheinung. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 191–192.

—— **7.** Beobachtungen kleiner Planeten auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 345–350.

—— **8.** Ueber die Spectra der Blitze. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 653–654; Annales de Chimie, XXVI., 1872, p. 274.

—— **9.** Ueber die Lichtempfindlichkeit des rothen Blutlaugensalzes. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 90–91; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, p. 130.

—— **10.** Untersuchungen über das unsichtbare photographische Bild. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 825–827.

—— **11.** Untersuchungen über das Spectrum des Nordlichts. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 285–299; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 569–585; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 247–248.

— **12.** Resultate spectralanalytischer Untersuchungen an Gestirnen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 635–641.

—— **13.** Beobachtungen des Encke'schen und Tuttle'schen Cometen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 641–651.

—— **14.** Ueber die Spectra der Planeten Mercurius, Venus, Mars, Jupiter, und Uranus. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 241–244.

—— **15.** Die Spectra einiger Nebelflecke, Sternhaufen und des Cometen I. 1871. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 245–247.

—— **16.** Spectralanalytische Untersuchungen an der Sonne. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 248–250.

Vogel, *H. C.* **17.** Versuche, die Bewegung der Sterne im Weltenraum zu ermitteln. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 251–252.

—— **18.** Ueber das Spectrum des Zodiacallichtes. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 327–330.

—— **19.** Bericht über die photographischen Arbeit der Adener Expedition: totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 241–244.

—— **20.** Ueber die Absorption der chemisch wirksamen Strahlen in der Atmosphäre der Sonne. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 135–141; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 161–168; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 345–350.

—— **21.** Ueber die Spectra der Cometen. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 400–408; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 183–188.

—— **22.** [Beobachtung des Sternschnuppenfalls am 27 Nov. 1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 277–278.

—— **23.** Beobachtungen der Jupitersatelliten III. u. IV., behufs einer Bestimmung der Masse des Jupiter. [1872.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 113–126.

—— **24.** [Spectroscopische Beobachtungen der Cometen III. 1873 u. IV. 1873.] Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 217–220, 297–298.

—— **25.** Versuche die Bewegung von Sternen durch spectroscopische Beobachtungen zu ermitteln. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 291–298.

—— **26.** Ueber die Lichtempfindlichkeit der Silberhaloidsalze unter alkalischer Entwickelung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 88–92.

—— **27.** Ueber ein Spectroscop zur Beobachtung lichtschwacher Sterne und einige damit ausgeführte Beobachtungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 538–561.

Vogel, *H. C.*, und **Lohse,** *O.* Untersuchungen über die Verwendbarkeit der Collodion-Photographie zur Beobachtung des bevorstehenden Venus- Vorüberganges, nebst Vorschlägen über die Einrichtung einiger diesem Zwecke dienender Apparate. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 228–258.

Vogel, *Hermann.* **7.** Chemisch-photographische Untersuchungen. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 945–956.

—— **8.** Ueber eine neue Silbertitrirmethode. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 347–351.

—— **9.** Neue photographisch-chemische Untersuchungen, die Lichtempfindlichkeit des Jodsilbers betreffend. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 329–335.

Vogel, *Hermann.* **10.** Ueber ein neues Photometer zur Bestimmung der chemischen Lichtstärke. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 146–152.

—— **11.** Ueber ein neues Mittel zur Bestimmung der chemischen Lichtstärke. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 62–66; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 497–498.

—— **12.** Studien über die Eigenschaften der Bilder photographischer Linsen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 451–460.

—— **13.** Ueber die Lichtempfindlichkeit des Bromsilbers für die sogenannten chemisch unwirksamen Farben. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 453–459; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1302–1306; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 273–277.

—— **14.** Die Laterna magica als Unterrichts-Hülfsmittel in chemisch-physicalischen Vorlesungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1345–1347.

—— **15.** Ueber die fortsetzenden Strahlen Becquerel's. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1498–1501.

Vogel, *J.* Die Trichinenkrankheit und deren Bekämpfung. [1863.] Archiv Wissensch. Heilk. I., 1865, pp. 13–55; II., 1866, pp. 383–384.

—— **2.** Ueber die Temperaturverhältnisse des menschlichen Körpers mit besonderer Rücksicht auf ihre Ursachen und auf die Versuche, den Werth der letzteren numerisch zu bestimmen. Archiv Wissensch. Heilk. I., 1865, pp. 441–489.

Vogel, *Max.* Ueber einen gelben Farbstoff aus Rosanilin. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 128.

—— **2.** Ueber eine neue Entstehungsweise der Trichlorphenylsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 449–450.

—— **3.** Ueber das Aethylenviolet. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 450–452.

—— **4.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Anilin und Anilinfarben. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 453–467.

—— **5.** Ueber wasserlösliches Anilinblau. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 87–94.

Vogel, *Theodor.* **12.** *Uebersicht der Arten der Gattung Origanum und Beschreibung des Thymus coriaceus. Repert. für Pharm. LXXII., 1840, pp. 294–311.

Vogel, *W.* Akklimatisation der Apis dorsata in Deutschland. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 39–50.

—— **2.** Einführung eines Volkes der Egyptischen Biene (Apis fasciata) von Cairo nach Preussen durch den Akklimatisations-Verein in Berlin. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 99–102, 205–211; III., 1865, pp. 98–103.

Vogel, *W.* **3.** Interessantes aus dem Aegyptischen Bienenvolke. Zeitschr. f. Akklimat. III., 1865, pp. 203–210; IV., 1866, pp. 128–133, 252–258.

Vogelsang, *Hermann.* **3.** Ueber die microscopische Structur der Schlacken und über die Beziehungen der Microstructur zur Genesis der crystallinischen Gesteine. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 101–125.

—— **4.** Die Vulcane der Eifel, in ihrer Bildungsweise erläutert: ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Vulcane. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXI., 1864.

—— **5.** Philosophie de la géologie et études microscopiques des roches cristallines. (*Transl.*) Archives Néerland. II., 1867, pp. 421–446.

—— **6.** Sur le labradorite coloré de la côte du Labrador. Archives Néerland. III., 1868, pp. 1–32; Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 62–66; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 246–248; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 480–481.

—— **7.** [Erwiederung auf H. Prof. Mohr's Bemängelung des Vogelsang'schen Versuches, Magneteisen in einem Silicatmagma unter Anwendung hoher Temperatur darzustellen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 38–42.

—— **8.** Küntsliche Eisenglanzcrystalle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 248.

—— **9.** [Neue Aufschlusse durch den Bau der Eisenbahn von Engen nach Donaueschingen.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 321–325.

—— **10.** Ueber Flüssigkeitseinschlüsse in Gesteinen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 257–271.

—— **11.** Chemische Natur der Flüssigkeit in Quarzcrystallen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 278–279.

—— **12.** Over de benaming en sorteering der cristallijne gesteenten. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 199–211.

—— **13.** Sur les cristallites. Archives Néerland. V., 1870, pp. 156–192; VI., 1871, pp. 223–244; VII., 1872, pp. 38–89, 385–442.

—— **14.** [Ueber Explosions-Cratere.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 199–205.

—— **15.** Over een merkwaardigen put bij Delft. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 239–251; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 268–281.

—— **16.** Ueber Schwefelcrystalliten. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 621–632.

—— **17.** Ueber die Systematik der Gesteinlehre und die Eintheilung der gemengten Silicatgesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 507–544; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 184–193.

Vogelsang, *Hermann.* **18.** Ueber die natürlichen Ultramarin-Verbindungen. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 161–199.

Vogelsang, *Hermann,* und **Geissler,** (*Dr.*). Untersuchungen uber die chemische Natur der Flüssigkeiten in Quarzcrystallen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 77–78; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 266–298; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 56–75; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 488–489.

Vogelsang, *Hermann,* und **Zittel,** *K.* Geologische Beschreibung der Umgebungen von Möhringen und Mösskirch. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 490–492.

Vogl, *August.* **7.** *Ueber die Intercellularsubstanz und die Milchsaftgefässe in der Wurzel des gemeinen Löwenzahns (Taraxacum officinale). Wien, Akad. Sitzungsb. XLVIII. (*Abth.* 2), 1863, pp. 668–690; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, p. 264; XVI., 1865, p. 224.

—— **8.** Zur näheren Kenntniss der Turbithwurzel (Radix Turpethi) des Handels und ihrer Harze. Medizin. Jahrbuch, VII., 1864, pp. 25–42.

—— **9.** Phytohistologische Beiträge: 1. Kamala; 2. Die Blattschläuche der Sarracenia purpurea, *Linn.* Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 85–86, 152–154; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 141–152, 281–301.

—— **10.** Zur näheren vergleichend histologischen Kenntniss des Bitterholzes (Lignum Quassiæ). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 515–524.

—— **11.** Ueber blutstillend wirkende Spreuhaare der Farne. Medizin. Jahrbuch, IX., 1865, pp. 227–234.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der Entstehung crystallinischer Bildungen im Inhalte der Pflanzenzelle. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 193–198.

—— **13.** Physiologische Beiträge. (1.) Ueber den körnigen Zellinhalt im Wurzelstocke und im Stengel von Spiræa ulmaria, *Linn.* (2.) Ueber Harzkörner in der Rinde von Portlandia grandiflora (Cortex Chinæ novæ). [1864.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 1–4.

—— **14.** Ueber Milchsaftgefässe in der Klette. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 193–198.

—— **15.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Seifenwurzeln (Radices saponariæ). Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 377–379.

—— **16.** Ueber das Vorkommen von Gerb- und verwandten Stoffen in unterirdischen Pflanzentheilen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 156–183.

Vogl, *August.* **17.** Ueber die Becherpflanzen. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 213–236.

—— **18.** Zur Metamorphose des Zellkerns. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 413–416.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftorgane der Pflanzen. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 31–71; Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 67–104.

—— **20.** Ueber die Chinabäume. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 107–139.

—— **21.** Ueber vegetabilische Fette und Fettliefernde Pflanzen. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 1–40.

—— **22.** Die Milchsaftorgane der Cinchonen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 455–459.

—— **23.** Die Siebröhren der Cinchonen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 459–461.

—— **24.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Crystalloide. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 461–464.

—— **25.** Ueber den Bau des Holzes von Ferreira spectabilis und die Bildungsweise des sogenannten Angelin-pedraharzes. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 277–285.

Vogler, *A.* Varietäten des Bauernfeind'schen Winkelprismas. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 241–250.

—— **2.** Hydrometrische Notiz. Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 77–82.

Vogt, ——. *Briefliche Notizen über den Stickstoffgehalt der Quellen von Wildbad und über eine Art ätherischöliger saurer Seife. Repert. für Pharm. LXVII., 1839, pp. 276–278.

Vogt, *Ad.* Théorie des équations réciproques. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 50–83.

Vogt, *Adolf.* Ueber die Entwässerung der Städte. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 23–36.

Vogt, *Carl.* **33.** Ueber antike Schädel. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 194.

—— **34.** Alpen-Geologie. Petermann, Mittheil. 1865, pp. 161–165.

—— **35.** Sur quelques crânes antiques trouvés en Italie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 82–94; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 300–301; Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 297–311.

—— **36.** Résultats généraux de ses recherches sur la microcéphalie. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 40–43.

—— **37.** Sur la conformation du cerveau des microcéphales. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 91–93.

—— **38.** Crâne humain de Greng, âge de la pierre. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 136–137.

Vogt, *Carl.* **39.** Mâchoire humaine de la Naulette. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 154–155.

—— **40.** Crânes Étrusques et Romains. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 178–180.

—— **41.** Ein Blick auf die Urzeiten des Menschengeschlechtes. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 7–42.

—— **42.** Mémoire sur les microcéphales ou hommes-singes. Genève, Mém. Institut. Nat. XI., 1867, pp. 1–208; Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 177–188; Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 129–284; Anthropol Review, VII., 1869, pp. 128–136.

—— **43.** [Ueber Microcephalie und Atavismus.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 16–19.

—— **44.** Sur le crâne du val d'Arno. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 400–403.

—— **45.** Remarques sur les microcéphales et sur l'origine de l'homme. Congrés Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 235–236, 239.

—— **46.** Introduction au Mémoire de M. Thioly relatif aux objets de l'industrie humaine trouvés à Veyrier et appartenant à l'époque du Renne. [1868.] Genève, Bull. Inst. Nat. XV., 1869, pp. 341–353.

—— **47.** L'histoire primitive de l'homme. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 814–816.

—— **48.** Les Branchipus et les Artemia. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 149–153; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 405–406.

—— **49.** Le Bothriocéphale. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 154–157.

—— **50.** Structure de certaines roches examinées sous le microscope. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 158–161.

—— **51.** Sur la structure microscopique des roches volcaniques. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 362–363.

—— **52.** Sur la détermination de l'âge relatif des couches au moyen des fossiles. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 434–436.

—— **53.** Développement de certains crustacés inférieurs. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 522–533.

—— **54.** Les volcans. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 1035–1055.

Vogt, *Emil,* und **Naumann,** *A.* Ueber die Nichtexistenz des Chlorcyanwasserstoffs 2CyCl. CyH. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 170–176; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 523–524.

Vogt, *G.* Synthèse des acides crésotique et salicylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 221–223; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 577–578.

Vogt, *G.,* et **Girard,** *C.* Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C_nH_{2n-7}H_2Az$ sur le chlorhydrate de naphtylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 627–629; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 67–69; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 286–289.

Vogt, *G.,* et **Henninger,** *A.* Sur la synthèse de l'orcine et sur quelques dérivés sulfurés du toluène. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 129–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1107–1109; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 541–550; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 362–376.

Vogt, *G.,* und **Oppenheim,** *A.* Ueber eine neue Bildungsweise des Resorcins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 162–164; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 376–380; Zeitschr. f. Chemie, V., 1868, pp. 722–723; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 221–224.

Vogt, *G.,* et **Viertz,** *A.* Sur la formation du chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 777–784.

Vogt, *G.,* **Girard,** *Ch.,* et **Millot,** *A.* Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 688–692; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 769–770.

Vogt, *L.* Bestimmung des Sauerstoffs in den aus den Bleikammern entweichenden Gasen. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 358–361.

Vohl, *Hermann.* **28.** Ueber die Zersetzung der schweren Mineralöle aus Braunkohlen, Torf, bituminösen Schiefern, Petroleum, &c., zur Erzeugung leichteren (wasserstoffreicherer) Beleuchtungsöle. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 58–76; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 302–311.

—— **29.** Ueber die Verbindungen des Chlorzinks mit dem Anilin und die Anwendung derselben in der Technik zur Darstellung von Farben. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 211–215.

—— **30.** Ueber die reducirende Kraft des Zinks bei Gegenwart eines freien Alkalis. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 215–216.

—— **31.** Darstellung des reinen schwefligsauren Kupferoxydul-Ammoniaks; und über die Beständigkeit des Blattgrüns, während der Fäulniss der Blätter. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 218–220.

—— **32.** Zusammsetzung eines Spatheisensteins aus der Gegend von Linz am Rhein. Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 328.

Vohl, *Hermann.* **33.** Ueber die Extraction der Samen behufs Gewinnung von Speise-, Brenn- und Schmierölen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 319–324.

—— **34.** Ueber die Bestandtheile und Benutzung des in den Weizenstärke-Fabriken abfallenden Wassers. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 325–328.

—— **35.** Fluor- und Schwefelsäure-Verbindungen als Verunreinigungen des in Handel vorkommenden Photogens und Paraffinöls. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 396–399.

—— **36.** Brodvergiftung in Folge der Anwendung von altem Bauholz und abgenutzten Eisenbahnschwellen als Brennmaterial bei gewöhnlichen Backöfen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 399–402.

—— **37.** Ueber das Verhalten der Chlorderivate des Benzols zu rauchender Salpetersäure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 371–376.

—— **38.** Ueber die Benutzung des Torfes zur Darstellung von Leucht- und Schmiermaterialen, sowie zur Gewinnung von Essigsäure, Holzgeist, Ammoniaksalzen, etc. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 321–328.

—— **39.** Ueber das Naphtalin und seine Verwendung in der Technik. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 138–148.

—— **40.** Einige neue bis jetzt nicht gekannte Eisenschaften des reinen Naphthalins. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 29–31.

—— **41.** Reaction auf Naphthalin. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 31–32.

—— **42.** Darstellung des Kupferhypersulfidammonium. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 32–33.

—— **43.** Produits de la tourbe. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 218–219.

—— **44.** Naphthalin und Anthracen (Paranaphtalin). Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 188–189.

—— **45.** Ueber zwei neue Verbindungen des Nicotins mit Zink- und Cadmiumchlorid. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 331–333.

—— **46.** Ueber die Bestandtheile des Rheinwassers bei Cöln. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 311–323; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 213–214.

—— **47.** Analyse einer Thonsorte von Klingenberg. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 496–497.

—— **48.** Analyse einer ostindischen Tinkalsorte (*Pounxa*). Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, p. 498.

—— **49.** Ueber die Werthbestimmung der Oelsamen. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 236–240, 410–413.

Vohl, *Hermann.* **50.** Analyse eines, unter dem Namen "Universaldünger" in den Handel gebrachten Kunstdüngers. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 497–498.

—— **51.** Ueber den Mejillones-Guano und seine Verwendbarkeit zu landwirthschaftlichen und chemisch-technischen Zwecken. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 410–416.

—— **52.** Ueber die Kali- oder Schmierseifen. Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 53–71.

—— **53.** Widerlegung des Fasbender'schen Artikels über Brodvergiftung. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 496–506.

—— **54.** Ueber die Anwendung der Seife in der Textil-Industrie. Dingler, Polytechn. Journ. CCX., 1873, pp. 370–380.

Vohl, *Hermann,* und **Eulenberg,** *H.* Die Blutgase in ihrer physicalischen und physiologischen Bedeutung, sowie die Veränderungen des Blutfarbstoffs durch verschiedene chemische Einwirkungen bezüglich seines optischen Verhaltens. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 161–203.

—— —— **2.** Physiological action of tobacco when used as a narcotic, with especial reference to the constituents of tobacco smoke. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1075–1078; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 567–568.

Voigt, *A.* [Note sur l'aurore boréale du 4 Février.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. xliii–xlv.

Voigtländer, (*Dr.*). **2.** *Ueber Physiologie des Pferdehufes. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 209–216.

—— **3.** Bemerkungen über das Skelett eines Schnabelthieres. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, p. 203.

Voisin, *Auguste,* et **Liouville,** *H.* Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 131–134.

—— —— **2.** Recherches et expériences sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du curare. [1866.] Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 113–151.

Voit, *Carl.* **7.** Ueber die in den Schuppen und der Schwimmblase von Fischen vorkommenden irisirenden Crystalle. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 515–521.

—— **8.** Die Gesetze der Zersetzungen der stickstoffhaltigen Stoffe im Thierkörper. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 69–107, 109–168, 283–314.

—— **9.** Ueber den Einfluss des Glaubersalzes auf den Eiweiss-Umsatz im Thierkörper. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 195–206.

—— **10.** Ueber den Einfluss der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Kohlensäureausscheidung durch die Lungen. München, Akad. Sitz. 1866 (I.), pp. 188–189.

Voit, *Carl.* **11.** Ueber Spectral-Apparate. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 65–102.

—— **12.** Untersuchungen über die Ausscheidungswege der stickstoffhaltigen Zersetzungsproducte aus dem thierischen Organismus. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 6–77, 189–243; IV., 1868, pp. 297–363.

—— **13.** Ueber die Verschiedenheiten der Eiweisszersetzung beim Hungern. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 307–365.

—— **14.** Ueber das Zustandekommen der Harnsäuresedimente. München, Akad. Sitz. 1867 (II.), pp. 279–283.

—— **15.** Ueber die Beziehungen des Kreatins und Kreatinins zum Harnstoff im Thierkörper und das Wesen der Urämie. München, Akad. Sitz. 1867 (I.), pp. 364–375; Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 77–162.

—— **16.** Ueber die Fettbildung im Thierkörper. München, Akad. Sitz. 1867 (II.), pp. 402–406; Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 79–170.

—— **17.** Der Eiweissumsatz bei Ernährung mit reinem Fleisch. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 1–85.

—— **18.** Ueber den Gaswechsel nach der Durchschneidung der Nervi vagi. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 104–105.

—— **19.** Beobachtungen nach Abtragung der Hemisphären des Grosshirns bei Tauben. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 105–108; Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 90–92; Revue Cours Scient. VI., 1869, p. 256.

—— **20.** Notiz über den Nachweis von Blausäure im Blute. Zeitschr. Biol. IV., 1868, pp. 364–366.

—— **21.** Notiz über Ablagerungen von Tyrosin auf thierischen Organen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 301–304.

—— **22.** Ueber die Unterschiede der animalischen und vegetabilischen Nahrung, die Bedeutung der Nährsalze und der Genussmittel. München, Akad. Sitz. 1869 (II.), pp. 483–528.

—— **23.** Ueber den Eiweissumsatz bei Zufuhr von Eiweiss und Fett, und über die Bedeutung des Fettes für die Ernährung. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 329–368.

—— **24.** Ueber den Einfluss der Kohlehydrate auf den Eiweissverbrauch im Thierkörper. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 431–451.

—— **25.** Ueber die Entwickelung der Lehre von der Quelle der Muskelkraft und einiger Theile der Ernährung seit 25 Jahren. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 303–401.

—— **26.** Ueber den Stoffumsatz bei der Phosphorvergiftung. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 29–37; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 946–947.

Voit, *Carl.* **27.** Ueber die Verwerthung gewisser Aschebestandtheile im Thierkörper. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 78–88.

—— **28.** Ueber das Volumen der unter verschiedenen Umständen ausgeathmeten Luft. München, Akad. Sitz. 1871, pp. 195–201.

—— **29.** Ueber die Grösse der Eiweisszersetzung nach Blutentziehungen. München, Akad Sitz. 1871, pp. 254–255.

—— **30.** Ueber die Bedeutung des Leimes bei der Ernährung. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 297–387; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 284–287.

Voit, *Carl,* und **Bauer,** *J.* Ueber die Aufsaugung im Dick- und Dünndarme. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 536–570.

Voit, *Carl,* und **Pettenkofer,** *M.* **4.** Ueber das Wesen der Zuckerharnruhr. München, Akad. Sitz. 1865 (II.), pp. 224–227.

—— —— **5.** Ueber Kohlensäureausscheidung und Sauerstoffaufnahme während des Wachens und Schlafens beim gesunden und kranken Menschen. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 236–262; München, Akad. Sitz. 1867 (I.), pp. 255–271; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 295–322.

—— —— **6.** Untersuchungen über den Stoffverbrauch des normalen Menschen. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 459–573.

—— —— **7.** Ueber den Stoffverbrauch bei der Zuckerharnruhr. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 380–444.

—— —— **8.** Ueber den Stoffverbrauch bei einem leukämischen Manne. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 319–328.

—— —— **9.** Respirationsversuche am Hunde bei Hunger und ausschliesslicher Fettzufuhr. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 369–392.

—— —— **10.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 433–497.

—— —— **11.** Ueber die Bedeutung der Kohlehydrate in der Nahrung. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 273–281.

—— —— **12.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch und Fett. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 1–40; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1047–1048.

—— —— **13.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper bei Fütterung mit Fleisch und Kohlehydraten und Kohlehydraten allein. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 435–540.

Voit, *Carl,* und **Riederer,** *L.* Ueber die Ausscheidungsverhältnisse der Kynurensäure im Hundeharn. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 315–321.

Voit, *Ernst.* Ueber Diffusion von Flüssigkeiten. München, Akad. Sitz. 1866 (II.), pp. 483–486; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 227–240, 393–423.

Voith, *Ignaz von.* **26.** *Monografie einer bisher noch unbemerkten Gebirgsart. Moll, Efemeriden, V., 1809, pp. 161–268.

Volborth, *Alex. von.* **9.** Zur Vertheidigung der Gattung Baerocrinus. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 442–448.

—— **10.** Ueber Baerocrinus, eine neue Crinoideen-Gattung aus Ehstland. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 177–181.

—— **11.** Ueber einige neue Ehstländische Illaenen. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 9).

—— **12.** Ueber Herrn von Eichwald's "Beitrag zur näheren Kenntniss der Illaenen," etc. [1865.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 77–125.

—— **13.** Die angeblichen Homocrinen der "*Lethæa Rossica.*" Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 541–550.

—— **14.** Ueber Achradocystites und Cystoblastus, zwei neue Crinoideen-Gattungen, eingeleitet durch critische Betrachtungen über die organe der Cystideen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 2).

Völckel, *C.* **37.** *Recherches sur les produits de décomposition de l'acide sulfocyanhydrique. Revue Scientif. XII., 1843, pp. 325–336, 409–425.

Völckers, ——, und **Hensen,** *V. von.* Ueber die Accomodationsbewegung der Chorioidea im Auge des Menschen, des Affen und der Katze. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 156–162.

Volebele, *Eugenio.* Sull'acqua potabile per Vicenza, e sulla probabilità di riuscita dei pozzi artesiani. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 516–527.

Volhard, *Jakob.* **4.** [Ueber das Verhalten des Cyanamides zu Sarcosin.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 102.

—— **5.** Ueber die Synthese des Kreatin. München, Akad. Sitz. 1868 (II.), pp. 472–479.

—— **6.** Die Begründung der Chemie durch Lavoisier. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 1–47, 381–384; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 50–71.

—— **7.** Ueber die Zersetzung von Cyan durch alkoholische Salzsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 118–122.

—— **8.** Ueber Glycolylsulfoharnstoff. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 383–384.

Völkel, (*Prof.*). Ueber Kreosot und einige andere Producte. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 80–82.

Völker, *Ottomar.* Analyse eines als Hüttenproduct erhaltenen Magneteisensteines. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 193–196; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 354–357.

—— **2.** Analyse eines neuen Minerales (des Syngenits) aus Kalusz. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 197–199; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 358–360.

[*See also* **Volkmer.**]

Volkmann, *Alf. Wilh.* **51.** *Ueber das Angeborene und Anerzogene im Sehvorgange. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1863, p. 9.

—— **52.** Ueber die Nahrungsmittel. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1864, pp. 17–18.

—— **53.** Zur Entscheidung der Frage: ob die Zapfen der Netzhaut als Raumelemente beim Sehen fungiren. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 395–403; 1866, pp. 649–656.

—— **54.** Ueber die Bewegung der Augen. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1865, p. 10.

—— **55.** Ueber das Gesetz der Erhaltung der Kraft in seiner Anwendung auf die Physiologie. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1865, pp. 16–17.

—— **56.** Stromschnelle des Bluts in den Adern. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1865, p. 19.

—— **57.** Die Darwin'sche Theorie von der Veränderlichkeit der organischen Species. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1866, pp. 17–19, 20–21.

—— **58.** Ueber die Grenzen der organischen und unorganischen Natur. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1867, pp. 3–5.

—— **59.** Beziehungen des Wassers zu den organischen Körpern. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1867, pp. 5–6.

—— **60.** Mengenverhältniss der den menschlichen Körper constituirenden Elemente. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1867, pp. 10–11.

—— **61.** Ueber die Muskelelasticität. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1869, pp. 35–36.

—— **62.** Ueber Muskelversuche. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1869, pp. 46–47.

—— **63.** Zur Mechanik der Augenmuskeln. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 28–69.

—— **64.** Zur Theorie der Muskelkräfte. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 57–70.

—— **65.** Die Ermüdungsverhältnisse der Muskeln. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1870, pp. 14–15; Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 372–403.

—— **66.** [Ueber die Beziehungen des menschlischen Skelets zum aufrechten Gang.] Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1871, p. 7.

—— **67.** [Ueber den doppelten Weg der eingeathmeten Luft.] Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1871, pp. 8–10.

Volkmann, *Alf. Wilh.* **68.** Untersuchungen menschlicher Knochen. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1872, pp. 3–4.

—— **69.** Ueber Drehbewegungen der Wirbelsäule. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1872, pp. 9–10.

—— **70.** Von der Drehbewegung des Körpers. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 467–504.

—— **71.** Ueber den Chemismus der menschlichen Knochen. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1873, pp. 19–20.

—— **72.** Ueber die Mischungsverhältnisse des Wassers und der Grundstoffe des menschlichen Körpers. Halle, Sitz. Nat. Gesell. 1873, pp. 33–34.

—— **73.** Ueber die relativen Gewichte der menschlichen Knochen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 267–274.

—— **74.** Ueber die näheren Bestandtheile der menschlichen Knochen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 275–305.

—— **75.** Von den Beziehungen der Elasticität zur Muskelthätigkeit. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 1–18.

Volkmann, *Richard.* **3.** Zur Histiologie des Muskelkrebses. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 543–549.

Volkmer, *Ottomar.* Andesit von Czibles im Gutiner Gebirge im nördlichen Siebenbürgen. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 261–262 ; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1211.

[*See also* **Völker.**]

Vollams, *S. E.* On the mud-fish (Neochanna apoda). New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 455–457.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* **37.** De inlandsche Bladwespen [Saw-flies] in hare gedaantewisseling en levenswijze. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 59–74 ; VIII., 1865, pp. 73–93 ; IX., 1866, pp. 189–208 ; X., 1867, pp. 165–182 ; XI., 1868, pp. 196–209 ; XIII., 1870, pp. 56–75 ; XIV., 1871, pp. 236–254 ; XVI., 1873, pp. 1–15 ; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9067–9072, 9262–9265 ; XXIII., 1865, pp. 9471–9477, 9549–9553, 9635–9638, 9749–9754, 9830–9835 ; II., 1867, pp. 639–642 ; III., 1868, pp. 1413–1419, 1465–1471 ; IV., 1869, pp. 1614–1616, 1729–1736, 1947–1950 ; V., 1870, pp. 1993–1996 ; VI., 1871, pp. 2478–2481, 2514–2517.

—— **38.** Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 145–170.

—— **39.** Description d'une nouvelle espèce de Calodema (C. Johannæ) de Waigeou. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 61–62.

—— **40.** Un genre nouveau d'Hémiptères scutellérides : Poseidon. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 63–64.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* **41.** Beschrijving van eene nieuwe Tetrixsoort : T. limosina. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 65–66.

—— **42.** Over eene rups van Clostera curtula. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 69–70.

—— **43.** Monodyntes, *n. g. Oxypororum.* Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 106–110.

—— **44.** Opmerkingen omtrent de vangst van kleine insecten. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 132–136.

—— **45.** Sur quelques Lycosides du Museum d'Histoire Naturelle à Leide. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 137–156.

—— **46.** Over eene Galwespsoort, die nieuw is voor onze Fauna. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 160–166.

—— **47.** Mededeeling omtrent de verzendingen in de laatste jaren aan 's Rijks Museum voor Natuurlijke Historie gedaan, in betrekking tot de Entomologie. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 210–223.

—— **48.** Description de deux nouvelles espèces de Pierides (P. chrysomelæna, P. Fatime) et de la femelle de P. polisma. Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 57–60.

—— **49.** Description de deux espèces nouvelles de Lépidoptères : Euploea superba, Minetra tigrina. Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 209–210 ; XI., 1868, p. 128.

—— **50.** Eenige nieuwe soorten van het geslacht Dalcantha, *Am. et Serv.* Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 216–221.

—— **51.** Beschrijving van eenige nieuwe soorten van Coleoptera vit Oost-Indie. Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 222–229.

—— **52.** Drie nieuwe soorten van inlandsche Hymenoptera : Nematus pectoralis, Eucoila inflata ; een nieuwe Proctotrupide. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 222–226.

—— **53.** Diagnosen van eenige nieuwe soorten van Hemiptera heteroptera. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 172–188.

—— **54.** De inlandsche Hemipteren. Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 129–172 ; XII., 1869, pp. 49–74 ; XIII., 1870, pp. 263–302 ; XVI., 1873, pp. 75–122.

—— **55.** Nieuwe naamlijst van Nederlandsche vliesvleugelige insecten (Hymenoptera). Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 89–127 ; XVI., 1873, pp. 147–220.

—— **56.** Description de six espèces nouvelles de Hémiptères hétéroptères : Tetrarthria tenebrosa, Libyssa Westwoodi, Callidea elongata, C. latefasciata, C. celebensis, C. crœsus. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 255–260.

—— **57.** Insecten gevangen te Molenaate, 1 Aug. 1869. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870 p. 31.

Vollenhoven, *S. C. Snellen van.* **58.** Quelques espèces nouvelles de Curculionites et de Longicornes. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 101–112.

—— **59.** Les Batocérides du Musée de Leide. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 211–220.

—— **60.** Description of Prosopocoilus Rosenbergii. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 81–82.

—— **61.** Laatste lijst van Nederlandsche schildvleugelige insecten (Insecta coleoptera). [1870.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. I., 1872 (*No.* 3).

—— **62.** Beschreibung einer neuen Paussus-Art (P. Ludekingii) aus Ost-Indien. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, p. 82.

—— **63.** Opmerking omtrent een miskenden Sumatraanschen kever (Rhomborrhina resplendens). Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 125–129.

—— **64.** Trois espèces nouvelles du genre Rhyssa: R. fractinervis, R. laniaria, R. doreica. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 67–70.

—— **65.** Description d'un Bombus nouveau de l'île de Sumatra: B. Senex. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 229–230.

—— **66.** Description de trois espèces nouvelles de Lépidoptères des Indes Orientales: Euplœa mesocala, Gnophria ? Ceramensis, Crambomorpha ? aurora. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 244–247.

Voller, *August.* Ueber Aenderungen der electromotorischen Kraft galvanischer Combinationen durch die Wärme. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 394–399.

Vollmar, *Moritz.* Ueber die Anwendung der Raseneisenerze von Budin in Böhmen zum Reinigen des Leuchtgases und die nachherige Verwerthung der mit Schwefel beladenen Masse. Dingler, Polytechn. Journ. CCX., 1873, pp. 191–195.

Vollrath, *A.* Zur Kenntniss des Xylols. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 488–489.

—— **2.** Ueber Chlorxylol, Chlortolyl und Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 261–268; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 462–464.

—— **3.** Allyl sulphocyanate, a constituent of the root of mignonette (Reseda odorata). (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 172.

Volpicelli, *Paolo.* **94.** *[Sulla teorica del Melloni sulla elettrostatica induzione.] Roma, Atti Nuovi Lincei, IX., 1855–56, pp. 5–6, 13–14, 18.

—— **95.** Observations électro-atmosphériques et électro-telluriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 629–632.

Volpicelli, *Paolo.* **96.** Sur l'influence électrique. Nouveaux faits sur la polarité électrostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 570–573.

—— **97.** Sur l'influence électrique: Neuvième note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 962–963.

—— **98.** Formule per determinare, mediante il condensatore, la elettricità terrestre, o qualunque altra indeficiente, senza bisogno di uno stato elettrico assoluto. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 164–168.

—— **99.** Sulla elettricità dell' atmosfera, e sulla elettrostatica induzione. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 249–272; XVIII., 1865, pp. 59–63.

—— **100.** Ricerche analitiche sul bifilare tanto magnetometro, quanto elettrometro; sulla curva bifilare; e sulla misura del magnetismo terrestre. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 331–356; XVIII., 1865, pp. 1–16, 279–315; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 418–421.

—— **101.** Formules pour déterminer la température d'un milieu ambiant sans l'observer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 416–419; Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 233–245.

—— **102.** Rectification des formules communément adoptées pour le condensateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1335–1338; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 114–121.

—— **103.** Observations sur la tension, tant en électrostatique qu'en électrodynamique, et sur l'influence électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 548–552; Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 11–21; Les Mondes, IX., 1866, pp. 238–246.

—— **104.** Sulla memoria del Sig. Cav. Michele Stefano de Rossi, intitolata: "Analisi geologica ed architettonica delle Catacombe Romane." Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 130–132.

—— **105.** Sulle osservazioni meteorologiche e magnetiche nell' Osservatorio dell' Infante D. Luigi, a Lisbona. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 272–275.

—— **106.** Sur les lieux géométriques relatifs à un ou plusieurs systèmes de parallèles, tangentes à une série de coniques homofocales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1337–1339; LXIII., 1866, pp. 652–653, 956–958; Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 26–37, 53–82, 249 [149]–171, 219–243, 268–305.

—— **107.** Sulla necessità di proteggere dal fulmine le masse metalliche, stabilite nella cima degli edifici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 22–26.

Volpicelli, *Paolo.* **108.** Intorno alle prime scoperte delle proprietà, che appartengono al magnete. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 205–218.

—— **109.** Analisi, e rettificazione di alcuni concetti, e di alcune sperienze, che appartengono alla elettrostatica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 312–348; XX., 1867, pp. 191–332.

—— **110.** Détermination des pôles des barreaux aimantés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1197–1200.

—— **111.** Corrélations entre les boussoles électromagnétiques et les deux procédés de Gauss et de Lamont pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 296–300.

—— **112.** Sur Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 36–37; LXVII., 1868, pp. 389–392.

—— **113.** Détermination des volumes *v* et *w*, l'un plein, l'autre vide de matière pondérable, constituant le volume *V* apparent d'un corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 912–915.

—— **114.** Sugli elettrofori a rotazione continua, e spiegazione di una sperienza eseguita recentemente coll' elettroforo di Holtz. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 239–245; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 843–845.

—— **115.** Sopra il telegrafo di Gloesener. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 247–249.

—— **116.** Sulla elettrostatica induzione od elettrica influenza. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 25–71, 203–222; XXIII., 1869, pp. 1–27, 245–257; Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 1–46, 311–360, 415–447.

—— **117.** Sulla causa della inversione delle cariche di elettricità nei coibenti armati, e sulla influenza elettrica nei gas rarefatti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 188–202; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 193–195.

—— **118.** Sur la distribution unique de l'électricité à la surface des conducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 976–980.

—— **119.** Sur les causes des effets lumineux, obtenus par influence électrique, dans les gaz raréfiés et fermés dans des tubes de verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 730–733.

—— **120.** Sur la chaleur des radiations lunaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 920–922.

Volpicelli, *Paolo.* **121.** Sul Barometro fotografico costruito nella Università Romana. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 71–75, 118–122.

—— **122.** Sulle opinioni e sulle sperienze circa il calore del raggiamento lunare, ed anche stellare. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 129–155.

—— **123.** Condizioni algebriche a fine di ottenere la compensazione termometrica nei barometri per qualunque dei sistemi atti a produrla. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 168–196.

—— **124.** Formula generale per la variazione del tono, prodotto dal moto del corpo sonoro, e dell' ascoltatore: corollari di questa formula, e considerazioni sul modo, col quale credesi potersi spiegare lo spostamento delle righe di Fraunhofer nello spettro del sole, a motivo del suo moto rotatorio. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 232–244.

—— **125.** Della distribuzione elettrica sui conduttori isolati. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 249–268.

—— **126.** Rayonnement calorifique de la Lune. Cosmos, VI., 1870, pp. 375–376.

—— **127.** Note sur un baromètre photographique et nouveaux détails historiques sur le rayonnement lunaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 334–337.

—— **128.** Sur une propriété de condensateur de Volta qui n'a pas encore été considérée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 54–56.

—— **129.** Su talune trasformazioni di forza viva in calorico; e sulla quistione a ciò relativa, tanto fra il P. Grassi, e Galileo, quanto sull' attrito dell'aria. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 136–164.

—— **130.** Sulle variazioni di temperatura prodotte, sia per l'urto di una corrente d'aria, sia per l'assorbimento di questa dalle polveri. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 233–250, 289–310.

—— **131.** Sulla dottrina di Galileo circa la resistenza relativa delle travi. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 448–461.

—— **132.** Sur quelques expériences relatives à la transformation de la force vive en chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 492–493; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 305–308.

—— **133.** Sur les courants électriques obtenus par la flexion des métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 44–47; Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 18–26.

—— **134.** Étude physique du plan d'épreuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 860–862; Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 398–400.

Volpicelli, *Paolo.* **135.** Théorie du duplicateur de Nicholson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 257–260.

—— **136.** Sur la nature probable des anneaux de Saturne et sur le bolide signalé le 31 Août aux environs de Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 954–955.

—— **137.** Sulla evaporazione dei liquidi, favorita dalla elettricità. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 63–66.

—— **138.** Soluzione completa e generale, mediante la geometria di situazione, del problema relativo alle corse del cavallo sopra qualunque scacchiere. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 87–160, 364–454; XXVI., 1873, pp. 49–187, 241–325; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1099–1102.

—— **139.** Sulle conchiglie fossili che si rinvengono nelle marne del monte Vaticano. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, p. 329.

—— **140.** Note sur l'électricité atmosphérique. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 221–223.

—— **141.** De l'induction électrostatique. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 224–225.

—— **142.** Sur l'influence électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 169–171.

—— **143.** Sur la balance électrique et sur un phénomène électrostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1296–1299.

—— **144.** Effetti della persistenza dei colori sulla retina. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 623–627.

Voltolini, (*Dr.*). **4.** [Ueber den microscopischen Bau der Gehörschnecke.] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 199–200.

Voltz, *Friedr.* **3.** *Versuch einer geognostischen Beschreibung der Herrschaft Itter. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 13–24.

Vorbringer, *G.* Eine schwarze Pharaoschlange. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 187–188.

—— **2.** Zur Bestimmung des Eisenoxyds als phosphorsaures Eisenoxyd bei Analysen von Pflanzenaschen, etc. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 457–459.

Vos, *F. E.* Absence partielle, à l'un des côtés du corps, du cordon limite du nerf sympathique. Archives Néerland. I., 1866, pp. 293–295.

Vose, *George L.* On the distortion of pebbles in conglomerates, with illustrations from Rangely Lake, in Maine. [1868.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 482–487.

Vose, *George L.* **2.** Tracts of ancient glaciers in the White Mountains of New Hampshire, with a few remarks upon the geological structure of some portions of that group. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 127–128; American Naturalist, II., 1869, pp. 281–291.

—— **3.** On the formation of glaciers. Essex Institute Proc. VI., 1870, pp. 13–14.

Voskressensky, *A.* *Sur la théobromine, substance azotée découverte dans les fruits du cacao. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 206–208.

Voss, (*Dr.*). Ueber Parallelwälle. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 23–24.

Voss, (*Dr.*) *A.* Zur Theorie ebener perspectivischer Punctsysteme. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 375–386.

—— **2.** Note betreffend die eindeutige Transformation ebener Curven. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 414–417.

—— **3.** Zur Geometrie der Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 418–420.

—— **4.** Zur Geometerie der Plücker'schen Linienengebilde. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 544–551.

—— **5.** Zur Geometrie der Brennflächen von Congruenzen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 611–618.

—— **6.** Ueber Kegelschnitte, welche zwei Puncte gemeinsam haben. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 102–106.

Voss, *A. W.* Analyse eines Kalksinters. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 764–765.

Vouga, *A.* **7.** Sur le grand Harle. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 111–113.

—— **8.** Note sur le terrain quaternaire du plateau de Cortaillod. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 250–259.

—— **9.** Note sur les terrains glaciaires stratifiés des gorges de l'Areuse. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 122–130.

—— **10.** Sur l'homme fossile de Menton. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1871, pp. 41–43.

—— **11.** Le Troglodyte de Menton. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 252–261.

—— **12.** Sur un crâne d'Esquimau. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 417–422.

—— **13.** Sur les terrasses d'Arnex. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 428–431.

Vougy, —— *de.* Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1159–1161.

Vrba, *C.* Augit und Basalt von Schönhofs in Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 896.

Vrba, C. 2. Analysen des Serpentin von Kabusz und Bestätigung des Kabuszit auf dem Serpentin. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 88–89, 166–167.

—— 3. Tridymit als Einschluss in Bergcrystall. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 190–191.

—— 4. Calcit-Stalactiten von Nieratschitz. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 423–425.

—— 5. Cerit von Lyburg in Steiermark. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 426.

Vries, *Hugo de.* Matériaux pour la connaissance de l'influence de la température sur les plantes. Archives Néerland. V., 1870, pp. 385–401; Nederl. Kruidk. Archief, I. (*st.* 1), 1871, pp. 25–49.

—— 2. Sur la perméabilité du protoplasma des betteraves rouges. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 117–126.

—— 3. Sur la mort des cellules végétales par l'effet d'une température élevée. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 245–295.

—— 4. Ueber den Einfluss des Druckes auf die Ausbildung des Herbstholzes. Flora, LV., 1872, pp. 241–246.

—— 5. [Nieuwe groeiplaatsen indigene phanerogamen.] Nederl. Kruidk. Archief, I. (*st.* 2), 1872, pp. 131–153.

—— 6. Over de geographische verspreiding van Stratiotes aloides, *Linn.* Nederl. Kruidk. Archief, I. (*st.* 2), 1872, pp. 203–220.

—— 7. Die vitalistische Theorie und der Transversal-Geotropismus. Flora, LVI., 1873, pp. 305–315.

Vriese, *Dr. W. H. de.* For Biography, *see* Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 359–362.

—— 51. *Histoire de la Vanille, considérée comme un produit nouveau des Indes-Orientales. Belgique Horticole, VI., 1856, pp. 313–320, 364–374.

Vrij. *See* **Vry.**

Vrolik, *A. J.* Studien über die Verknöcherung und die Knochen des Schädels der Teleostei. Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 219–318.

Vrolik, *Gerard.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1859, pp. 116–134.

—— 41. *Over de wervelkolom en het bekken van den mensch. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. III., 1850, pp. 1–8.

—— 42. *Voorbeeld van verbazenden wasdom bij Heracleum gummiferum. Amsterdam, Tijdschr. v. Wis. en Nat. Wetens. IV., 1851, pp. 327–328.

Vrolik, *Willem.* For Biography, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1863, pp. 83–99; Dijon, Mém. Acad. Sci. (*Lettr.*), XIV., 1868, pp. 165–174.

Vry, *J. E. de.* 27. [Ueber Podocarpussäure, ein crystallisirtes Harz von Podocarpus cupressinus.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 103–104.

—— 28. On the rotatory power of several essential oils. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 40.

—— 29. Sur le sucre de palmier. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 270–273.

—— 30. Ueber die Einführung der Chinacultur in Ost-Indien. Leopoldina, V., 1865, pp. 5–11.

—— 31. On the amount of alkaloids in the Cinchona trees cultivated in Java. [1864.] Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 15–18.

—— 32. On the determination of the amount of alkaloids in Cinchona bark. [1864.] Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 50–52; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 17–27.

—— 33. Sur la culture des arbres à quinquina à Java et dans les Indes Britanniques. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 137–157.

—— 34. The presence of manganese in Beechnuts. Pharmaceut Journ. I., 1871, p. 583.

—— 35. The application of the molecular rotation to the determination of the value of Cinchona barks. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 1–3, 521.

—— 36. The separation and quantitative determination of the different Cinchona alkaloids. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 642–644.

—— 37. Samadera indica. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 644–645.

Vry, *J. E. de,* et **Alluard,** ——. Du pouvoir rotatoire de la quinine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 201–204; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 499–501; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 192–196.

Vry, *J. E. de,* und **Ludwig,** *E.* Chemische Untersuchung des Milchsaftes der Antiaris toxicaria. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 56–64.

Vuillefroy [-Cassini], *Félix de.* Hémiptères nouveaux: Belostoma Deyrolli, Appasus Japonicus, Centrotus longicornis, Petalocheirus Australis, P. apetalus. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 141–142.

—— 2. Revue du genre Ectatops, *Amyot* et *Serville.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 143–144.

—— 3. Coléoptères nouveaux trouvés en Espagne, pendant l'excursion de la Société en 1865.—Carabiques. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 345–348.

—— 4. Insectes nouveaux de la faune Européenne. Abeille, V., 1868, pp. 289–295.

—— 5. Description d'une nouvelle espèce Française de Coléoptères: Anophthalmus navaricus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 49.

Vuillemin, *L.* **4.** Mémoire sur la résistance des trains et la puissance des machines. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 701–804.

Vukotinovic, *F. von.* Rude bei Samabor in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 26–30.

Vulpian, *A.* **44.** Remarques sur l'opinion émise par MM. Jacubowitsch et Roudanowsky relativement à l'action de certains poisons sur les éléments anatomiques du système nerveux central. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C.R.*), pp. 185–187.

—— **45.** Note relative à l'action du venin des Batraciens venimeux sur les animaux qui le produisent. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C.R.*), pp. 188–191.

—— **46.** Dell' esistenza del solfocianuro di potassio e della diastasia nella saliva. (*Transl.*) Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 233–236.

—— **47.** Convulsions pendant un mois chez une grenouille empoisonnée par la strychnine.—Intégrité complète de la moelle épinière. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 306–307.

—— **48.** Mort rapide produite chez un chien par introduction de graines de tabac dans le tronc artériel basilaire. Archives de Physiol. I., 1868, p. 307.

—— **49.** Influence de l'abolition des fonctions des nerfs sur la région de la moelle épinière qui leur donne origine. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 443–448.

—— **50.** Note relative à l'étude physiologique du retard des sensations dans les cas de sclérose des faisceaux postérieurs de la moelle épinière. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 463–465.

—— **51.** Développement de vibrions pendant la vie, dans le sang des grenouilles empoisonnées par la cyclamine. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 466–469.

—— **52.** Sur l'action physiologique de l'iodure de phosphethylium. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 472–473.

—— **53.** Sur l'action du venin du Cobra di Capello. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 123–126.

—— **54.** Remarques sur la distribution anatomique de la corde du tympan. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 209–210.

—— **55.** Expériences relatives à la pathogénie des atrophies secondaires de la moelle épinière. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 221–235.

—— **56.** Sur les modifications que subissent les muscles sous l'influence de la section de leurs nerfs. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 558–578.

Vulpian, *A.* **57.** Sur les modifications qui se produisent dans la moelle épinière sous l'influence de la section des nerfs d'un membre. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 675–692; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 624–627; Lo Sperimentale, XXX., 1872, pp. 80–82.

—— **58.** Remarques touchant l'action de la strychnine sur les grenouilles. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 116–133.

—— **59.** Expérience relative à la théorie de l'action physiologique du curare. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 171–176.

—— **60.** Expériences faites sur des embryons de grenouille et relative à l'influence des lésions des centres nerveux, pendant le développement embryonnaire, sur la production de certaines déformations. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 90–93.

—— **61.** Recherches relatives à l'influence des lésions traumatiques des nerfs sur les propriétés physiologiques et la structure des muscles. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 245–260, 380–401, 639–654, 743–760.

—— **62.** De l'altération des muscles qui se produit sous l'influence des lésions traumatiques ou analogues des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 964–968.

—— **63.** Note sur des expériences ayant pour but d'étudier les mouvements réflexes que l'on peut observer chez des oiseaux curarisés et soumis à la respiration artificielle. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C.R.*), pp. 52–60.

—— **64.** Note sur de nouvelles expériences relatives à la réunion bout à bout du nerf lingual et du nerf hypoglosse. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 254–255.

—— **65.** Nouvelles recherches physiologiques sur la corde du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 146–150.

—— **66.** Recherches relatives à l'action de la corde du tympan sur la circulation sanguine de la langue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 622–626.

—— **67.** Effets de l'électrisation généralisée sur les mouvements respiratoires. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C.R.*), pp. 173–176.

—— **68.** Études sur l'appareil vasomoteur. Revue Cours. Scient. V., 1873, pp. 85–89, 109–116, 132–139, 175–186.

Vulpian, *A.*, et **Philipeaux,** *J. M.* **11.** Note sur le mode d'accroissement des os longs. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 531–553.

Vulpius, *Fr.* **12.** Durch's Bagnesthal und über den Col Fenêtre auf den Grossen Bernhard. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 189–195.

Vulpius, *Fr.* **13.** Frühlingsexcursionen in der Umgegend von Thun im Jahre 1852. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 243–253.

—— **14.** Vier Excursionen auf den Feldberg im Schwarzwald. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 77–87.

—— **15.** Der Belchen im Schwarzwalde. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 221–225.

—— **16.** Das Hegau und Donauthal im Badischen Seekreis. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 385–398.

—— **17.** Reise nach Baiern und Tirol im Sommer 1853. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 342–358, 378–394.

Vulpius, *Fr.* **18.** Excursion auf Belchen und Feldberg im Sommer 1867. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 253–261, 285–292.

—— **19.** Der Blauen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 331–332.

—— **20.** Schaffhausen und Wallis im Sommer 1854. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 240–249, 275–282, 308–314, 338–342, 369–378.

—— **21.** Excursionen in die Berner Alpen im Sommer 1855. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 297–305, 340–347, 369–377; XXI., 1871, pp. 18–27.

Vulpius, *G.* Recherches chimiques sur le Condurango. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 642–650.

W.

Waage, *Peter.* **4.** Om Gadolinitens krystalform. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1864, pp. 1–5; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 696–699.

—— **5.** Om Bromets anvendelse i den kemiske analyse. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 360–363; Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 206–209.

Waage, *Peter,* et **Guldberg,** *C. M.* Étude sur les affinités. Les Mondes, V., 1864, pp. 107–113, 627–630; Christiania, Forhandl. VII., 1864, pp. 35–45, 92–94.

Waagen, *William.* **2.** Attempt at a general classification of the upper jurassic strata. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 14–18.

—— **3.** Nachträge zu seiner Schrift: "Ueber die Classification der Schichten des oberen Jura." Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 570–574.

—— **4.** Ueber die Ansatzstelle der Haftmuskeln beim Nautilus und den Ammoniten. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 185–210.

—— **5.** Abstract of results of examination of the Ammonite-fauna of Kutch, with remarks on their distribution among the beds, and probable age. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 89–101.

—— **6.** On the occurrence of Ammonites, associated with Ceratites and Goniatites, in the carboniferous deposits of the Salt Range in the Upper Punjâb. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 351–358.

—— **7.** Rough section showing the relations of the rocks near Murree (Marí). India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 15–18.

Waagen, *William,* and **Wynne,** *A. B.* The geology of Mount Sírban, in the Upper Punjâb. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 331–350.

Wace, (*Rev.*) *Henry.* On the calculation of logarithms. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 24–26.

Wachsmuth, *Charles,* and **Niles,** *W. H.* Evidence of two distinct geological formations in the Burlington limestone. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 93–99.

Wackenroder, *B.,* und **Fittig,** *R.* Ueber das im Steinkohlentheer enthaltene Trimethylbenzol. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 292–298.

Wackenroder, *B.,* et **Geuther,** *A.* Sur l'acide diéthoxalique. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 34–37.

Wackenroder, *Heinrich.* **44.** *Ueber die Eigenschaften der Chinasäure. Repert. für Pharm. LXXIII., 1841, pp. 145–154.

—— **45.** *Gewinnung des Silbers aus dem Chlorsilber. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 169–180.

—— **46.** *Ueber die beste Methode zur Entdeckung kleiner Mengen der schwefligen Säure durch Zinnchlorür. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 145–153.

Wacker, *Karl.* *Ueber das Oxyacanthin. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 321–324.

Wackerbarth, *A. D.* **3.** Errors in Tables of Logarithms. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 253–255.

—— **4.** Questions relative to the original inventor of the Achromatic Telescope. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 202–205.

—— **5.** A provisional theory of Leda. [1866.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **6.** On the great pyramid of Gizeh, and Professor Piazzi Smyth's views concerning it. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 235–238.

Wackerbarth, *A. D.* **7.** Om den stora Pyramiden i Gizeh. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 205–224.

—— **8.** Hyperbolic and Napierian Logarithms. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 263–264.

Waddington, *Alfred.* *Lodes and quartz veins of gold. New York, Mining Mag. II., 1854, pp. 21–24.

—— **2.** On the geography and mountain-passes of British Columbia in connection with an overland route. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 118–128.

Waddington, *Henry J.* On the preparation of microscopic crystals. Pharmacent. Journ. IX., 1868, pp. 266–270.

—— **2.** On micro-sublimation. Pharmacent. Journ. IX., 1868, pp. 409–416.

Wadsworth, *O. F.* On the tables given by Loring and Knapp to show the displacement of the retina in Ametropia. Amer. Opthalm. Soc. Trans. VIII., 1871, pp. 87–89.

Wadsworth, *O. F.*, und **Eberth,** *C. J.* Die Regeneration des Hornhautepithels. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 361–378.

Wagener, *Guido R.* **15.** Ueber Beroë (ovatus ?) und Cydippe pileus von Helgoland. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 116–133.

—— **16.** Ueber Redien und Sporocysten. *Filippi.* Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 145–150.

—— **17.** Entwickelung der Muskelfaser. Marburg, Schriften, IX., 1868, (*Suppl.* 4).

—— **18.** Ueber die quergestreifte Muskelfibrille. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 712–725.

Wagener, *R.*, of Nos. **1—3,** Vol. VI., p. 223, is probably the same as **Wagener,** *Guido R.*

Wagener, *R.* **2.** Die jurassischen Bildungen der Gegend zwischen dem Teutoburger Walde und der Weser, mit Beiträgen von Otto Brandt zu Vlotho. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 5–33 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 62–64.

—— **3.** Petrefacten des Hilssandsteins am Teutoburger Walde. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 34–41.

—— **4.** Die Psilonotus- und Anguliferus-Schichten des Westphälischen Lias, verglichen mit dem Vorkommen in Schwaben. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 191–202.

Wagenknecht, ——. [Flora der Umgegend von Halle.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 275–278.

Wagner, (*Berginspector*). Ueber das Vorkommen von Hatchettin zu Wettin. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 687–689.

Wagner, (*Capitaine*). Résultats des travaux de la Commission Météorologique des Alpes-Maritimes. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 47–64.

Wagner, (*Capitaine*). **2.** Notice sur des instruments diastimométriques de MM. Peaucellier et Wagner. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 104–125.

Wagner, *A.* **2.** Ueber den Gang der Pulkowaer Normaluhr. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull, VII., 1864, col. 557–568.

—— **3.** Ueber eine auffallende am einem empfindlichen Niveau beobachtete Bewegung. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 231–233.

Wagner, *August.* Beobachtungen über den schwankenden Gehalt des Wassers an festen Bestandtheilen aus verschiedenen Brunnen in München. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 289–306 ; III., 1867, pp. 86–100.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Sauerstoffes der Luft aus Einfach-Schwefeleisen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 131–133.

—— **3.** Untersuchungen über die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Manganverbindungen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 532–535.

—— **4.** Quantitative Bestimmung der Salpetersäure. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 120–122 ; CCI., 1871, pp. 423–426.

—— **5.** Zur Bestimmung der vorübergehenden Härte des Wassers. Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 426–427.

—— **6.** Die Salpetersäure im Brunnenwasser. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 316–329.

Wagner, *Balthasar.* Diplosis tritici, *Kirby sp.* und Dipl. aurantiaca, *n. sp.* Sttettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 65–96, 169–187.

—— **2.** Die Made von Eristalis arbustorum, *Linn.*, als Parasit im menschlichen Darmcanale. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 78–80.

—— **3.** Diplosis equestris, *n. sp.*, Sattelmücke. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 414–423.

Wagner, *Carl.* **2.** Ueber die Umgegend von Bingen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 81–84.

Wagner, *E.* **4.** *Die Schleimmetamorphose des Krebses und ihr Verhältniss zum sog. Gallert- und Cystenkrebs. Archiv Heilkunde, I., 1860, pp. 157–175.

—— **5.** *Die Structur des Leberkrebses. Archiv Heilkunde, II., 1861, pp. 209–228.

Wagner, *E.*, und **Saytzeff,** *A.* Eine neue Synthese der Alkohole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1542.

Wagner, *Franz Michael.* ***3.** Ueber die Anwendbarkeit des rohen Torfes bei Erzeugung des Schmiede-Eisens in Rennfeuern. Moll, Efemeriden, I, 1805, pp. 16–50.

Wagner, *Franz Michael.* **4.** Bemerkungen über das Braunkohlenlager zu Wildshut im Oesterreichischen Innviertl. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 17–30.

Wagner, *H.* Ueber Phosphor- und Antiphosphorzündhölzer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 150–152.

Wagner, *J. A. von.* Erfolge der Bestrebungen, den Electromagnetismus als Triebkraft nutzbar zu machen. [1865.] Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 308–325.

Wagner, *Moritz.* **9.** Ueber die anthropologischen Entdeckungen im geschichteten Diluvium bei Abbeville. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 193–200.

—— **10.** Ueber einige hypsometrische Arbeiten in den Süd-Americanischen Anden von Ecuador. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 232–252.

—— **11.** Ueber den Character und die Höhenverhältnisse der Vegetation in den Cordilleren von Veragua und Guatemala. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 151–182; Flora, LI., 1868, pp. 13–14.

—— **12.** Das Vorkommen von Pfahlbauten in Bayern, mit einigen Bemerkungen über die bisherigen Hypothesen hinsichtlich des Zweckes und Alters der vorhistorischen Seeansiedlungen. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 430–478.

—— **13.** Ueber die Darwin'sche Theorie in Bezug auf die geographische Verbreitung der Organismen. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 359–395.

—— **14.** Ueber einen neuen Coleopteren-Katalog und dessen Bedeutung für die Systematik und die Zoogeographie. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (I.), pp. 415–420.

—— **15.** Ueber den Einfluss der geographischen Isolirung und Colonienbildung auf die morphologischen Veränderungen der Organismen. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 154–174.

—— **16.** Ueber die hydrographischen Verhältnisse und das Vorkommen der Süsswasserfische in den Staaten Panama und Ecuador. München, Akad. Abhandl. X., 1870 (1^te^ *Abth.*), pp. 62–113.

—— **17.** Ueber die Naturverhältnisse der verschiedenen Linien welche für einen Durchstich des Centralamericanischen Isthmus in Vorschlag sind. München, Akad. Abhandl. X., 1870 (3^te^ *Abth.*), pp. 1–61.

Wagner, *Nicolas.* **3.** Recherches sur le système circulatoire et les organes de la respiration chez le Porcellion élargi (Porcellio dilatatus, *Brndt.*). Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 317–328.

Wagner, *Nicolas.* **4.** Influence de l'électricité sur la formation des pigments et sur la forme des ailes chez les papillons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 170–172.

—— **5.** Ueber die viviparen Gallmückenlarven. [1863.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 106–115.

—— **6.** Recherches sur la circulation du sang chez les Tuniçaires. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 399–405.

—— **7.** Observations sur l'organisation et le développement des Ancées. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 497–502.

—— **8.** Die Entwickelungsgeschichte der Störe. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 317–325.

—— **9.** Myxobrachia Cienkowskii, *n. sp.* [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 140–142.

Wagner, *P.* Vegetationsversuche über die Stickstoffernährung der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 288–300.

—— **2.** Apparat zur Fettbestimmung. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 354–355.

—— **3.** Ueber quantitative Bestimmung der Kohlensäure. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 445–450.

—— **4.** Wasserculturversuche mit Mais. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 69–75, 218–222; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1081–1082.

—— **5.** Das Verhalten der Phosphorsäure im Erdboden. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 108–117.

Wagner, *P.*, und **Osterland,** *C.* Beitrag zur Kenntniss der Vesuvasche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 285–286.

Wagner, *Rich.* **Philippi,** *O.*, und **Tollens,** *B.* Untersuchungen über die Allylgruppe. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 754–759.

Wagner, *Rich.*, und **Tollens,** *B.* Ueber den Cyankohlensäure-Allyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1045–1047.

—— —— **2.** Ueber Paramilchsäurehydrat. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 321–324; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 101–105.

—— —— **3.** Ueber die aus β- Bibrompropionsäure zu erhaltende Monobromacrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 512–514.

—— —— **4.** Ueber Diallyl und Versuche zur Gewinnung von Allylbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 588–593; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 330–337.

Wagner, *Robert.* Die Verbreitung der Paradiesvögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 6–14.

Wagner, *Rudolf (zu Würzburg).* Synthese des Peucedanins und Athamantins. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 64.

—— **2.** *Chemisch-technische Untersuchung des Presstorfes aus dem Torfwerke Kolbermoor bei Rosenheim in Südbayern. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 87–91.

—— **3.** *Ueber Morin und Moringerbsäure. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, p. 399.

—— **4.** *Darstellung von Jodcalcium. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 143–144.

—— **5.** Rutimorinsäure. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 505–507.

—— **6.** Chemisch-technologische Notizen. 1. Chlorometrie, 2. Kaligewinnung aus Feldspath und ähnlichen Gesteinen, 3. Essigsaure Thonerde, 4. Arsensaures Natron, 5. Quecksilberchlorid. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 131–138.

—— **7.** Beitrag zum Nachweise der Alkaloïde. [1866.] Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, p. 387; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 510–511.

—— **8.** Sur le minerai des baux (bauxite) et ses applications dans l'industrie chimique. (*Transl.*) Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 343–348.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss und zur quantitativen Bestimmung der Gerbsäuren. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 1–10; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 294–305; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 227–237.

—— **10.** Ueber eine hydrostatische Prüfungsmethode des Bienenwachses auf Paraffin. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 279–285.

—— **11.** Ueber quantitative Bestimmung des Mirbanöles (Nitrobenzols) im Bittermandelöle. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 285–287; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 238–240.

—— **12.** Ueber hydrometallurgische Quecksilbergewinnung. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 23–26.

—— **13.** Die Darstellung der Bronzefarben. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 463–473; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 298–310.

—— **14.** Prüfung des Seidengarnes oder der Seidenzeuge auf Beimischung von Wolle. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 23–24; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 126–127.

—— **15.** Ueber die Löslichkeit einiger Erd- und Metallcarbonate in kohlensäurehaltigen Wasser. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 167–172; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 233–238; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 50–55.

Wagner, *Rudolf (zu Würzburg).* **16.** Ueber die Anwendung des Natriumnitrates in der Metallurgie des Nickels und Kupfers. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 133–135, 189–190; Dingler, Polytechn. Journ. CXCVII., 1870, pp. 430–434; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 709–711.

—— **17.** Ueber die Kupfergewinnung in den Fabrikdistricten von Newcastle am Tyne. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 459–464.

—— **18.** Eine Unwälzung in dem Verfahren der Sodafabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1161–1164.

Wagner, *Rudolf,* und **Wclff,** *E.* Der grobsandige Liaskalkstein von Ellwangen. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 66–110.

Wagner, *Rudolph (zu Gottingen).* For Biography, *see* Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 375–399; München, Akad. Sitz. 1865 (I.), pp. 287–294.

—— **117.** Ueber einige Sendungen von Schädeln die in der letzten Zeit an die anthropologische Sammlung des Physiologischen Instituts gemacht worden sind, und über eine besondere Forderung, welche man an unsere Alterthums-Vereine und die Geologen stellen muss. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 87–99.

Wagner, *William.* **2.** *Die Gold-Regionen am "Rivière Chaudière," Unter-Canada. Leipzig, Jahresber. Erdkunde, III., 1863, pp. 64–68.

—— **3.** Der Fluss "Moisie" und seine magnetischen Eisensand-Lager. Leipzig, Jahresber. Erdkunde, VI., 1866, pp. 121–124.

Wagstaffe, *W. W.* Observations in human anatomy. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 274–281.

—— **2.** Two cases showing a peculiar arrangement in the fibres of the external pterygoid muscle in man. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 281–284.

—— **3.** Remarks on the healthy and morbid anatomy of the perivascular system of the brain. St. Thomas's Hosp. Rep. II., 1871, pp. 148–164.

—— **4.** Partial deficiency of the tendon of the long flexor of the thumb. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 212–214.

—— **5.** Description of an accessory muscle in connection with the popliteus. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 214–215.

—— **6.** Peculiar malformation of the leg and foot. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 156–160.

Wahl, *Ed. von.* **2.** *Einige Worte über Harnverhaltung. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 193–201.

Wahl, *W. H.* Notes on crystallography. Franklin Institit. Journal, LX., 1870, pp. 44–49, 263–267.

Wahl, *W. H.* **2.** Mineralogical notes for 1870. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 66–70.

Wahlberg, *(Dott.).* Concordanze de' nomi di alcune piante co' veri o sui già imposti alle medesime da Linneo. Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 269–270.

Wahlen, *E.* Ueber die Scandinav. Arten der Gattung Juncus. Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 15–31.

Wahlen, *E. H. E.* Meteorologische Mittelwerthe für Upsala und Abweichungen des Jahres 1871. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 241–246.

Wählert, *Hermann.* Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure und des Schwefelwasserstoffs im Leuchtgase. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 58–67.

Wahlforss, *H. A.* Ueber Monobromnaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 3–4.

—— **2.** Ueber das Reten. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 73–75.

—— **3.** Om Xylolkloridens oxidations-produkter. [1869.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 12–14.

—— **4.** Om Monobrombenzol och Fenylbromid. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 122–125.

—— **5.** Bromtoluol-klorider. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 151–152.

Wahlforss, *H. A.*, and **Qvist,** *E.* Bidrag till kännedom af Retén. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 161–165.

Wahlgren, *Fred.* **5.** Två för Skandinaviens Fauna nya djurarter: Vespertilio Bechsteini, *Leisl.*, Ardea nycticorax, *Linn.* [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 77–78.

—— **6.** Några anteckningar om en stor Klumpfisk, Mola nasus, *Raf.* Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), No. 6.

—— **7.** Om ett fossilt Vargskelett funnet vid Köpinge i Skåne. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 537–542.

—— **8.** Ein Ei im Eie. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 260–265.

—— **9.** Om de vid utvidgningen af Ystads hamn åren 1868–69 funne däggdjursben. 1. Om benen af oxartade djur, jemte några anteckningar om Dvergoxen (Bos longifrons, *Ow.*) i Sverige. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), No. 12.

—— **10.** Några bidrag till de vilda djurens pathologi. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 8), pp. 57–70.

Wahlstedt, *L. J.* Berättelse öfver en botanisk resa till norra delarne af Vestergötland och angränsande delar af Nerike, under sommaren 1866. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 3–10.

Wahnschaffe, *Max.* **3.** Der Frass des Kahn-Eichen-Wicklers (Tortrix viridana, *Linn.*) im Berliner Thiergarten vom Jahre 1863. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 313–317.

—— **4.** Ueber Bostrichus bispinus, *Ratzeb.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 396–397.

—— **5.** Eine Notiz über Insecten des Meeres. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 192.

Wailes, *B. L. C.* *On the geology of Mississippi. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 80–81.

Waille, *J.* Sur la distance d'un point à une droite. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 269–270.

Wait, *C. E.* Analysis of Novaculite or "Ouachita Whetstone" from Hot Springs, Arkansas. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 272.

Waitz, *E.* Ueber die wichtigsten Bestimmungsmethoden des Arsens in maassanalytischer Beziehung. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 158–183.

Wake, *Charles Staniland.* *The relation of man to the inferior forms of animal life. Anthropol. Review, I., 1863, pp. 365–373.

—— **2.** The development of organisms in organic infusions. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 306–313; III., 1870, pp. 6–12.

—— **3.** Physical characters of the Australian aborigines. Journ. Anthropol. 1870–71, pp. 259–267; Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 85–90.

—— **4.** On man and the ape. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 162; Anthropol. Inst. Journ. II., 1873, pp. 315–327.

Wakefield, *C. M.* Remarks on the coleoptera of Canterbury, N. Z. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 294–304.

Walckenaer, ——. Bolide observé au Paraclet (Aube) et dans les environs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 747–748.

Walden, *Arthur* (*Viscount*). *See also* **Tweeddale,** (*Marquis*).

Walden, *Arthur* (*Viscount*). On Muscicapa melanictera, *Gmelin.* Ibis, II., 1866, pp. 316–323.

—— **2.** Notes on Birds collected in Tenasserim and in the Andaman Islands. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 537–556.

—— **3.** On the Rufous-tailed Shrikes. Ibis, III., 1867, pp. 211–226.

—— **4.** Note on Lanius melanthes, *Swains.*, and on L. cephalomelas, *Bp.* Ibis, IV., 1868, pp. 68–71.

—— **5.** Remarks on Dr. Stoliczka's *Ornithological observations in the Sutlej Valley.* Ibis, V., 1869, pp. 208–215.

Walden, *Arthur* (*Viscount*). **6.** On the Cuculidæ described by Linnæus and Gmelin with a sketch of the genus Eudynamis. Ibis, V., 1869, pp. 324–346.

—— **7.** Descriptions of some new species of birds from Southern Asia. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 218–220, 416–418.

—— **8.** On the Sun-birds of the Indian and Australian regions. Ibis, VI., 1870, pp. 18–51.

—— **9.** Descriptions of three new species of Asiatic birds: Phyllornis chlorocephalus, Turdinus striatus, Cisticola ruficollis. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 241–242.

—— **10.** On a new species of Trichoglossus from Celebes: T. Meyeri. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 281–282.

—— **11.** Observations on Dr. Stoliczka's *Contributions to Malayan Ornithology*. Ibis, I., 1871, pp. 158–177.

—— **12.** A list of the birds known to inhabit the island of Celebes. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 329–337; Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 23–118.

—— **13.** Description of a new species of Porzana from the Himalayas: P. bicolor. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 47.

—— **14.** Description of a supposed new species of Cuckoo from Celebes: Hierococcyx crassirostris. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 305–306.

—— **15.** On some supposed new species of birds from Celebes and the Togian Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 398–401.

—— **16.** On a new species of Timalia from Eastern India: T. Jerdoni. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 61–62.

—— **17.** On two new species of birds from the Philippine Islands: Hyloterpe philippinensis, Orthotomus castaneiceps. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 252–253.

—— **18.** On a collection of birds recently made by A. H. Everett in Northern Borneo. Ibis, II., 1872, pp. 360–383.

—— **19.** Descriptions of three new species of Asiatic birds: Alcedo rufigastra, Pomatorhinus ochraceiceps, Munia fumigata. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 487–488.

—— **20.** [On the Birds of the Philippine archipelago.] Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 519–526.

Walden, *Arthur* (*Viscount*), and **Layard,** *E. L.* On Birds recently observed or obtained in the island of Negros, Philippines. Ibis, II., 1872, pp. 93–107.

Waldenburg, *Louis.* **3.** Zur Entwickelungsgeschichte der Pseudospermien. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 435–454.

Walderdorff, *Rudolf* (*Graf*). Systematisches Verzeichniss der im Kreise Cattaro (Süd-Dalmatien) mit Ausnahme der Biela-Gora und in einigen angrenzenden Theilen von Montenegro, und Türkisch-Albanien vorkommenden Land- und Süsswasser-Mollusken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 503–514.

Waldeyer, *W.* **2.** Untersuchungen über die Entwickelung der Zähne. Königsberg. Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 236–299; Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 168–213.

—— **3.** Anatomische und physiologische Untersuchungen über die Lymphherzen der Frösche. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 103–124.

—— **4.** Ueber den Ossificationsprocess. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 354–375; Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 234–235.

—— **5.** Ueber die Entwickelung des Zahnbeins und Cements. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 149–150.

—— **6.** Anatomische Untersuchung eines menschlichen Embryo von 28–30 Tagen. Breslau, Studien Physiol. Instit. III., 1865, pp. 55–65.

—— **7.** Zur Anatomie und Physiologie der Lymphherzen von Rana und Emys europæa. Breslau, Studien Physiol. Instit. III., 1865, pp. 71–96.

—— **8.** Ueber die Veränderungen der quergestreiften Muskeln bei der Entzündung und dem Typhusprocess, sowie über die Regeneration derselben nach Substanzdefecten. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 473–514.

—— **9.** Zur Anatomie und Physiologie der Lymphherzen bei Fröschen und Schildkröten. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 193–200.

—— **10.** Die Entwickelung der Carcinome. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 470–523; LV., 1872, pp. 67–159.

—— **11.** Ueber die Entwickelung der Sexualorgane. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 203–205.

—— **12.** Bemerkungen über die Keimblätter und den Primitivstreifen bei der Entwickelung des Hühnerembryo. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 159–178.

—— **13.** L'ovaire et l'œuf. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 195–199.

—— **14.** Embryologie de l'œil des Vertébrés. (*Transl.*) Annales d'Oculist. IX., 1873, pp. 127–138.

Waldeyer, *W.*, und **Spiegelberg,** *O.* Untersuchungen über das Verhalten abgeschnürter Gewebspartien in der Bauchhöhle, sowie der in dieser zurückgelassenen Ligaturen und Brandschorfe. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 69–83.

Waldie, *David.* **3.** Experimental investigations connected with the supply of water from the Hooghly to Calcutta. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 203–235; XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 1–8, 113–144; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 66–69.

—— **4.** Analysis of the Khettree meteorite, with an account of its fall (Feb. 1867). Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 252–258; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 169–170; Chemical News, XXI., 1870, pp. 278–280; Cosmos, VI., 1870, pp. 714–717.

—— **5.** Analysis of a new mineral (O'Rileyite) from Burmah. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 279–283; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 4–5.

—— **6.** On the muddy water of the Hooghly during the rainy season, with reference to its purification and to the Calcutta water-supply. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 210–226; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 175–178.

Waldner, *Henry.* On luminous matter in the atmosphere. Nature, V., 1872, pp. 304–305.

Waldstein, (*Graf*) *von.* **2.** *Ueber die in Ungarn bisher gefundenen Meeres- und Meerstrandspflanzen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 190–198.

Walenn, *W. H.* **3.** On unitation: a novel arithmetical operation. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 346–348.

—— **4.** On a numerical theorem, with practical applications. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 16–17.

—— **5.** On the electro-deposition of copper and brass. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 67–68; Chemical News, XXII., 1870, pp. 1–2, 181; Mechanics' Magazine, XXIV., 1870, p. 282.

—— **6.** Remarks on the atomic theory. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 122–126.

—— **7.** On solutions for depositing copper and brass by means of electric force. [1870.] Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 41–44.

—— **8.** On negative and fractional [illegible]. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 36–41.

Walker, (*Rev.*) *F. A.* Notes on the Scilly Isles. Zoologist, VI., 1871, pp. 2839–2844.

—— **2.** Notes on the Gouliot caves in the island of Sark. Zoologist, VII., 1872, pp. 2988–2990.

—— **3.** A visit to Corsica. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3551–3556, 3593–3599.

Walker, *Francis.* **85.** Notes on the distribution of insects in the Channel Islands. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9273–9276.

—— **86.** Notes on insects inhabiting the Reed and their parasites. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 184–185.

Walker, *Francis.* **87.** Description of a Pteromalus new to Britain (P. liparæ). Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 255–256.

—— **88.** Descriptions of new species of the dipterous insects of New Guinea. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 102–130.

—— **89.** Descriptions of some new species of dipterous insects from the island of Salwatty, near New Guinea. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 130–136.

—— **90.** Characters of undescribed species of Smiera (Chalcidites). [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 181–207.

—— **91.** Characters of a new genus and species of Chalcidites: Myrmecopsis nigricans. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 441–442.

—— **92.** Synopsis of the Diptera of the Eastern Archipelago discovered by Mr. Wallace. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 1–30.

—— **93.** Characters of some undescribed heterocerous Lepidoptera. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 181–199.

—— **94.** Notes on Aphides. Zoologist, III., 1868, pp. 1048–1053, 1118–1123, 1296–1301, 1328–1333; V., 1870, pp. 1996–2001.

—— **95.** Notes on Chalcididæ, and description of a new species of Megastigmus: M. albifrons. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 313–314.

—— **96.** Catalogue of the Homopterous Insects collected in the Indian Archipelago by A. R. Wallace, with descriptions of new species. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) X., 1870, pp. 82–193, 276–330.

—— **97.** List of the Dermaptera discovered by J. K. Lord in Egypt and in the adjoining regions; with descriptions of the new species. Zoologist, V., 1870, pp. 2296–2303.

—— **98.** A list of the Hemiptera collected by J. K. Lord in Egypt, along the African shore of the Red Sea and in Arabia; with descriptions of the species new to science. Zoologist, V., 1870, pp. 2339–2341, 2378–2381, 2403–2405.

—— **99.** A list of the Butterflies collected by J. K. Lord in Egypt, along the African shore of the Red Sea, and in Arabia; with descriptions of the species new to science. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 48–57, 123–134, 151–155.

—— **100.** Extracts from notes on Locusts. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 156–158.

—— **101.** List of Diptera collected in Egypt and Arabia, by J. K. Lord; with descriptions of the species new to science. Entomologist, V., 1870–71, pp. 255–263, 271–275, 339–346.

—— **102.** Note on the habits of the English species of Ephydra and its allies. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 110 *note.*

Walker, *Francis.* **103.** Notes on the Chalcidiæ. Zoologist, VI., 1871, pp. 2429–2437.

—— **104.** Economy of Chalcidiæ. Entomologist, VI., 1873, pp. 273–274, 298–300, 322–324, 346–349, 369–371, 394–399, 418–419, 442–445, 471–474.

—— **105.** Notes on some insects of Italy and of South France, observed between the middle of May and the middle of July, 1872. Entomologist, VI., 1873, pp. 278–281, 303–308, 403–404.

—— **106.** On some Amurland insects. Entomologist, VI., 1873, pp. 328–329, 359.

—— **107.** Notes on the Mymaridæ. Entomologist, VI., 1873, pp. 498–502.

—— **108.** On Aphides and Honeydew. Entomologist, VI., 1873, pp. 502–503.

—— **109.** Notes on the Oxyura. Family 1. Platygasteridæ. Entomologist, VI., 1873, pp. 535–542.

Walker, *Francis,* **Moore,** *F.,* and **Smith,** *F.* Descriptions of some new insects collected by Dr. Anderson during the expedition to Yunan. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 244–249.

Walker, *Henry.* On the glacial drifts of North London. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 289–298; Nature, VIII., 1873, pp. 287–289.

Walker, *J.* On some boracic acid minerals of Peru. Chemical News, XVIII., 1868, p. 203.

Walker, *John Francis.* On the fossils contained in a Lower Greensand deposit of phosphatic nodules in Bedfordshire. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 31–32, 381–386; Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 67–69.

—— **2.** A reply to Mr. H. G. Seeley's Remarks on my account of the Phosphatic Deposit at Potton, in Bedfordshire. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 118–122.

—— **3.** On a new phosphatic deposit near Upware, in Cambridgeshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 73; Geol. Mag. V., 1868, pp. 26–27.

—— **4.** On some new coprolite workings in the Fens. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 309–310.

—— **5.** On some new Terebratulidæ from Upware. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 454–456.

—— **6.** Occurrence of Terebratula (Waldheimia) pseudo-jurensis (*Leymerie*) in England. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 386.

—— **7.** On the occurrence of the genus Anser in the peat and gravel deposits in Cambridgeshire. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 388.

—— **8.** On the species of Brachiopoda which occur in the lower greensand at Upware. Geol. Mag. V., 1868, pp. 399–407.

—— **9.** On secondary species of Brachiopoda. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 560–564.

—— **10.** On dinitrobrombenzene. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 85.

Walker, *John Francis.* **11.** Ueber Benzylathylbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 686–687.

—— **12.** The modifications of the substitutions of Benzol. Yorksh. Phil. Soc. Rep. 1872.

Walker, *John Francis,* und **Zincke,** *T.* Ein drittes Nitranilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 114–117.

Walker, *J. J.* **3.** On the resolution of composite quantics into linear factors. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 328–356.

—— **4.** On a certain symmetric function of the roots of a pair of cubic equations. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 107–110.

—— **5.** Notes on some of the conditions of the resolvability of the ternary cubic form into factors. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 272–281.

—— **6.** On the hessian of a composite quaternary cubic form. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 347–352.

—— **7.** A new construction for the difference of two angles of a plane triangle. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 323–324.

—— **8.** Properties of the discriminant of the quaternary quadratic form. [1865.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 25–31, 187–190.

—— **9.** Analogues in space to a property of the parallelogram. [1866.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 144–146.

—— **10.** An analytical demonstration of the rectangle of forces. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 173–174.

—— **11.** On an easy construction of the centre of gravity of the trapezium. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 338–339.

—— **12.** On tangents to the cissoid. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 161–166.

—— **13.** On conditions for, and equations of, corresponding points in certain evolutions. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 69–80.

—— **14.** On systems of tangents to plane, cubic, and quartic curves. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 202–209.

—— **15.** On the anharmonic-ratio sextic. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 53–56.

—— **16.** On the anharmonic-ratio sextic of a pair of conics. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 162–167.

—— **17.** Anharmonic properties of conics inscribed in a quadrilateral. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 317–320.

—— **18.** Invariant conditions for three conics having common points. London, Math. Soc. Proc. IV., 1873, pp. 404–416.

Walker, (*Col.*) *James Thomas.* **4.** On the methods of determining heights in the Trigonometrical Survey of India. [1864.] Astron. Soc. Mem. XXXIII., 1864, pp. 103–114; Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 218–219.

—— **5.** Report of the operations of the great Trigonometrical Survey of India, during 1862–63. Medley, Indian Engineering I., 1864, pp. 180–200; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 381–402.

—— **6.** Russian geographical operations in Asia. [1864.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 77–89.

—— **7.** Preliminary notice of results of pendulum experiments made in India. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 318–319.

—— **8.** On the determination of the latitude and longitude of Port Blair. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 91–100.

—— **9.** Pendulum and standard-bar operations of the Great Trigonometrical Survey in 1866–67. Medley, Indian Engineering V., 1868, pp. 305–314.

—— **10.** Note on the pendulum observations in India, which are being carried on by Captain J. P. Basevi, in connexion with the operations of the Great Trigonometrical Survey of India. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 99–104.

—— **11.** Longitude of Teheran. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 222–224.

Walker, *Robert.* **4.** Note on Ophiolepis gracilis, *Allman*, from the brick-clay of Seafield. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 111–112.

—— **5.** On Clays, containing fossils, near St. Andrews; with remarks on some of the latter. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 200–209.

—— **6.** On ancient shell-mounds at St. Andrew's. Part 1. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 321–335.

—— **7.** Notes on some of the rare fishes that have been obtained in the east of Fife during recent years. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 78–81.

—— **8.** The Baleen or Whale-bone Whales (Balænidæ) of the Northeast of Scotland. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 102–111.

—— **9.** On the Cachalot or Sperm Whale (Physeter macrocephalus) of the North-east of Scotland. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 142–152.

—— **10.** Megachile centuncularis. [1872.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 222–223.

Walker, *Robert.* **11.** On the occurrence of the Horned Seal (Cystophora cristata) at St. Andrew's. [1872.] Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 1–8.

—— **12.** On King Ducks (Somateria spectabilis) in St. Andrew's Bay, &c. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 49–54.

—— **13.** On a porpoise (Phocæna) with intermediate teeth-like bodies. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 145–149.

—— **14.** On the occurrence of the Bonito (Thynnus pelamys) near St. Andrews, with some remarks on the Scombridæ. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 193–196.

—— **15.** On the Salmonidæ of the Eden, Fife; with remarks on their condition in other rivers. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 337–346.

—— **16.** On a new species of Amblypterus (A. anconoæchmodus) and other fossil fish remains from Pitcorthie, Fife. [1871.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 119–124.

Walker, *W. F.* On the relation connecting the area of a given triangle with that of its polar triangle with respect to a central conic, and an extension of the theorem in the case of a central surface of the second degree. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 119–122.

—— **2.** Expression for the area of a triangle formed by three lines, whose equations are referred to trilinear coordinates. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 122–125.

—— **3.** Demonstrations of some known geometrical theorems. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 47–50.

—— **4.** Three brief notes on questions in analytical geometry. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 154–156.

Walkhoff, *F.* Das Gewebe des Ductus arteriosus und die Obliteration desselben. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 109–131.

Wall, *Geo. P.* **2.** The origin of bitumen. Geol. Mag. III., 1866, pp. 236–239.

Wall, *Geo. P.*, and **Duncan,** *P. M.* A notice of the geology of Jamaica, especially with reference to the district of Clarendon; with descriptions of the cretaceous, eocene, and miocene corals of the islands. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 1–14; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 562.

Wall, *H. P.* On some fossils from the neighbourhood of Castlecomer. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 185–186.

Wallace, *A. W.* Contributions to the volumetric analysis of urine. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 257–271.

Wallace, *Alexander.* On the oak-feeding silk-worm from Japan, Bombyx Yamamai, *Guérin-Méneville.* Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 355–428.

—— **2.** On some variations observed in Bombyx Cynthia in 1866. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 485–492.

Wallace, *Alfred R.* **56.** *The Bucerotidæ, or Hornbills. Intellectual Observer, III., 1863., pp. 309–317.

—— **57.** The origin of human races and the antiquity of man deduced from the theory of "natural selection." Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. clviii–clxx.

—— **58.** Views on polymorphism. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 15–16; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9080–9081.

—— **59.** Effect of locality in producing change of form in insects. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 21–22; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9085–9086.

—— **60.** Remarks on the value of osteological characters in the classification of Birds. Ibis, VI., 1864, pp. 36–41.

—— **61.** Remarks on the habits, distribution and affinities of the genus Pitta. Ibis, VI., 1864, pp. 100–114.

—— **62.** Note on Astur griseiceps, *Schlegel.* Ibis, VI., 1864, p. 184.

—— **63.** On some anomalies in Zoological and Botanical geography. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 111–123.

—— **64.** Bone caves in Borneo. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 308–311.

—— **65.** On the Parrots of the Malayan region, with remarks on their habits, distribution, and affinities, and the descriptions of two new species: Cacatua cristatella, Cyclopsitta Blythii. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 272–295.

—— **66.** On the Pigeons of the Malay Archipelago. Ibis, I., 1865, pp. 365–400; Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 268–285.

—— **67.** List of the Land Shells collected by Mr. Wallace in the Malay Archipelago. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 405–416.

—— **68.** Descriptions of new Birds from the Malay Archipelago. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 474–481.

—— **69.** Exposition of the theory of mimicry or adaptive resemblances as explaining anomalies of sexual variation. Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xxxviii–xli; Zoologist, II., 1867, pp. 573–576.

—— **70.** On the phenomena of variation and geographical distribution, as illustrated by the Papilionidæ of the Malayan region. [1864.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 1–72.

Wallace, *Alfred R.* **71.** A catalogue of the Cetoniidæ of the Malayan Archipelago, with descriptions of the new species. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. xciii–xcvii; Entom. Soc. Trans. IV., 1868, pp. 519–601.

—— **72.** The philosophy of birds' nests. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 413–420.

—— **73.** Ice marks in North Wales. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 33–51.

—— **74.** On the Pieridæ of the Indian and Australian regions. [1867.] Entom. Soc. Trans. IV., 1868, pp. 301–416.

—— **75.** On the raptorial birds of the Malay Archipelago. Ibis, IV., 1868, pp. 1–28, 215–216.

—— **76.** Notes on Eastern butterflies. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 77–81, 277–288, 321–349.

—— **77.** Note on the localities given in "Longicornia Malayana." Entom. Soc. Trans. III., 1869, p. 691.

—— **78.** A theory of birds' nests: showing the relation of certain sexual differences of colour in birds to their mode of nidification. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 73–89; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 5–30.

—— **79.** On a diagram of the earths eccentricity and the precession of the equinoxes, illustrating their relation to geological climate and the rate of organic change. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 89.

—— **80.** Annual addresses, 1870 and 1871. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. xliv–lxix; 1871, pp. li–lxxv.

—— **81.** The measurement of geological time. Nature, I., 1870, pp. 399–401, 452–455.

—— **82.** Ueber schützende Aehnlichkeiten bei Thieren. (*Transl.*) Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 263–269, 300–303, 334–339.

—— **83.** On the origin of insects. Nature, V., 1872, pp. 350–351.

—— **84.** On the Aculeate Hymenoptera and Ichneumonidæ of India and the Eastern Archipelago. [1869.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 285–302.

—— **85.** Perception and instinct in the lower animals. Nature, VIII., 1873, pp. 65–66.

Wallace, *Alfred R.*, and **Moore,** *Frederic.* List of Lepidopterous Insects collected at Takow, Formosa, by Robert Swinhoe. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 355–365.

Wallace, *John.* **2.** [Notes on certain Californian reptiles.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 1–2.

Wallace, *Samuel Jacob.* On the old lake beds of the prairie region. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 342–344.

—— **2.** Elasticity as a feature in physics. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 136–143.

—— **3.** Lakes and lake regions. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 182–185.

Wallace, *William.* On the growth of Flos ferri, and [illegible]. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 413–421; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 550–551.

—— **11.** On animal charcoal. Chemical News, XI., 1865, pp. 185–186.

—— **12.** On the chemistry of sugar refining. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 287–292; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 100–124; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 22–37.

—— **13.** On animal charcoal, particularly in relation to its use in sugar-refining. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 377–389; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 314–316; American Chemist, I., 1871, pp. 139–141, 184–186.

Wallach, *Otto.* Ueber Paratoluidin und Bromtoluol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 626–627; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 32–33.

—— **2.** Ueber β-Naphtol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 201–202.

—— **3.** [Einwirkung von Chloral auf Anilin.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 668–669; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 306.

—— **4.** Ueber die Einwirkung einiger Amidoverbindungen auf Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 251–257.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Chloral. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 44–47; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 114–119.

—— **6.** Einwirkung von PCl_5 auf Amide. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 211–213.

Wallach, *Otto,* und **Boehringer,** ——. Einwirkung von Cyankalium auf Crotonchloral. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 211; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1539–1541.

Wallach, *Otto,* und **Hübner,** *H.* Ueber Monobromparatoluidin. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 22–23.

—— —— **2.** Ueber crystallisirtes Bromtoluol und Paratoluidin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 138–139.

—— —— **3.** Ueber Bromtoluol, Bromtoluolsulfosäure und isomere Toluolsulfhydrate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 499–503.

—— —— **4.** Ueber Paratoluidin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 530–531.

—— —— **5.** Ueber Monobromtoluol und über die Ableitung isomerer Amidobasen aus einem Kohlenwasserstoffe. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 293–303.

Wallach, *Otto,* und **Wichelhaus,** *H.* Nitrirung des β-Naphtols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 846–847.

Wallauschek, *Eduard,* und **Theimer,** *C.* [Bericht über einige [illegible] Aufschlüsse nach Neupejdl, Hradisch und Göding.] Brünn, Verhandl. III., 1864 (*Sitz.*), pp. 68–73.

Wallbridge, *T. C.* On the geology and mineralogy of the county of Hastings, Canada West. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 261–271; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 466–467.

Wallengren, *H. D. J.* **21.** Heteroceer-Fjärilar, samlade i Kaffernlandet, af J. A. Wahlberg. [1864.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 4.

—— **22.** Ytterligare bidrag till kännedomen af Sveriges Neuroptera. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 143–144.

—— **23.** Skandinaviens Fjädermott (Alucita, *Linn.*). (*Transl.*) Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 321–339.

—— **24.** Nordöstra Skånes fauna. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 3–15.

—— **25.** Skandinaviens Neuroptera. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 8.

—— **26.** Anteckningar i Entomologi. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 145–182.

—— **27.** Bidrag till kännedom af Fjärilfaunan på St. Barthelemy. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 909–919.

—— **28.** Skandinaviens Pyralider och Choreutider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 961–1060.

—— **29.** Bidrag till Södra Afrikas Fjärilfauna. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 3), 1872, pp. 41–61.

—— **30.** Tvenne för Skandinaviens Fauna nya Pyralider: Botys castalis, B. murinalis. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 6), pp. 43–44.

—— **31.** Index specierum Noctuarum et Geometrarum in Scandinavia hucusque detectarum. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. II., 1873–74, *No.* 4.

Waller, (*Dr.*) *Augustus.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xi–xiii.

—— **31.** On the results of the method introduced by the author of investigating the nervous system, more especially as applied to the elucidation of the functions of the pneumogastric and sympathetic nerves. [*Croonian Lecture.*] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 339–343.

Waller, (*Dr.*) *Augustus,* et **Prevost,** *J. L.* Étude relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 185–197, 343–354; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 480–482.

Waller, *E.* Coelsar colours. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 91-92 : Chemical News, XXVII., 1873, pp. 75–76.

—— **2.** Notes on the petroleum of Azua, St. Domingo. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 220–221.

Waller, *Edward.* **5.** On a new British species of Rissoa : R. Jeffreysi. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 136–138.

—— **6.** Report on the Foraminifera obtained in the Shetland seas. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 441–446.

Waller, *George.* On the chemical value of manures, and the Silurian limestone of Courtown Harbour, Wexford. [1865.] Dublin Soc. Journ. IV., 1866, pp. 440–443.

Waller, *John G.* Observations on the conjugation of Actinophrys sol. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 93–98.

—— **2.** On the so-called boring or burrowing sponge : Cliona celata, *Grant.* Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 269–277.

—— **3.** Observations on the fresh-water sponges. [1872.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 42–48.

Waller, *T. H.* Observations of luminous meteors at York, 13–14 Nov. 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 298–299.

Walley, (*Prof.*). Remarks on a supposed case of poisoning of a cow, by leaves of Populus balsamifera. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 358–359.

Wallich, *George Charles.* **23.** On the process of mineral deposit in the Rhizopods and Sponges, as affording a distinctive character. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 72–82.

—— **24.** On the extent, and some of the principal causes of structural variation among the Difflugian Rhizopods. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 215–245.

—— **25.** The deep-sea bed of the Atlantic and its inhabitants. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 36–44.

—— **26.** On the structure and affinities of the Polycystina. Microsc. Soc. Trans. XIII., 1865, pp. 75–84.

—— **27.** Coccoliths and Coccospheres. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 317–319 ; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 77–78.

—— **28.** On Physalia and certain Scombroid (?) fish which are frequently associated with it in tropical and subtropical seas. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 8–10.

—— **29.** Reply to Dr. E. P. Wright's "Observations on dredging." Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 50–52.

—— **30.** Observations on the Thalassicollidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 97–102.

Wallich, *George Charles.* **31.** On the vital functions of the deep-sea Protozoa. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 32–41.

—— **32.** On some undescribed Testaceous Rhizopods from the North Atlantic deposits. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 104–110.

—— **33.** Note on Desmidiaceæ of Greenland. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, p. 130.

—— **34.** On the Rhizopoda, as embodying the primordial type of animal life. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 228–235.

Walling, *Henry F.* Remarks on gravitation, and its relation to a supposed universal force. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 254–257.

—— **2.** Atomic motions. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 238–251.

—— **3.** On the assumption that matter is impenetrable. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 144–146.

—— **4.** The chemical equivalent of ether. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 191–193 ; American Chemist, II., 1872, pp. 208–209.

—— **5.** The discussion on flame-temperatures. American Chemist, I., 1871, pp. 217–218.

—— **6.** Musical flow of water. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, p. 45.

—— **7.** The relation of the dissipation of energy to cosmical evolution. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 46–49.

Wallis, *C.*, und **Key,** *A.* Experimentelle Untersuchungen über die Entzündung der Hornhaut. (*Transl.*) Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 296–317.

Wallis, *Gustave.* La Guyane Brésilienne au point de vue botanique. (*Transl.*) Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 39–59.

Wallner, *A.* Formation of an artificial spectrum with a Fraunhofer line. Franklin Instit. Journ. LVII., 1869, pp. 255–256.

Wallner, *J.* **2.** Standorte zur Cryptogamen-Flora Nieder-Oesterreichs. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 71–76.

—— **3.** Cryptogamen aus der Flora von Schottwien in Niederösterreich. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 316–324, 366–370.

Walser, (*Dr.*). **12.** Trichoptera bavarica. Die bisher in der Umgebung von Schwabhausen in Oberbayern aufgefundenen Phryganiden, deren bekannte Larven und Gehäuse, nebst generellen Notizen über letztere. Ein Beitrag zur Bayerischen Neuropteren-Fauna. Augsburg, Bericht Nat. Hist. Ver. XVII., 1864, pp. 29–75.

Walsh, *Benj. D.* **5.** *Insects injurious to vegetation in Illinois. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 149–194.

—— **6.** On dimorphism in the hymenopterous genus Cynips. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 400.

Walsh, *B. D.* **7.** On the pupæ of the ephemerinous genus Baëtisca, *Walsh*. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 200–206.

—— **8.** On certain entomological speculations of the New England School of Naturalists. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 207–249.

—— **9.** On phytophagic varieties and phytophagic species. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 403–430; V., 1865, pp. 194–216.

—— **10.** On the insects, Coleoptorous, Hymenopterous and Dipterous, inhabiting the galls of certain species of Willow: Part 1st. Diptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 543–644.

—— **11.** Gradation from "individual peculiarities" to species in insects. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 282–283; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 383–384.

—— **12.** On certain remarkable or exceptional larvæ (Coleopterous, Lepidopterous, and Dipterous), with descriptions of several new genera and species, and of several species injurious to vegetation. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 286–318.

—— **13.** On mimetic Lepidoptera. Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 104–105; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9702–9703.

—— **14.** Prof. Dana and his entomological speculations. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 116–121.

—— **15.** On the insects, Coleopterous, Hymenopterous, and Dipterous, inhabiting the galls of certain species of Willow. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 223–288.

—— **16.** Descriptions of North American Hymenoptera, with notes by E. T. Cresson. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. 65–166.

Walsingham, *Thomas* (*Lord*). Capture in England of the true Hypermecia augustana, *Hüb.*; and correction of synonymy. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 251–252.

—— **2.** On the distribution of the different species of Deer and other Ruminants in Northern California and Oregon. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 561–563.

Waltenhofen, *A. von.* **7.** Ueber Coërcitivkraft verschiedener Stahlsorten. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 431–458.

—— **8.** Ueber eine neue magnetische Erscheinung. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 221–223.

—— **9.** Beobachtungen über die Polarisation constanter Ketten und deren Einfluss bei Spannungsbestimmungen nach der Compensationsmethode. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 229–248.

—— **10.** Zur Spectralanalyse des electrischen Lichtes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 38–40.

Waltenhofen, *A. von.* **11.** Einige Beobachtungen über das electrische Licht in höchst verdünnten Gasen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 535–545; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 527–539; Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 132–145.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss der mechanischen Wirkungen der Electricität. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 432–436.

—— **13.** Electromagnetische Untersuchungen, mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 87–114; LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 770–796; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 323–340.

—— **14.** Ueber den Lullin'schen Versuch und die Lichtenberg'schen Figuren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 665–682; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 589–609.

—— **15.** Ueber allgemein vergleichbare Bestimmungen der electromotorischen Kräfte der am häufigsten angewendten galvanischen Ketten. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 204–210.

—— **16.** Ueber eine neue electromagnetische Maschine und über die Beurtheilung des Nutzeffectes und der Betriebskosten solcher Maschinen im Allgemeinen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 417–434.

—— **17.** Ueber eine neue Methode die Widerstände galvanischer Ketten zu messen. Wien, Anzeiger, IV., 1867, pp. 115–118; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 218–249; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 77–78; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 185–205.

—— **18.** Ueber die electromotorische Kraft der Daniell'schen Kette nach absolutem Maasse. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 462–478; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 496–497.

—— **19.** Ueber das Amalgamiren der Zinkelemente galvanischer Batterien. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 282–285.

—— **20.** Ueber die Gränzen der Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 518–535; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 470–471; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 120, 251–268; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 404–405; Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 51–55; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 770–788.

—— **21.** Zur Frage über die richtige Beurtheilung der Leistungen electromagnetischer Maschinen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 89–103.

Waltenhofen, *A. von.* **22.** Ueber electromagnetische Tragkraft. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 305–312; Wien. Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 739–754; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 252–268.

—— **23.** Ueber die Grenzen der Giltigkeit des Lenz-Jacobi'schen Gesetzes. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 340–345; Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 791–796; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 461–467; Berlin, Annal. Telegraph. 1872, pp. 56–60.

—— **24.** Ueber einen einfachen Apparat zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens eiserner Röhren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 438–440; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 305–307.

—— **25.** Ueber die Anziehung, welche eine Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 639–654; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 407–425; Prag, Verhandl. IV., 1871.

—— **26.** Bericht über eine neue Thermosäule von grosser Wirksamkeit. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 113–125; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 1–11.

—— **27.** Ueber ein einfaches und bequemes Verfahren, die Vergrösserung und das Gesichtsfeld eines Fernrohres zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 176–182; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 184–188; Prag, Abhandl. V., 1872.

—— **28.** Ueber eine neue Form der Noë'schen Thermosäule. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 617–619.

—— **29.** Ueber die Erzeugung des electrischen Kohlenlichtes mittelst Thermosäulen. Prag, Sitzungsber. 1872 (*pt.* 2), pp. 6–9.

—— **30.** Ueber ein allgemeines Theorem zur Berechnung der Wirkung magnetisirender Spiralen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 417–432.

Walter, *Alexander* und *Cevl.* Ueber die Bildung des natürlich vorkommenden Einfachschwefelkupfers und die Herstellung einer, diesem wahrscheinlich analogen, blauen Schwefelkupfer-Verbindungen. Repert. fur Pharm. XCIV., 1846, pp. 14–35.

—— **2.** *Ueber eine Herstellungsweise des Ferridcyankalium's ohne Einleiten von Chlorgas. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, p. 42.

—— **3.** Ausfällung von gelöstem, metallischem Zinn und gleichzeitige Bildung von Nobilischen Farbenringen auf galvanischen Wege. Repert. für Pharm. XCIV., 1846, pp. 43–45.

Walter, *H.* Eine Rabenkrähe mit Kreuzschnabelbildung. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 283–286.

Walter, *M.* On the new variable *T* Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 316–317.

Walter, *Victor.* [Analyse eines grünen Opals vom Cottmarsberg.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, p. 31.

Waltershausen. *See* **Sartorius von Waltershausen.**

Walther, *A.* **2.** Studien im Gebiete der Thermophysiologie. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 25–51; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 127–150; XI., 1867, col. 1–16.

—— **3.** Ueber tödtliche Wärmeproduction im thierischen Körper. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 17–22.

—— **4.** Ueber thierische Wärme. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 301–302.

Waltl, *J.* **20.** *Kleine Beiträge zur Kenntniss des Weines. Repert. für Pharm. XXXI., 1829, pp. 485–493.

—— **21.** *Ueber die Bildung des Salpeters, nebst Anweisung zur wohlfeilern und ergiebigern Gewinnung desselben. Repert. für Pharm. XXXII., 1829, pp. 235–247.

—— **22.** *Ueber jodhaltige Mineralwässer. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 314–327.

—— **23.** Geognosie von Passau und Umgegend. Regensburg, Corresp. Blatt, XXII., 1868, pp. 164–170.

—— **24.** Zur Kenntniss der Erdformation Niederbayerns. Regensburg, Corresp. Blatt, XXII., 1868, pp. 170–171.

Walton, *William.* **2.** *Guano, its history and uses among the Peruvians. Journ. Agric. I., 1845, pp. 592–607, 613–637.

Walton, *William.* **62.** On a paradox in definite integration. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 319–325.

—— **63.** On the transformation of the axes of coordinates in impossible geometry. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 102–105.

—— **64.** Note on the association of certain possible magnitudes with impossible branches of curves. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 232–234.

—— **65.** On the molecular strains of a revolving body. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 353–357.

—— **66.** On the axes of maximum and minimum reluctance of a rigid body revolving about a fixed point. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 376–378.

—— **67.** On formulæ of curvature in terms of trilinear coordinates. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 39–46.

—— **68.** A demonstration of FOURIER'S theorem. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 136–138.

Walton, *William.* **69.** On certain transformations in the calculus of operations. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 222–227.

—— **70.** Note on the lunar theory. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 297–301.

—— **71.** On the symbol of operation $\frac{d}{dx}$. [1866.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 18–22.

—— **72.** On biangular coordinates. [1866.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 47–56.

—— **73.** On the equilibrium of an aggregation of spherules. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 76–82.

—— **74.** On an equation in finite differences. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 108–111.

—— **75.** On a certain envelope. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 142–146.

—— **76.** On the debility of large animals and trees. [1866.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 179–184.

—— **77.** Note on the lunar theory. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 226–230.

—— **78.** A demonstration of a proposition in Euclid's *Elements*. [1832.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 241–242.

—— **79.** On a certain locus. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 275–277.

—— **80.** Note on trigonic coordinates. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 340–343.

—— **81.** Note on the operation $e^x \frac{d}{dx}$. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 355–357.

—— **82.** On a problem in the calculus of variations. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 72–78.

—— **83.** On the expression of a certain function in the form of a series. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 87–93.

—— **84.** On a theorem on the resistance of fluids. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 122–124.

—— **85.** On a property of surfaces of the second degree. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 167–170.

—— **86.** A demonstration of the expression for the number of homogeneous products of n things of r dimensions. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 219–220.

—— **87.** On an equation of mixed differences. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 248–250.

—— **88.** On a theorem in maxima and minima. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 253–262.

Walton, *William.* **89.** On the solid of least resistance. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 344–346.

—— **90.** On the relation between the angular velocity about and the angular velocity of the instantaneous axis of a body revolving spontaneously about a fixed point, and on the axes of greatest and least mobility. [1869.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 1–14.

—— **91.** On the stress exerted by a rigid body on a fixed point rigidly connected with the body, which is revolving spontaneously about the point. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 68–77.

—— **92.** Note on rhizic curves. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 91–98.

—— **93.** On axes of lug and axes of kick. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 114–122.

—— **94.** A demonstration of a property of elliptic functions. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 177–178.

—— **95.** A demonstration that every equation has a root. [1869.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 178–182.

—— **96.** On the spoke asymptotes of rhizic curves. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 200–202.

—— **97.** On the transformation of two simultaneous equations. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 262–266.

—— **98.** On the curvature of rhizic curves at multiple points. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 274–281.

—— **99.** On certain definite integrals. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 289–293.

—— **100.** Note on $\sin\infty$ and $\cos\infty$. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 326–327.

—— **101.** On [illegible] integrals. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 373–375.

—— **102.** On the evaluation of the definite integral $\int_0^{\infty} \frac{x^{-a}\,dx}{1+x}$, where $a<1$. [1871.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 39–40.

—— **103.** On the connection between certain theorems in definite integrals. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 126–129.

—— **104.** On the expansion of functions in trigonometrical series. [1871.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 146–148.

—— **105.** On the expression for cosines of multiple angles in terms of powers of cosines, and conversely. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 168–171.

—— **106.** On the evaluation of a pair of definite integrals. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 181–184.

Walton, *William.* **107.** On the evaluation of the integral $\int_0^1 \frac{x^{m-1}-x^{-m}}{(1+x)\log x}dx$, where m is >0 and <1. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 184–187.

—— **108.** Note on one of EULER's definite integrals. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, p. 192.

—— **109.** On the n^{th} Differentiation of an Integral $\int_b^c \phi(x, a)\,dx$ with regard to a, supposing a to lie between b and c. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 215–220.

—— **110.** On the ray-planes in biaxal crystals. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 269–275.

Walz, *G. F.* **10.** *Ueber Bestandtheile des Narthecium ossifragum. Chem. Central-Blatt. VI., 1861, pp. 106–108.

Walz, *Isidor.* On the oxydation of diamylene with chromic acid. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 57–61.

—— **2.** Notes on the extinction and reducing power of mercury. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 18–20.

—— **3.** Artificial alizarine. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 38–41.

—— **4.** On the reduction of sulphuric acid by zinc amalgam. [1870.] American Chemist, I., 1871, p. 242; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 141–143.

—— **5.** On the reaction of chloral hydrate and sulphide of ammonium. American Chemist, I., 1871, pp. 441–442.

—— **6.** Determination of moisture in bone black. [1871.] American Chemist, II., 1872, p. 168.

Walz, *Jacob.* Ueber die Befruchtung in den geschlossenen Blüthen von Lamium amplexicaule, *Linn.*, und Oryza clandestina (*Web.*) *A. Br.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 145–146.

—— **2.** Beitrag zur Morphologie und Systematik der Gattung Vaucheria, *DC.* Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 127–160.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Zoosporenbildung bei den Algen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 497–502.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Saprolegnieen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 537–546, 553–557.

—— **5.** Ueber die Entleerung der Zoosporangien. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 689–691, 703–707.

Wanckel, *Carl.* Orthopterologische Studien. Halle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 1–28.

Wand, *Theodor.* Critische Darstellung des zweiten Satzes der mechanischen Wärmetheorie. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 281–322, 369–405.

Wangenheim von Qualen, *F.* **29.** *Ueber das Wesen und die Tendenzen der Mineralogie, Geognosie und Geologie. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 71–80.

—— **30.** *Ueber die alten Eisenerzgruben bei Wechma auf der Insel Oesel. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 2–8.

Wangenheim von Qualen, *F.*, und **Neese,** ——. *Die Schwimmende Insel auf dem Gute Festen in Livland. Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 81–89.

Wangerin, (*Dr.*) *A.* Die Theorie der Newton'schen Farbenringe. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 497–523; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 461–462.

—— **2.** Ueber eine neue Art der conformen Abbildung einer Ebene auf eine andere. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 5–19.

—— **3.** Ueber einige Eigenschaften der Lemniscaten (Cassinischen Curven). Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 19–21.

—— **4.** Ueber das Problem des Gleichgewichts elastischer Rotationskörper. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 113–146.

Wankel, *Heinrich.* **8.** Die Slouper Höhle und ihre Vorzeit. [1867.] Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (2te *Abth.*) pp. 95–131.

—— **9.** [Ueber die Höhle Beyči-Skála zu Josefsthal in Mähren.] Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 7–9.

—— **10.** Der Menschenknochenfund in der Byčiskálahöhle. [1870.] Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 101–105.

—— **11.** Prähistorische Alterthümer in den Mährischen Höhlen. Wien, Mittheil. Anthropol. I., 1871, pp. 266–270, 309–315, 329–343.

—— **12.** Eine Opferstätte bei Raigern in Mähren. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 75–94.

Wanklyn, *A.* Description of some new species of fossil ferns from the Bournemouth leaf-bed. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 10–12.

Wanklyn, *J. Alfred.* **12.** On the rational formula of rosaniline. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 42–44; Chemical News, X., 1864, p. 157.

—— **13.** On a curious example of etherification. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 44–45; Chem. Soc. Journ. II., 1864, p. 367; Annales de Chimie, III., 1864, p. 486.

—— **14.** Note on the probable constitution of KOLBE and SCHMITT's colouring matter obtained by acting upon carbolic acid with oxalic and sulphuric acids. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 44–45; Chemical News, X., 1864, p. 171.

Wanklyn, *J. Alfred.* **15.** On the action of Sodium on valerianate of Ethyl; viz., the liberation of the acid-forming radicle Valeryl. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 371–377; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 259–263.

—— **16.** On the nature of the compound ethers. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 401–405; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 263–267.

—— **17.** Note on the action of sulphydrate of potassium on acetic ether. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 418–419; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 267–268.

—— **18.** On the synthesis of organic bodies. Chemical News, IX., 1864, pp. 196–198; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 299–306; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 199–206.

—— **19.** Has each of the four atoms of Hydrogen in CH_4, the simplest hydrocarbon, the same function? Chemical News, X., 1864, p. 3.

—— **20.** Note on the boiling points of isomeric ethers of the formula $C_n H_{2n} O_2$. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 30–31; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 269–270.

—— **21.** On vapour-densities. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 89–92; Chemical News, XI., 1865, pp. 155–156; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 111–113.

—— **22.** On the constitution of Chromium compounds. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 313–315.

—— **23.** Report on isomerism among the alcohols. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, p. 455.

—— **24.** On the action of carbonic oxide on sodium-ethyl. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 13–14; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 505–510; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, p. 256; CXL., 1866, pp. 211–217.

—— **25.** Note on the constitution of carbonic oxide. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 15–17.

—— **26.** On a new method of forming organo-metallic bodies. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 128–130; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 353–356.

—— **27.** The oxidation-products of the Propione produced from carbonic oxide and sodium-ethyl. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 326–328.

—— **28.** On the doctrine of uniform and constant saturation. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 283–287.

—— **29.** Limited oxidation. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 540–541.

—— **30.** Titration of the compound ethers. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 170–172; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 500–501.

—— **31.** Verification of Wanklyn, Chapman, and Smith's water-analysis on a series of artificial waters. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 591–595.

Wanklyn, *J. Alfred.* **32.** Note on Toluidine. Laboratory, I., 1867, pp. 3–4.

—— **33.** Organic impurities in the waters of towns. Laboratory, I., 1867, p. 98.

—— **34.** On the water supplied to Manchester. Laboratory, I., 1867, p. 375.

—— **35.** Reply to Mr. Dugald Campbell's note on Wanklyn, Chapman, and Smith's method of determining nitrogenous matters in water. Laboratory, I., 1867, pp. 442–443.

—— **36.** Researches on the ethers. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 46–49; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 121–122, 143–144; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 220–222; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 43–49; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 401–403.

—— **37.** On the action of sodium on valerianic ether. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 454–459; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 21–28; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 449–451.

—— **38.** On ethylate of sodium and ethylate of potassium.—Part 1. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 117–121; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 200–206; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 437–438.

—— **39.** On the atomicity of sodium. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 199–202.

—— **40.** Chlorine and metallic sodium. Chemical News, XX., 1869, p. 271.

—— **41.** On the constitution of the compounds of sodium. Chemical News, XX., 1869, pp. 293–294, 313–314.

—— **42.** On the compounds of ethylene-sodium and of its homologues. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 175–182; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 64–65.

—— **43.** On some reactions of hydrated oxide of ethylene-sodium. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 358–363.

—— **44.** On a new class of organo-metallic bodies containing sodium. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 286–287; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 206–208; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 438–439.

—— **45.** On salts of acetylinated ethyl, a new class of derivatives of the ethyl-series. [1869.] Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 14–16; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 263–264.

—— **46.** The water-type. Chemical News, XXI., 1870, pp. 97–99.

—— **47.** A new theory of the constitution of metallic compounds. Chemical News, XXI., 1870, pp. 99–100.

—— **48.** On the action of the alkali-metals on the ethers of the fatty acids. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 286–288.

Wanklyn, *J. Alfred.* **49.** On the successive action of sodium and iodide of ethyl on acetic ether. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 91–93; Chemical News, XXI., 1870, pp. 7–8, 113; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 126–127.

—— **50.** On the constitution of salts. Chemical News, XXIV., 1871, p. 88.

—— **51.** The chemistry of the atmosphere. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 41–42, 86–87.

—— **52.** Note on the constitution of albumen. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 263–264.

—— **53.** On the continuous production of oxygen. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 85.

—— **54.** On some new methods of analyzing the ethers. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 85–86.

—— **55.** New tests for some organic fluids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 645–646.

—— **56.** The Registrar-General's Reports on the London waters. Chemical News, XXV., 1872, pp. 159–160.

—— **57.** Milk analysis by the ammonia process. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 28–29; American Chemist, II., 1872, pp. 292–293; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 123–124.

—— **58.** On the testing of milk. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 186–189.

—— **59.** Water-analysis and water. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 525–529.

—— **60.** Action of porous filter-beds. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 7–8.

—— **61.** Analytical and pyrometric examination of Graphites (Plumbagos). American Chemist, III., 1873, pp. 267–268.

—— **62.** Note on the Nessler test. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 13.

—— **63.** Note on the leaves of the Beech. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 186.

—— **64.** On tea. Chemical News. XXVIII., 1873, pp. 186–187.

—— **65.** On fractional distillation. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 129–133.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Caro,** *H.* On the relation of rosaniline to rosolic acid. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 210–213; Chemical News, XIV., 1866, pp. 37–39.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Chapman,** *E. T.* On magnesium. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 141–144.

—— —— **2.** On the oxidation of ethylamine. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 328–329.

—— —— **3.** On the preparation of ethylamine. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 218–220.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Chapman,** *E. T.* **4.** On the action of oxidizing agents on organic compounds in presence of excess of alkali. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 161–172.

—— —— **5.** New method of estimating minute traces of metals specially designed for water-analysis. Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 80.

Wanklyn, *J. Alfred,* **Chapman,** *E. T.,* and **Smith,** *M. H.* Water analysis: determination of the nitrogenous organic matter. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 445–454; Laboratory, I., 1867, pp. 229–230.

—— —— **2.** Analysis of the water from some pumps and springs in and about London. Laboratory, I., 1867, pp. 252–253.

—— —— **3.** Analysis of the Thames water at Hampton Court. Laboratory, I., 1867, p. 280.

—— —— **4.** Note on Frankland and Armstrong's Memoir on the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 152–160.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Davey,** *R. R. F.* Observations on Sir Benjamin Brodie's "Ideal Chemistry." Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 50–55.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Erlenmeyer,** *E.* **4.** *On the hexyl-group. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 221–235; II., 1864, pp. 190–193; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 380–382; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 421–423.

—— —— **5.** *On the products of the oxidation of β-hexylic alcohol. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 307–310; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 254–256.

—— —— **6.** Ueber das durch Einwirkung von Jodwasserstoff auf Mannit beziehungsweise auf Melampyrin (Dulcit) entstehende β-Hexyljodür und einige seiner Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 129–151.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Gamgee,** *A.* On the action of permanganate of potash on Urea, Ammonia, and Acetamide in strongly alkaline solutions. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 25–31.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Robinson,** *J.* On diffusion of vapours: a means of distinguishing between apparent and real vapour-densities of chemical compounds. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 545–548.

Wanklyn, *J. Alfred,* and **Schenk,** *R.* Synthesis of caproic acid. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 46; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 31–32; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 120–121.

Wanklyn, *J. Alfred*, and **Thudichum,** *J. L. W.* Researches on the constitution and reactions of tyrosine. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 277–292; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 65–76.

—— —— **2.** Note on oxalate of silver. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 292–293.

—— —— **3.** Note on Dumas's method of determining nitrogen. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 293–294.

Wankowicz, *Jean.* Description de quelques Coléoptères nouveaux trouvés en Lithuanie. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 297–300; VII., 1867, pp. 249–254.

—— **2.** Note sur les variétés de l'Oxyporus maxillosus, *F.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 254–255.

—— **3.** Description des espèces du genre Pteridium qui ont été trouvées en Lithuanie. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 411–413.

—— **4.** Description d'une nouvelle espèce de Ptilium: P. modestum. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 413.

—— **5.** Notes sur les modifications que présente l'avant-dernier segment ventral des mâles des Trichopteryx. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 414.

—— **6.** Sur une nouvelle espèce de Pocadius, P. Wajdelota. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. 415.

—— **7.** Sur une nouvelle espèce d'Agathidium: A. pulchellum. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 416–418.

—— **8.** Descriptions de nouvelles espèces de Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 418–422.

Wanstrat, *Richard.* Beitrag zur Kenntniss der Thioamide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 332–335.

—— **2.** Zur Geschichte der Salicylsäure-Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 336–338.

Warburg, *Emil.* Beobachtungen über den Einfluss der Temperatur auf die Electrolyse. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 114–120; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 489.

—— **2.** Ueber tönende Systeme. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 89–102; Annales de Chimie, XVII., 1869, p. 510.

—— **3.** Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in weichen Körpern. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 295–295; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 510–512.

—— **4.** Ueber die Erwärmung fester Körper durch das Tönen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 632–640; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 471–473; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 86–92; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 138–142.

Warburg, *Emil.* **5.** Ueber den Einfluss tönender Schwingungen auf den Magnetismus des Eisens. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 857–861; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 499–502; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 398–400; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 206–207.

—— **6.** Ueber die Dämpfung der Töne fester Körper durch innere Widerstände. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 538–549; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 89–104; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 507–510; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 161–169.

—— **7.** Ueber den Ausfluss des Quecksilbers aus gläsernen Capillarröhren. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 367–379.

—— **8.** Ueber die Zerstreuung der Electricität in Gasen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 578–599.

Ward, (*Hon. Mrs.*). **2.** The Natterjack toad (Bufo calamita) in Ireland. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 227–233.

—— **3.** The Auroral arch of 20th March 1865, as seen in Ireland. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 382–385.

—— **4.** The Humming-bird Hawk-moth: Macroglossa stellatarum. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 39–45.

—— **5.** The November Shooting-stars. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 449–458.

Ward, *Christopher.* Descriptions of new species of diurnal Lepidoptera from Madagascar. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 224–225; VII., 1870–71, pp. 30–32; IX., 1872–3, pp. 2–3.

—— **2.** Descriptions of new species of African diurnal Lepidoptera. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 34–36, 58–60, 81–82, 118–122; IX., 1872–3, pp. 147–148, 209–210; X., 1873–4, pp. 59–60, 151–152.

Ward, *Edwin.* Description of a new Bird of Paradise of the genus Epimachus: E. Elliotí. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 742–743.

Ward, *F. O.* On the chemistry of manures. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 97–124, 189–217.

—— **2.** Molecule-forming power, chemism, atomic quantivalence and chemical value in exchange. Chemical News, XIII., 1866, pp. 262–264; XVI., 1867, pp. 100–121; XIX., 1869, pp. 211–213.

—— **3.** Vapour-density of water. Chemical News, XVI., 1867, pp. 15–16, 38–40, 50–51.

Ward, (*Captain*) *H.* *An inquiry into the application of the voltaic battery to military purposes; together with an investigation of the general principles connected with the development of heat by voltaic action. Roy. Engineers' Papers, IV., 1855, pp. 113–171.

Ward, *Horatio J.* On the connection between the supposed inland sea of the Sahara and the glacial epoch. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 357–358.

Ward, *J. S.* Note on Australian opium. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 543–544.

Ward, *James Clifton.* Internal fluidity of the earth. Geol. Mag. V., 1868, pp. 581–582.

—— **2.** Suggestions as to geological time. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 8–13.

—— **3.** On beds of supposed Rothliegende age, near Knaresborough. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 291–297; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 314–315.

—— **4.** On the denudation of the Lake-district. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 14–17.

—— **5.** The development of land. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 11–15.

—— **6.** On rock-staining. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 389–391.

—— **7.** On the scenery of the English Lake-district, geologically considered. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 39–44.

—— **8.** On rock-fissuring. Geol. Mag. X., 1873, pp. 245–248.

—— **9.** The glaciation of the northern part of the Lake-district. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 422–441.

—— **10.** Coral reefs and the glacial period. Quart. Journ. Sci. III., 1873, pp. 170–178.

Ward, *John.* The distribution of organic remains in the North Staffordshire Coal-Field. Dudley, Trans. Geol. Soc. II., 1865, pp. 21–43.

Ward, *Nathaniel Bagshaw.* For Biography, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 426–430; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. ii–iv.

—— **2.** Account of the vegetation of the cliffs of Kilkee, county Clare, Ireland. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 52–53.

—— **3.** New Fucus discovered at Kilkee: F. anceps. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 111.

Ward, *Ogier.* **2.** Note sur les habitudes des Bradypes ou Paresseux. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 106–109.

—— **3.** On a phenomenon connected with diffraction. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 45.

—— **4.** On rock fissures and faults. Eastbourne, Nat. Hist. Soc. Proc. 1873, p. 6.

Ward, *R. H.* Remarks on uniformity of nomenclature in regard to microscopical objectives and oculars. American Naturalist, VI., 1872, pp. 136–144; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 15–22.

Ward, *Swinburne.* On the Double Cocoa-nut of the Seychelles (Lodoicea Sechellarum), "Sea Cocoa-nut," "Double Cocoa-nut," "Coco de mer." [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 135–139.

—— **2.** On the preservation of the Coco de mer. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 119–120, 259–261.

—— **3.** Notes on the "Vielle": Batrachus gigas, *Gthr.* Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 352–353.

Wardrop, *James.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 30–32.

—— **4.** Polarity in the geological distribution of genera and its cause. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 68–73, 97–104, 149–155.

Waring, *Edw. John.* **4.** On the seeds of Pharbitis nil, *Choisy.* Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 496–499.

—— **5.** Notes on Dracunculus. Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 316–319.

Warington, *Robert.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xlix–l.

—— **44.** *Observations on the habits of the Stickleback. Ann. Nat. Hist. XVI., 1855, pp. 330–332.

—— **45.** On the use of alcohol as a test for the purity of Croton oil. Pharmaceut. Journ. 1865 (Jany.).

—— **46.** On spirit of nitrous ether and nitrite of soda. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 7–11.

—— **47.** On some alterations in the composition of carbonate-of-lime waters, depending on the influence of vegetation, animal life, and season. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 189–195; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 145–151; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 147–153.

Warington, *Robert* (*jun.*). *On the quantitative determination of phosphoric acid by salts of magnesia. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 304–307.

—— **2.** On the analysis of mineral phosphates. Chemical News, X., 1864, pp. 1–2.

—— **3.** Laboratory memoranda. 1. The action of ferricyanide of potassium upon ferric salts. 2. The solubility of magnesia in alkaline salts. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 27–29; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 477–480; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 501.

—— **4.** On the presence of manganese in oolite and lias. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 206–210.

—— **5.** Researches on the phosphates of calcium, and upon the solubility of tricalcic phosphate. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 296–318.

—— **6.** Note on the determination of woody fibre. Chemical News, XV., 1867, p. 41.

Warington, *Robert jun.* **7.** The chemistry of soils & tanning. Chemical News, XV., 1867, pp. 185–189.

—— **8.** Note on the detection of gaseous impurities in oil of vitriol. Chemical News, XVII., 1868, p. 75.

—— **9.** On the part taken by oxide of iron and alumina in the absorptive action of soils. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 1–19.

—— **10.** On the absorptive power of soil. Chemical News, XXI., 1870, pp. 207–209, 221–223, 233–235; American Chemist, I., 1871, pp. 4–7, 52–57.

—— **11.** On the solubility of the phosphates of bone-ash in carbonic water. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 80–83.

—— **12.** On the estimation of phosphoric acid in superphosphates. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 205–206.

—— **13.** On the decomposition of tricalcic phosphate by water. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 983–989.

Warion, *Adrien.* **3.** Note sur quelques plantes Romaines. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 393–400.

—— **4.** Une Herborisation dans la Campine Limbourgeoise. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 190–194.

—— **5.** Quelques plantes du département du Nord. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 294–295.

Warlitz, *R.* Sur l'acide éthersulfureux isomérique avec l'acide éthylsulfurique. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 492–493; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 72–79.

Warlomont, *Léopold.* **3.** Idée d'une nouvelle théorie, entièrement physique des images consécutives. Annales d'Oculist. I., 1869, pp. 281–285.

Warming, *Eug.* Nogle bemærkninger om Scopolia atropoides und andre Solaneer. Botanisk Tidsskrift, III., 1869, pp. 39–67.

—— **2.** Uebersicht über die wichtigsten Erscheinungen in der Danischen botanischen Literatur. Flora, LII., 1869, pp. 113–116, 273–281, 401–408; LIII., 1870, pp. 49–52, 113–115, 353–362; LV., 1872, pp. 457–464.

—— **3.** Ueber die Uaraná: Paullinia sorbilis. Flora, LII., 1869, pp. 465–468.

—— **4.** Jagttagelser over varmeudvikling hos en Aroide. Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxii–lxiv.

—— **5.** Om Iris arbicula Lindl. ogsaa og om Bladstillingen hos Scopolia atropoides.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxiv–lxv.

—— **6.** Ueber die Entwickelung des Blüthenstandes von Euphorbia. Flora, LIII., 1870, pp. 385–397.

Warming, *Eug.* **7.** Om stovudvikling i axer og blade. Botan. Notiser, 1871, pp. 179–185.

—— **8.** Le cyathium de l'Euphorbia, est-il une fleur ou réellement une inflorescence? Adansonia, X., 1871–73, pp. 197–206.

Warnas, *J. L.* Quelques mots sur les Iron Tjiperias ou le fer du pays Tjiletap. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 442–444.

Warner, *J. J.* On the oil-bearing rocks of Ohio and West Virginia. Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 215.

Warner, *Fred. J.* A new Vaginiccla(?). Monthly Microsc. Journ. III., 1870, p. 165.

—— **2.** Fertilization of plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 110–111.

—— **3.** The dehiscense of the capsule in the genus Cuphea. Journ. of Bot. I., 1872, p. 307.

—— **4.** Abnormal flowers of Cephalanthera grandiflora. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 236–237.

Warner, *George J.* On a new sensitive flame. Chemical News, XXVII., 1873, p. 232.

—— **2.** On zinco-baric chloride. Chemical News, XXVII., 1873, p. 271.

—— **3.** Preliminary note on the reduction of sulphuric acid by hydrogen. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 113.

—— **4.** Zinco-magnesic chloride. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 186.

Warner, *James D.* A discussion on perturbation of forces. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 159–164.

Warnier, ——. Note sur l'alcalinité des cendres de quelques espèces de bois en Algérie. Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 378–381.

Warnimont, *Johann.* Das Rothauge: Leuciscus (Cyprinus) rutilus. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1865, pp. 321–358.

—— **2.** Ueber Phoxinus laevis: the minnow. [1866.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. IX., 1867, pp. 209–285.

—— **3.** Die Aesche (Thymallus vexillifer, *Ag.*): the Grayling. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XI., 1870, pp. 1–48; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 78–80.

Warnsdorff, *E. R. von.* **5.** Bemerkungen über die geognostischen Verhältnisse des Kurortes Kissingen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 807–811.

—— **6.** Ueber eine neuerdings mit dem Rothschönberger Stolln angefahrene warme Quelle. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 162–163.

Warnstorf, *K.* Beitrag zur Flora der östlichen Niederlausitz. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 122–127.

Warren, (*Lieut.*) *Charles.* Notes on the caves of Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, p. 371; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 403.

Warren, (*Lieut.*) *Charles.* **2.** Notes of the solar eclipse of 18th August 1868. Student, II., 1869, pp. 391–393.

Warren, *Cyrus M.* **2.** On a process of organic elementary analysis, by combustion in a stream of oxygen gas. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 387–397; Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 251–261; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 272–284; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 257–259; Chemical News, XIV., 1866, pp. 85–87, 97–98; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 764–772.

—— **3.** On a process of fractional condensation: applicable to the separation of bodies having small differences between their boiling-points. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 327–340; Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 121–134; Chemical News, XII., 1865, pp. 85–86, 97–100, 110–111; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 51–62.

—— **4.** On the volatile hydrocarbons from coal-tar, naphtha, oil of cumin, and cuminic acid; with a preliminary notice of some of the facts derived from the study of the light oils from wood-tar. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 361–362; Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 135–176; Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 89–108, 216–232, 384–388.

—— **5.** On the influence of C_2H_2 on the boiling-points in homologous series of hydrocarbons, and in some series of their derivatives; including critical remarks and observations on methods of determining boiling-points. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, p. 362.

—— **6.** On a new process for the determination of sulphur in organic compounds, by combustion with oxygen gas and peroxide of lead. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 472–476; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 40–43; Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 169–174; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 816–818.

—— **7.** On a new process of organic elementary analysis for substances containing chlorine. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 156–167; Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 174–185; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 1058–1061; Chemical News, XV., 1867, pp. 63–64, 73–74, 98–100; Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 84–96.

—— **8.** Note on an improved apparatus for the determination of vapour densities by Gay-Lussac's method; being a modification of Bunsen's apparatus for measuring aqueous vapour. [1866.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 99–100.

—— **9.** Hydrocarbons of the Pennsylvania petroleum. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 262–264.

Warren, *Cyrus M.*, and **Storer,** *F. H.* Examination of a hydro-carbon naphtha, obtained from the products of the destructive distillation of lime-soap. [1865.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 177–207; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 436–440.

—— —— **2.** Examination of naphtha obtained from Rangoon petroleum. [1865.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 208–216.

Warren, (*Hon.*) *J. B. Leicester.* Some account of Cheshire Rubi. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 353–360.

—— **2.** Suggestions on the "species" question as regards Rubus. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 1–4.

—— **3.** Callitriche autumnalis, *Linn.*, in Cheshire. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 88–89.

—— **4.** On the *Dumetorum* group of Rubi in Britain. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 149–154, 169–176.

—— **5.** Lepigonum neglectum, *Kindberg*, as an inland plant. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 252.

—— **6.** A few notes on Mr. Watson's "*Compendium of the Cybele Britannica.*" Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 6–9, 63–64.

—— **7.** Stratiotes aloïdes in Central Cheshire. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 215.

—— **8.** The flora of Hyde Park and Kensington Gardens. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 227–238.

Warren, (*Rev.*) *James.* **9.** Illustrations of the theory of seminvariants or critical functions. Part 2. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 372–380.

—— **10.** The reduction of the resultant of two binary quartics to the fundamental invariants of those quartics. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 67–70.

—— **11.** Mathematical notes. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 171–183.

—— **12.** On Legendre's reduction of a binary quartic to its canonical form. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 338–341.

—— **13.** Theorem with regard to three axes of invariable direction in a strained elastic body. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 171–172.

—— **14.** Note on a fundamental theorem in hydrodynamics. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 127–128.

—— **15.** Note on geometrical optics. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 371–380.

Warren, *John C.* **17.** Ueber Keloid. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 413–418.

Warren, *Robert.* **7.** On the winter migration of the Pomarine Skua (Lestris pomarinus), and on the occurrence of the Bridled Guillemot (Uria lacrymans), and of the Fulmar (Procellaria glacialis). Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, pp. 3–7.

—— **8.** Occasional notes on the occurrence of birds on the shores of Killala Bay and the River Moy. 2. On the occurrence of the Little Auk (Alca alle, *Linn.*), December, 1862. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, p. 38, 62–64.

Warren, *Thomas P. Bruce.* The effect of soil and cultivation on the development of the active principles in plants. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1865, pp. 58–64; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 210–216.

—— **2.** On the electrical resistances of the fixed and volatile oils. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 47–48; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1867, pp. 30–36; Chemical News, XVI., 1867, pp. 161–162; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 177–182, 285–286.

—— **3.** On electrification. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 47–48; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 441–444.

—— **4.** Measurement of the electrical conductivity of liquids hitherto supposed to be insulators. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 470.

—— **5.** Notes on Professor Fleeming Jenkin's formula. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 169–173.

—— **6.** On a new method of determining resistances. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 441–444.

—— **7.** Estimation of zinc on galvanized iron. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 132–133.

—— **8.** On calculating machines. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 396–398.

—— **9.** On the application of the calculating machine of M. Thomas (of Colmar) to electrical computations. [1872.] Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 141–169.

—— **10.** On a method of testing submarine telegraph cables during paying-out. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 199–203.

Warschawsky, *M.*, und **Ratzel,** *F.* Zur Entwickelungsgeschichte des Regenwurms: Lumbricus agricola, *Hoffm.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 547–562; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 119–120.

Wartha, *Vinc.* Ueber die Zusammensetzung des Wiserins. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 237–240; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 166–169; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 88–90; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 139–141.

Wartha, *Vinc.* **2.** Ueber den Pennin. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 84–88; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 134–138.

—— **3.** Ueber einige Bestandtheile des Ems er Mineralwassers. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 90–91; Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 141–143.

—— **4.** Chemische Untersuchung einiger Gesteine, fossilen Holzes, und Kohlen aus der arctischen Zone. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 281–295; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 736–743.

—— **5.** Beiträge zur qualitativen Analyse. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 154–166.

—— **6.** Ueber die Formulirung der Silicate. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 484–485; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 330–344.

—— **7.** Ueber starren Schwefelkohlenstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 80–83.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Anthracen-Farbstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 545–548.

—— **9.** Ueber Reindarstellung des Anthracens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 548–549.

—— **10.** Ueber die microscopische Structur des Mondsteines. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 25–30.

—— **11.** Verbrennung von Gasen. Gewichts-Ab- und Zunahme durch successive Reduction und Oxydation. Verbrennung des Magnesiums in Kohlensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 91–94.

—— **12.** Bemerkungen zu dem Ballo'schen angeblichen Schwefelkohlenstoffhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 180–183.

—— **13.** Lösungsmittel für Indigoblau. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 334–335.

—— **14.** Ueber das Gattiren hydraulischer Kalke. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 527–532.

—— **15.** Ueber die directe Oxydation des Anthrachinons durch Kalihydrat. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 305–306.

—— **16.** Ueber zweckmässige Gasentwickelungs-Apparate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 561–563.

—— **17.** Ueber den Zuckergehalt vergohrener Weine und über die optische Bestimmungen desselben. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 350–356.

—— **18.** Analyse des Nienhaus'schen Kaffee-Extractes. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 356–357.

—— **19.** Ueber die Zusammensetzung des Jordanits. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 131–132.

Wartmann, *B.* **3.** Pflanzen- und Thierwelt im Februar 1867, in der Gegend von St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 265–267.

Wartmann, *Elie.* **67.** Sur la distance explosive du courant induit direct entre des électrodes identiques. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 236–242; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 107–110.

—— **68.** Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 155.

—— **69.** Note sur un spectre solaire étalé sur le Lac de Genève. Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 189–190.

—— **70.** Description d'une méthode nouvelle pour déterminer les capacités caloriftques des corps liquides. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 62–66.

—— **71.** Iris observés sur le lac de Genève. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 263–269; Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 667–670.

Wartmann, *Louis,* und **Boehm,** *R.* Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Deutschen Aconitins. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 62–110; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 251–255.

Wartmann, *Louis François.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 514–521.

Waschtschenko - Sachartschenko, *A. A.* Ueber die Phenylschwefelsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 33.

Washburn, *George.* CALVERT's supposed relics of man in the miocene of the Dardanelles. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 203–205; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 155–157.

—— **2.** The geology of the Bosphorus. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 186–194.

Washington (*Admiral*) *John.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 82–85; Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. cxii–cxv.

Wasilewsky, ——, et **Zabeline,** ——. L'influence du chlorure de sodium sur l'absorption du fer métallique. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 164–165.

Wasserschleben, —— *von.* Zur Characteristik der Zahl 60. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 411–418.

Waszmuth, *Anton.* Zur Lehre von der Integration linearer Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 70–74.

—— **2.** Ueber ein neues Pachytrop. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 677–680; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 12–14.

Waszmuth, *Anton.* **3.** Ueber die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 414–421; Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 47–55.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit des erregten Magnetismus von den Dimensionen der Magnetisirungsspirale. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 443–448.

—— **5.** Ueber ein neues Verfahren, den Reductionsfactor einer Tangentenboussole zu bestimmen. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 137–142; Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 55–61; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 167–173.

—— **6.** Ueber die Arbeit, die beim Magnetisiren eines Eisenstabes durch den electrischen Strom geleistet wird. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 6–10.

Watelet, *Ad.* **3.** Notice sur la découverte d'une brèche osseuse aux environs de Soissons. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 289–291.

Water Supply (*Commission on*). General remarks on the sources and springs in the Thames Basin. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 414–421.

Waterhouse, *Charles O.* Occurrence of Gonioctena adiinis, *Gyllenhal*, a species new to Great Britain. Entomologist, II., 1864–65, pp. 232–233.

—— **2.** Descriptions of four new British species of Halticidæ. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 229–230.

—— **3.** Description of a new Carabideous insect from Japan: Damaster auricollis. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 529–530.

—— **4.** Note on a genus (Dipelicus) of Dynastid-Lamellicorns belonging to the family Pimelopidæ. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 531–533.

—— **5.** On some new Lamellicorn Beetles belonging to the family Melolonthidæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 141–146.

—— **6.** On two new species of Lamellicorn Beetles (Rutelidæ) from North Australia. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 8–9.

—— **7.** Note on the genus Rygmodus, *White*. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 194–195.

—— **8.** On a new genus (Aulacostethus), and some new species of Coleoptera belonging to the family Lucanidæ. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 13–20.

—— **9.** Description of a new species of the Coleopterous family Dorcidæ: Macrodorcas opacus. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 207–208.

—— **10.** On a new genus (Apterocyclus) and species (A. Honoluluensis) of Coleoptera belonging to the family Lucanidæ from the Sandwich Islands. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 315–316.

Waterhouse, *Charles O.* **11.** On some black species of Cantharis with red heads and filiform antennæ. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 405–408.

—— **12.** Description of a new species of Rutelidæ: Plusiotis marginatus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 5–6.

—— **13.** Description of a new species of Coleoptera belonging to the genus Prionocalus, with notes on the other species of the genus. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 260–263.

—— **14.** A new genus and species of Coleoptera allied to Meloë: Meloëtyphlus fuscatus. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 31–32.

—— **15.** On a new species of Neolucanus from Northern India: N. marginatus. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 53–54.

—— **16.** Three new species of Languria from Japan. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 186–188.

—— **17.** On the Pectinicorn Coleoptera of Japan, with descriptions of three new species. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 277–278.

—— **18.** Description of a new species of the Coleopterous genus: Anoplognathus. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 75.

—— **19.** Description of a new species of Lucanidæ: Chiasognathus pubescens. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 110–111.

—— **20.** Description of a new species of Silis from Angola: S. apicalis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 157.

—— **21.** Descriptions of three new species of Scarabæidæ from Australia and Japan. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 175–176.

—— **22.** Description of a new species of Isonychus, from Granada: I. maculatus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 203–204.

—— **23.** Description of a new species of Baridius from Singapore, which destroys orchids: B. aterrimus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 226–227.

Waterhouse, *E. A.* Note on Quedius brevicornis, *Thoms.*, a species new to the British Fauna. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 14–15.

Waterhouse, *F. G.* Note on Paragia decipiens. Entom. Soc. Proc. 1867, p. lxxxviii.

Waterhouse, *George Robert.* **113.** Note on Scymnus quadrilunulatus, *Muls.* Zoologist, XXII., 1864, pp. 8894–8895.

—— **114.** Description of Psammodius porcicollis and Onthophilus exaratus. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 3–5; Zoologist, XXII., 1864, pp. 8980–8982.

—— **115.** Occurrence of an Oligota new to Britain: O. pygmæa. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 138.

Waterhouse, *George Robert.* **116.** Description of a new species of Articerus (A. Duboulayi) from Australia. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 149–150.

—— **117.** On the formation of the cells of bees and wasps. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 115–129.

Waterhouse, (*Capt.*) *J.* On a new photo-calliographic printing process. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 239–245.

Waterman (*Dr.*) *S.* Spectrum analysis applied to medicine. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 607–608.

—— **2.** Spectrum analysis of old blood-stains. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 453–458.

Waters, *Sidney.* Note on the distribution of resolvable and irresolvable Nebulæ. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 406–407.

—— **2.** The distribution of the Clusters and Nebulæ. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 558–559.

Waterston, *John James.* **26.** *On the expansion of water at high temperatures. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 116–134.

—— **27.** *On chemical notation in conformity with the dynamical theory of heat and gases. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 248–259, 515–522.

—— **28.** On the application of the vapour-density system of notation to express chemical reactions. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 273–281.

—— **29.** On liquid expansion. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 348–353.

—— **30.** An account of some electrical experiments and inductions. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 81–98, 192–205, 370–373.

—— **31.** On the thermal action in the wire of a voltaic circuit as indicating that the current force operates on the surface of a metallic conductor only, and not through its substance. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 191–194.

—— **32.** On electric conduction, and the possibility of curing the retardation of electric waves in submarine telegraph lines. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 440–443.

—— **33.** On the change that would take place in the elements of the Earth's orbit by a sudden accession to the Sun's mass. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 288–292.

—— **34.** Note of an experiment on voltaic conduction. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 83–84.

—— **35.** On the change that would be superinduced upon an elliptic orbit, if the intensity of the force of gravity were influenced by the centripetal velocity of the orbital body. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 55–60.

Waterston, *John James.* **36.** On certain thermomolecular relations of liquids and their saturated vapours. [1867.] Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 81–103.

Waterton, *Charles.* **34.** [Two letters on the habits of birds.] Zoologist, I., 1866, pp. 193–196.

Watkins, *B. M.* A botanical stroll through the Frome and Bromyard districts of Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 164–167.

Watkins, *C.* White swallows. Zoologist, I., 1866, pp. 455–456.

Watkins, *C. A.* Yeast and other ferments. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 887–888, 907–908, 925–926; Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 157–167.

Watkins, *William.* Notes on Southern Indian Lepidoptera. Entomologist, VI., 1873, pp. 446–448, 474–476, 506–509, 542–544.

—— **2.** Description of the larva of D. pulchella. Entomologist, VI., 1873, pp. 508–509.

Watson, *A. M.* On the foci of a conic referred to areal coordinates. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 278–279.

Watson, *H. W.* **2.** On the motion of a particle referred to a moving space. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 204–213.

—— **3.** Curvature of curves and surfaces. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 318–322.

Watson, *Hewett C.* **42.** Florula Orcadensis.—A list of plants reported to occur in the Orkney Isles. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 11–20.

—— **43.** Zostera marina in the Orkney Islands. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 54–55.

—— **44.** Calluna vulgaris in Cape Breton, North America. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 149–150.

—— **45.** Corrections in the Shetland Flora. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 348–351.

—— **46.** Chenopodium album, *Auct.*, and its varieties. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 289–295.

—— **47.** Chenopodium rubrum, *Linn.*, from Weston Green, Surrey. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 142.

—— **48.** Aira uliginosa, *Weihe*, in England. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 281–282, 337.

—— **49.** What is the Thamesside Brassica? Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 346–350; VIII., 1870, pp. 369–372.

Watson, *J.* (*jun.*). Great bustards observed in Northumberland. Zoologist, VI., 1871, pp. 2473–2474.

Watson, *James C.* **18.** *Discovery of a new planet, asteroid (79) Euronyme. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 443–444; XXXVII., 1864, pp. 140–141.

Watson, *James C.* **19.** Probable return of the comet of 1810 (VI. 1863). Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 157.

—— **20.** Notice of new planets (97), (99), and (101) Helena. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, p. 274; Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 143–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 573.

—— **21.** Discoveries of new planets (100) to (106). Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 392–393.

—— **22.** Discovery of a new planet (93), 24 Aug. 1867. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 45–46.

—— **23.** Discovery of a new planet (94), 6 Sept. 1867. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 79–80; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 577.

—— **24.** Discovery of two new planets (103) and (104), Sept. 1868. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 191–192; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 639–640.

—— **25.** Discovery of a new planet (105), 16 Sept. 1868. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 199–200; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 673.

—— **26.** Discovery of a new planet (106), Oct. 10th. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 259–260.

—— **27.** Éléments des six nouvelles planètes (100), (101), (103), (104), (105), (106). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII, 1868, pp. 1185–1186; Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 69–70.

—— **28.** On a new planet (6 Aug. 1871). Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 201.

—— **29.** Discovery of a new planet (119). Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 367, 480.

—— **30.** Discovery of a new planet (121). Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 480; Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 335–336; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 308.

—— **31.** Découverte et observations de la planète (128) Laomia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1743–1744; Amer. Journ. Sci. V., 1873, p. 62; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 319–320; Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 116.

—— **32.** Discovery of a new planet, and observations on that discovered June 13th, 1873. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 296–297.

Watson, *James C.* **33.** Discovery of a new planet (133). Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 155–156, 241–242.

Watson, *John.* **4.** On a new homemade telescope. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 22.

Watson, *John.* **2.** On the microscopical examination of the plumules, &c., of certain diurnal Lepidoptera, as a means of specific diagnosis. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 1–2.

—— **3.** On the plumules or battledore scales of Lycænidæ. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 128–133.

—— **4.** Further remarks on the plumules or battledore scales of some of the Lepidoptera. Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 259–269.

—— **5.** On the battledore scales of butterflies and other Lepidopterous insects. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 73–79, 314–320.

Watson, *Morrison.* On the mechanism of perching in birds. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 379–384.

—— **2.** Note on the occurrence of two species of Crustacea, not hitherto observed in Scotland: Gonoplax angulata, Pisa tetraodon. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 145–146.

—— **3.** Contributions to the anatomy of the Indian elephant. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 82–94; VII., 1873, pp. 60–74.

—— **4.** Note on the termination of the thoracic duct on the right side. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 427–428.

Watson, *Robert Boog.* **2.** On the great Drift Beds with shells in the south of Arran. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 523–546; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 157–158.

—— **3.** On the marine origin of the "parallel roads" of Glen Roy. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 452–453; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 9–12.

—— **4.** Notes on the boulder-clay at Greenock and Port Glasgow. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 258–261.

—— **5.** Notes on dredging at Madeira. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 242.

—— **6.** On some marine Mollusca from Madeira, including a new genus (Chascax) of the Muricidæ, a new Eulima (E. paivensis), and the whole of the Rissoæ of the group of islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 361–391.

Watson, *Sereno.* Revision of the extra-tropical North American species of the genus Lupinus. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 517–548.

—— **2.** Revision of the extra-tropical North American species of the genus Potentilla (excluding Sibbaldia, Horkelia, and Ivesia). Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 549–573.

Watson, *Sereno.* **3.** Revision of the extra-tropical North American species of the genus Œnothera. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 573–618.

—— **4.** New plants of Northern Arizona and the region adjacent. American Naturalist, VII., 1873, pp. 299–303.

—— **5.** On section "Aviculariа" of the genus Polygonum. American Naturalist, VII., 1873, pp. 662–665.

Watson, (*Capt.*) *T. O.* On the character of the storm of the 21st–23rd of August 1868, over the British Isles. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 168–170.

Watson, *William.* **4.** On formulæ of reduction. Messenger of Math. III., 1866, pp. 54–67.

Watt, *Al.* **2.** Notiz über Dichlorhydrin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 257–259.

Watt, *D. A.* A provisional catalogue of Canadian Cryptogams. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 390–404.

—— **2.** Note on the name Aspidium spinulosum *var.* dilatatum. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 367–370.

—— **3.** Note on the food of the Salmon. Canadian Naturalist, VI., 1872, p. 111.

Watts, *John.* On the strength of solutions of phosphoric acid of various densities. Chemical News, XII., 1865, pp. 160–161; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 499–502; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 191–193.

—— **2.** Report on the "dried alum" of commerce. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 124–126.

—— **3.** Critical examination of the various published processes for the estimation of tannin. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 515–521.

—— **4.** On the estimation of tannic acid. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 67–73; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 223–229.

—— **5.** The chemical constitution of sulphurated potash. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 438–445; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 416–418.

Watts, *P.* The rolling of ships. Roy. School Naval Architect. Ann. *No.* 2. 1872, pp. 109–118.

Watts, *Wm. Marshall.* On the absorption of mixed gases in water. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 88–100.

—— **2.** On a method of determining vapour-densities. Laboratory, I., 1867, pp. 225–229; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 481–483.

—— **3.** On the spectrum of the Bessemer-flame. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 437–440; XLV., 1873, pp. 81–90; Chemical News, XXIII., 1871, p. 49.

Watts, *Wm. Marshall.* **4.** On the atomic weights of gold, platinum, iridium, osmium, rhodium, and palladium. Chemical News, XIX., 1869, p. 302.
—— **5.** On the spectra of carbon. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 249–263; XL., 1870, pp. 100–103; XLI., 1871, pp. 12–15; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 486–487.
—— **6.** On the existence of two spectra produced by carbon incandescent at the same temperature. Chemical News, XXII., 1870, pp. 172–173; Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 44.
—— **7.** On the calorific power of HARE's blowpipe. Chemical News, XXII., 1870, p. 217.
—— **8.** Note on the temperature and heating powers of flames. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 337–338.
—— **9.** On double spectra. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 1–15.

Wauchope, (*Sir*) *John Don.* Extraordinary case of bleeding in a Hornbeam Tree. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 516–517.

Waugh, (*Sir*) *Andrew Scott.* **3.** Report on the progress of the Great Trigonometrical Survey of India. Medley, Indian Engineering, II., 1865, pp. 285–300, 398–407; III., 1866, pp. 94–108, 305–318, 402–413; IV., 1867, pp. 303–316, 413–422.

Wauton, *H. G.* Botanical notes for 1870. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 34–37.

Wawra, *Heinrich.* **4.** Plantæ Peckoltianæ. Flora, XLVII., 1864, pp. 227–232, 241–253.
—— **5.** Beschreibung einer neuen Gattung: Eurystyles. Leopoldina, Heft VI., 1867, pp. 7–9.
—— **6.** Skizzen von der Erdumsegelung S. M. Fregatte *Donau*. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 358–365; XXII., 1872, pp. 24–32, 60–69, 90–97, 127–133, 157–161, 198–201.
—— **7.** Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln. Flora, LV., 1872, pp. 513–515, 529–533, 554–560, 562–569; LVI., 1873, pp. 7–11, 30–32, 44–48, 58–63, 76–80, 107–111, 137–142, 157–160, 168–176.

Weale, *J. P. Mansel.* Notes on the structure and fertilization of the genus Bonatea, with a special description of a species (B. Darwinii) found at Bedford, South Africa (1867). Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 470–476.
—— **2.** Protective resemblances. Nature, III., 1871, pp. 507–508.
—— **3.** Notes on a species of Disperis found on the Kagaberg, South Africa. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 42–45.
—— **4.** Some observations on the fertilization of Disa macrantha. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 45–47.
—— **5.** Notes on some species of Habenaria found in South Africa. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 47–48.

Weale, *J. P. Mansel.* **6.** Observations on the mode in which certain species of Asclepiadeæ are fertilized. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 48–58.

Webb, *E. A.* Remarks on a specimen of Chiretta. Parmacent. Journ. I., 1871, pp. 367–368.

Webb, *Fred. Ch.* **4.** On one of OHM's laws relating to an insulated circuit. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 321–325.
—— **5.** On "inductive circuits," or the application of OHM's law to problems of electrostatics. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 325–333.
—— **6.** On an electrical experiment with an insulated room. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 170–174; Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 277–281.

Webb, *J. S.* On Seals of the genus Stenorhyncus (S. Leptonyx) captured on the east coast of Otago. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 28–32.
—— **2.** On the mechanical principles involved in the sailing flight of the Albatross. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 233–236.
—— **3.** On the moon and the weather. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 62–65 (*Proc.*).
—— **4.** On the fur seal (Arctocephalus ursinus) of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 199–202.
—— **5.** Notes upon the experiments on the so-called Psychic force recently made by Mr. CROOKES. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 421–422 (*Proc.*).
—— **6.** On local variations of atmospheric pressure dependent on the strength of winds. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 106–108.
—— **7.** Notes on plants collected near Invercargill. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 360–363.
—— **8.** Notes on the zodiacal light. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. xlvii–xlix.

Webb, (*Rev.*) *John.* Instinct of birds. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 221–222.

Webb, *R. H.* **2.** Additions to the Flora of Hertfordshire. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 182–184.

Webb, *Sydney.* Species of Lepidoptera new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 41–43, 61.

Webb, (*Rev.*) *Thos. Wm.* **14.** *On some double stars. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 51–59, 213–221.
—— **15.** *Notes on Uranus. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 123–131.
—— **16.** *Planetary systems among the stars. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 296–299.
—— **17.** On certain suspected changes in the lunar surface. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 201–206.

Webb, (*Rev.*) *Thos. Wm.* **18.** On a suspected change of brightness in the lunar spot Werner. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 8.

—— **19.** Clusters of stars and nebulæ. The surface of the moon. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 56–64, 257–266.

—— **20.** Notes on the planet Mars. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 182–193.

—— **21.** Neighbourhood of the lunar spot Mare crisium. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 359–368.

—— **22.** Colours of stars. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 434–443; VI., 1865, pp. 58–61, 108–119; VII., 1865, pp. 467–470.

—— **23.** The north-west lunar limb. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 204–212, 257–259.

—— **24.** The nebulæ in Lyra. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 343–351.

—— **25.** Draper's telescope. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 368–373.

—— **26.** Notice of the great nebula in Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 208–211; Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 177–181.

—— **27.** Lunar details. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 28–33; IX., 1866, pp. 56–64.

—— **28.** The lunar Arctic Region, Mare Frigoris, Mount Taurus, Posidonius. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 49–57.

—— **29.** The lunar Mare Serenitatis. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 292–301.

—— **30.** On Hind's Crimson Star, *R* Leporis. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 176–177.

—— **31.** The planet Saturn. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 247–267, 366–381, 466–469; X., 1867, pp. 49–59, 142–149, 194–202.

—— **32.** Nature of Cometary light. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 281–288.

—— **33.** Light spots in the lunar night. The crater Linné. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 51–60.

—— **34.** Schröter's Meteors. The lunar Cassini. A Crimson Star. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 144–151.

—— **35.** Lunar delineation: the lunar Aristillus and Autolycus. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 195–205.

—— **36.** The lunar Apennines. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 379–387.

—— **37.** Observations of the lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 185–187, 218–219.

—— **38.** Mare vaporum and the lunar clefts. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 52–60, 95–104.

Webb, (*Rev.*) *Thos. Wm.* **39.** Gruithuisen's city in the Moon. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 214–223.

—— **40.** The lunar Eratosthenes and Copernicus. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 273–280.

—— **41.** On lunar details and double stars. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 370–381, 435–445.

—— **42.** Globular clusters of stars. Student, I., 1868, pp. 154–161.

—— **43.** Colour in the Moon. Student, III., 1869, pp. 251–260.

—— **44.** American photographs of total Solar eclipse of 7 August, 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 4–5.

—— **45.** The planet Jupiter 1869–71. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 127–137; X., 1871, pp. 276–283; Nature, III., 1871, pp. 430–431.

—— **46.** Notice of a presumed new Variable Star in the constellation of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 84–86.

—— **47.** Star-colours. Student, V., 1871, pp. 481–491.

—— **48.** Note on the variable star *S* Orionis. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 89–90.

Webb, *William.* Tests for objectives. [1872.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 113–116.

—— **2.** On Nobert's tests. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, p. 155, 198.

Webber, *F. X. J.* On the floatation of sand on the River Ganges. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 252–253.

Weber, (*Bergmeister*). Ueber die Ergebnisse der Bohrungen nach Braunkohlen in der Umgegend von Lucka. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 83–84.

Weber, (*Dr.*). Recherches sur la mouche anthropophage du Mexique (Lucilia hominivora). Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 158–170.

—— **2.** Note sur des ossements fossiles trouvés dans le nord-est du Mexique. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 56–61.

Weber, *A. R.* Ueber den Anbau des Thee's an der Westküste Japan's mit besonderer Berücksichtigung der climatischen Verhältnisse. Yokohama, Mittheil. Deutsch. Gesell. III., 1873, pp. 10–13.

Weber, (*Dr.*) *Adolph.* Die normale Linsenentbindung, der "modificirten Linearextraction" gewidmet. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 187–274.

Weber, *Carl Otto.* **27.** [Versuche über den Einfluss der Nerven auf die entzündlichen Vorgänge.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 27–30.

Weber, *Carl Otto.* **28.** Ueber die Betheiligung der Gefässe besonders der Capillaren an den Neubildungen. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 84–120.

—— **29.** Ueber die Entwickelung des Epithelialkrebses in inneren Organen, nebst Bemerkungen über die Structur der Leber und Lunge. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 163–189.

—— **30.** Zur Kenntniss der Osteomalacie, insbesondere der senilen, und über das Vorkommen von Milchsäure in osteomalacischen Knochen. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 1–15.

—— **31.** Ueber die Neubildung quergestreifter Muskelfasern, insbesondere die regenerative Neubildung derselben nach Verletzungen. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 216–253.

—— **32.** Ueber die Betheiligung der Muskelkörperchen und der quergestreiften Muskeln an den Neubildungen, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Specificität der Gewebselemente. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 254–270.

Weber, *Fr.* Theorie des Anorthoscops und der anorthoscopischen Figuren. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 133–169.

—— **2.** Resultate seiner Untersuchungen über die Verdichtung der Gase an der Oberfläche fester Körper. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 189–190.

Weber, *H.* Ueber singuläre Auflösungen partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 193–236.

—— **2.** Ueber ein Princip der Abbildung der Theile einer krummen Oberfläche auf einer Ebene. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 229–247.

—— **3.** Ueber eine Transformation der hydrodynamischen Gleichungen. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 286–293.

—— **4.** Ueber einige bestimmte Integrale. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 222–237.

—— **5.** Ueber das Additionstheorem der Abel'schen Functionen. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 193–211.

—— **6.** Zur Theorie der Umkehrung der Abel'schen Integrale. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 314–345.

—— **7.** Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung: $\frac{d^2u}{dx^2}+\frac{d^2u}{dy^2}+k^2u=0$. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 1–36.

—— **8.** Note zu Riemann's Beweis des Dirichlet'schen Princips. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 29–39.

—— **9.** Note über ein Problem der Abbildung. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 140–142.

Weber, *H.* **10.** Ueber die mehrfachen Gauss'schen Summen. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 14–56.

—— **11.** Ueber die unendlich vielen Formen der 9-Function. Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 57–86.

—— **12.** Ueber die Bessel'schen Functionen und ihre Anwendung auf die Theorie der electrischen Ströme. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 75–105.

—— **13.** Ueber die stationären Strömungen der Electricität in Cylindern. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 1–20.

—— **14.** Zur Theorie der Transformation algebraischer Functionen. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 345–348.

—— **15.** Ueber eine Darstellung willkürlicher Functionen durch Bessel'sche Functionen. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 146–161.

Weber, *H. A.* Ueber die Einwirkung von Kochsalzlösung auf Werkzinn. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 322–325.

Weber, *H. F.* Die specifische Wärme des Kohlenstoffs. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 311–319; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 303–309; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 251–257.

Weber, *Heinrich.* Vorschriften zur Construction von Galvanoscopen, welche das Maximum der Empfindlichkeit besitzen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 121–136.

—— **2.** Ueber das Wärmeleitungsvermögen von Eisen und Neusilber. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 257–283; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 481–500.

Weber, *Hermann.* Notes on the climate of the Swiss Alps, and on some of their health resorts and spas. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXVII., 1864, pp. 15–43, 333–364.

Weber, *Mich.* Ueber die sogenannten freien Kerne in der Substanz des Rückenmarkes. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 209–219.

Weber, *R.* Recherches sur les causes des altérations du verre. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 305–309.

Weber, *Robert,* und **Tollens,** *B.* Untersuchung eines Nebenproductes, erhalten bei der Darstellung von Ameisensäure nach Login's Methode. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 51–52.

—— —— **2.** Sur le formiate d'allyle. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 83–88; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 441–444.

Weber, *Robert,* **Kempf,** *Th.,* und **Tollens,** *B.* Ueber den Ameisensäure-Allyläther. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 129–134.

Weber, *Rudolph.* **18.** Ueber die isomeren Modificationen der Zinnsäure. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 358–371.

—— **19.** Ueber die Verbindungen der chlorsalpetrigen Säure mit einigen flüchtigen Chlormetallen. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 347–350.

—— **20.** Ueber die Verbindung der chlorsalpetrigen Säure mit Schwefelsäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 377–380; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 333–346; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 249–252.

—— **21.** Ueber mehrere Verbindungen des fünffach Chlorantimons. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 78–87.

—— **22.** Ueber die Verbindungen des Selenacichlorids mit Chlormetallen. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 325–328; Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 154–157; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 145–148.

—— **23.** Ueber den bei der Schwefelsäure-Erzeugung stattfindenden Vorgang. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 543–556.

—— **24.** Ueber den Process der Schwefelsäurebildung. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 57–60; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 487–490.

—— **25.** Ueber die Zersetzung des Schwefelkohlenstoffs durch Chlorjod, und über die dabei entstehenden Producte. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 348–352; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 459–466.

—— **26.** Ueber die Bildung von Stickstoffoxydul bei der Einwirkung der schwefligen Säure auf salpetrige Säure und auf Salpetersäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 588–592; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 37–40.

—— **27.** Beiträge zur Kenntniss des Bleikammerprocesses. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 277–287; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 246–249.

—— **28.** Ueber einige Verbindungen des Titanchlorids. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 452–456.

—— **29.** Ueber einige Verbindungen des Platin- und des Goldchlorids. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, p. 441–446; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 77–80; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 42–45.

—— **30.** Beobachtungen über amorphen Schwefel. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 432–442.

—— **31.** Ueber eine Verbindung von Schwefelsäure mit Salpetersäure. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 602–608; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 366–373.

Weber, *Rudolph.* **32.** Ueber Salpetersäureanhydrit und ein neues Hydrat der Salpetersäure. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 113–128; Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 454–457; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 301–302; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 342–357.

Weber, *Wilhelm.* Electrodynamische Maassbestimmungen insbesondere über electrische Schwingungen. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VI., 1864, pp. 571–716.

—— **2.** Theorie der durch Wasser oder andere incompressibile Flüssigkeiten in elastischen Röhren fortgepflanzten Wellen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 353–357.

—— **3.** Ueber einen einfachen Ausspruch des allgemeinen Grundgesetzes der electrischen Wirkung. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 485–489.

—— **4.** Electrodynamische Maassbestimmungen insbesondere über das Princip der Erhaltung der Energie. [1871.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 1–62; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 1–20, 119–149.

Websky, *Justus.* Beiträge zur Erkenntniss der Zusammensetzung und Bildung des Torfes. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 65–96.

Websky, *M.* **13.** *Ueber die Streifung der Seitenflächen des Adulars. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 677–693.

—— **14.** Ueber Diallag, Hypersthen, und Anorthit im Gabbro von Neurode in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 530–541.

—— **15.** Ueber das Auffinden einiger seltener Mineralgattungen in den Feldspathbrüchen bei Schreiberhau im Riesengebirge. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 39–41.

—— **16.** Ueber Quarz-Crystalle von Striegau in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 348–360.

—— **17.** [Ueber Titaneisen, Fergusonit, Monazit und Gadolinit im Riesengebirge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 566–568.

—— **18.** Ueber eine sehr auffallende Crystallform des Granates. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 41.

—— **19.** Ueber das Vorkommen eines höchst seltenen Silber-Erzes (Xanthokon) zu Rudelstadt in Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 41–42.

—— **20.** [Silbererze von Kupferberg in Schlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 654–655; XIX., 1867, pp. 449–450.

Websky, *M.* **21.** Ueber einen Beobachtungs-Apparat zur Ausführung goniometrischer Messungen an unvollkommenen Crystallen oder sehr kleinen Flächen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 623–628.

—— **22.** Ueber die Crystallform des Kryoliths. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 810–821.

—— **23.** Ueber die verschiedenen Mineralien, welche sich als kleine Geschiebe im Goldsande von Goldberg in Schlesien finden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 26–27.

—— **24.** Ueber Sarkopsid und Rochelit, zwei neue Minerale aus Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 245–257; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 527–528.

—— **25.** Ueber den Bergbau von Kupferberg und Rudelstadt. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 30–32.

—— **26.** Ueber Epistilbit und die mit ihm vorkommenden Zeolithe aus dem Mandelstein vom Finkenhübel bei Glatz in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 100–105.

—— **27.** Ueber Epiboulangerit, ein neues Erz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 747–752; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 230–231.

—— **28.** Ueber wasserhellen Granat von Jordansmühl in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 753–756; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, p. 231.

—— **29.** Ueber die regelmässige Verwachsung von Crystallen verschiedener Art. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 40–41.

—— **30.** Einige neue Vorkommen von Mineralien aus der Gegend von Striegau und Görlitz. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 41–44.

—— **31.** Ueber die chemische Constitution des Uranophans. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 92–95.

—— **32.** Ueber Deformitäten an Quarz-Crystallen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 353.

—— **33.** Ueber stumpfe Rhomboëder und Hemiskalenenoëder an den Crystallen des Quarzes von Striegau in Schlesien. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 732–742, 785–833, 897–913.

—— **34.** Ueber Julianit, ein neues Erz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 486–490; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 482–483.

—— **35.** Ueber die Auffindung microscopischer Diamanten in den metamorphosirten Schiefern der Schischimski'schen Berge, Bergdistrict Slatoust am Ural. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 42–44.

Websky, *M.* **36.** Ueber die Anwendung des sauren schwefelsauren Kali als Reagens und Aufschluss-Mittel bei der Untersuchung geschwefelter Erze und analoger Verbindungen. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 121–135.

—— **37.** Ueber Axinit von Striegau in Schlesien. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 1–6.

—— **38.** Ueber das Vorkommen von Kalkspath in den Drusenräumen des Granits von Striegau in Schlesien. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 63–68.

—— **39.** Ueber die Crystallform des Pucherit von Schneeberg. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 245–252.

—— **40.** Ueber Strigovit von Striegau in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 388–393.

—— **41.** Ueber Grochauit und Magnochromit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 394–398.

—— **42.** Ueber Allophit von Langenbielau in Schlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 399–401.

Webster, *R.* On the barometric error of clocks. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 296–297.

Wecker, (*Dr.*). Sur l'astigmatisme dans ses rapports avec la conformation des os du crâne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 545–549.

Weddell, *H. A.* **34.** *Note sur la paille dont on fait les chapeaux dits de Guayaquil (Carludovica palmata). Belgique Horticole, V., 1855, pp. 222–223.

—— **35.** Plantes inédites des Andes. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 283–296.

—— **36.** [Sur le nouveau genre Mandonia.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 50–51.

—— **37.** Notes sur les Quinquinas. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 346–363; XII., 1869 (*Bot.*), pp. 24–79.

—— **38.** Liste des lichens des jardins publics de Blossac à Poitiers, et du Luxembourg à Paris. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 197–203.

—— **39.** Remarks on the generic name Cascarilla. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 185–187.

—— **40.** Sur les Podostémacées en général, et leur distribution géographique en particulier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 50–57.

—— **41.** Nouvelle revue des Lichens du Jardin Public de Blossac, à Poitiers. Cherbourg, Mem. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 353–373.

—— **42.** Liste des lichens de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 163–166.

Weddell, *H. A.* **43.** Sur la [illegible] dans la distribution des [illegible]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1247–1249.

—— **44.** [illegible] de Ligugé [dans le Poitou], au point de vue de la théorie minéralogique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 142–155.

Wedderburn, (*Lieut.-Col.*). List of Birds found [illegible] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 152–154.

Wedderburn, *A. J.* *[Observations on the influence of atmospheric pressure upon tides in the Gulf of Mexico.] Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 3–4.

Weddige, *A.* Ueber die Einwirkung von Kaliumsulfhydrat auf Chlorbenzoyl. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 59–60.

—— **2.** [illegible] des Cyankohlensäureäthers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 302; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 117–118.

—— **3.** Ueber einige Derivate des Cyankohlensäureäthers. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 79–82.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Kaliumsulfhydrat auf aromatische Nitrile. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 99–100.

Wedding, *H.* **4.** Ueber die Resultate der Darstellung des Aluminium-Metalls. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 431–434.

—— **5.** [Ueber Bauxit.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, p. 181.

—— **6.** Das Spectrum der Bessemerflamme. Zeitschr. Berg- Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XVII., 1869, pp. 117–134.

—— **7.** Ueber das Raffiniren des Kupfers vermittelst Wasserdampfes. Zeitschr. Berg- Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XVIII., 1870, pp. 211–217, 261–262.

—— **8.** Der Hochofenbetrieb unter Anwendung von rohen Steinkohlen zu Gleiwitz in Oberschlesien. Zeitschr. Berg- Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIX., 1871, pp. 1–11.

Wedgwood, *H.* **5.** On the geometry of the first three books of Euclid. [1853.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 127–132.

Wedl, (*Dr.*) *Carl.* **36.** Experimente über die Durchschneidung des Schnerven bei Kaninchen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 67–68.

—— **37.** Ueber einen im Zahnbein und Knochen keimenden Pilz. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 171–193; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 223.

—— **38.** Beiträge zur Pathologie der Blutgefässe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 343–387.

Wedl, (*Dr.*) *Carl.* **39.** Ueber Capillargefässsysteme von Gasteropoden. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 269–290; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 365–368.

—— **40.** Zur Anatomie der Milz. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 391–400.

—— **41.** Ueber die Lymphgefässe der Leberkapsel. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 400–402.

—— **42.** Ueber die Lymphgefässe des Herzens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 403–405.

—— **43.** Ueber die Einwirkung der Pyrogallussäure auf die rothen Blutkörperchen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 405–411.

Weeber, *H. C.* Gehalt der Milch zu Anfang und Ende des Melkens. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 195–196.

Wegelin, *C. H.* **2.** Bidrag till kännedom om sjöars och vattenfyllda grufvors temperaturförhållanden, synnerligast under vintern, samt om vindvakar. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 429–488.

Wegener, *W.* **3.** [Ueber ein monströses Geweih des Mähnenhirsches, Cervus russa, *Müll.*] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 90–91.

Weger, *Heinrich.* Der Graphit und seine wichtigsten Anwendungen. Nürnberg, Abhandl. III. (1 *Hälfte*), 1864, pp. 167–197.

Wegner, *Georg.* Der Einfluss des Phosphors auf den Organismus. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 11–45.

Wehl, *Th.* Notiz über Potamogeton Casparyi, *Kohts.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 321–322.

Wehrhane, *G.*, und **Hübner,** *H.* Ueber den Cyanphosphor. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 277–289.

Weidel, *H.* Untersuchung des Sandelholzes. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 581–588; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 388–397.

—— **2.** Ueber eine neue Basis aus dem Fleischextract. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 353–369.

—— **3.** Zur Kenntniss des Nicotins. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 231–251; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 409–410; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 328–349.

Weidinger, *Georg.* Electrische Erscheinung an festgewordener Cacao-Masse. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 109–110.

Weidner, (*Dr.*). Die Ausdehnung des Wassers bei Temperaturen unter +4°R. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 300–308.

Weierstrass, *C.* **8.** Note zur Abhandlung des Herrn Kummer's "Ueber die Flächen vierten Grades, auf welchen Schaaren von Kegelschnitten liegen." Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 77–78.

—— **9.** Ueber eine Gattung reell periodischer Functionen. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 97–115, 185.

—— **10.** [Ueber die Flächen, deren mittlere Krümmung überall gleich Null ist.] Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 612–625, 855–856.

—— **11.** Ueber eine besondere Gattung von Minimalflächen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 511–518.

—— **12.** Zur Theorie der bilinearen und quadratischen Formen. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 310–338.

—— **13.** Ueber die allgemeinsten eindeutigen und $2n$-fach periodischen Functionen von n Veränderlichen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 853–857.

Weigelin, *F.* The alkaloids of Sabadilla seeds. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 828–829.

Weigelin, *J.* Versuche über die Harnstoffausscheidung während und nach der Muskelthätigkeit. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 207–223.

Weigelt, *Curt. Heinrich.* Welche Wege giebt es, um zu erforschen, welche Nahrungsmittel unsere Culturpflanzen zu ihrem Wachsthum nöthig haben? Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 542–545.

—— **2.** Ueber die Patellarsäure, eine neue Flechtensäure, und ihr Vorkommen in der Parmelia scruposa (Patellaria scruposa). Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 193–214; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 498–499.

—— **3.** Beiträge zur Beurtheilung der Wirkung des Lüftens auf den Most. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 58–60; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 458–459.

—— **4.** Die Oechsle'sche Mostwage und ihre Zuverlässigkeit. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 604–607.

Weihrauch, *K.* Ueber den Zusammenhang der Seiten des regelmässigen Fünf- und Zehnecks und des Radius. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 355–356.

—— **2.** Zur geometrischen Construction der vierten und der mittleren Proportionale. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 336–337.

Weihrich, *G.* Ueber die Vertheilung des Magnetismus in weichen prismatischen Eisenstäben die an das Ende eines Magnetstabs angelegt sind. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 276–292.

Weijenbergh. *See* **Weyenbergh.**

Weikart, *Hermann.* *Versuche über die Harnabsonderung. Archiv Heilkunde, III., 1862, pp. 119–136.

—— **2.** *Atomvolumen und specifische Wärme der Elemente. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 113–116.

—— **3.** Die Raumcontrole der C. Schmidt'schen Blutanalysen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 76–85.

Weil, *A.* Die physiologische Wirkung der Digitalis auf die Reflexhemmungscentra des Frosches, nebst Versuchen über den Einfluss der Blutcirculation diese Organe. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 252–280.

Weil, *Carl.* Beiträge zur Kenntniss der Entwickelung der Knochenfische. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 171–179.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Befruchtung und Entwickelung des Kanincheneies. Medizinische Jahrb. III., 1873 pp. 18–29.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Muskelkrebses. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 285–291.

Weil, *Friedr.* *Zwei neue Materialen zum Roth- und Gelbfärben aus Montevideo. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 909–911.

—— **2.** Nouveaux procédés ayant pour but de revêtir les métaux d'une couche adhérente et brillante d'autres métaux. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 374–392.

—— **3.** Nouveau procédé de dosage volumétrique du cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 997–999; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1870, pp. 197–199; Journ. de Pharm. IV., 1870, pp. 262–264; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 297–304; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 594; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 49–51.

—— **4.** Nouveau procédé de dosage volumétrique du cuivre et du sucre. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 109–121; Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 284.

Weilenmann, *A.* Das Meteor vom 11 Juni 1867. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 211–218.

—— **2.** Ueber das Meteor von 5 September 1868. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 285–289.

—— **3.** Ueber Versuche mit dem Aneroidbarometer von Goldschmidt. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 213-235,

Weilenmann, *J.*, e **Theobald,** *G.* Sulla geologia dei dintorni di Bormio (Valtellina). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 101–107.

Weiler, *August.* **15.** Ueber eine Transformation der Differentialgleichungen der Bewegung in der Theorie des Mondes. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 58–62.

Weiler, *August.* **16.** Ueber die Elimination des Knotens in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 81–84; LXXV., 1870, col. 113–120.

—— **17.** Ueber die Flächenintegrale in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 85–90.

—— **18.** Eine Transformation der Differentialgleichungen der Bewegung in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 89–96; Liouville, Journ. Math. XIV, 1867, pp. 305–320.

—— **19.** Ueber eine Transformation in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 121–122.

—— **20.** Ueber die Integration der Störungsglieder in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 123–128.

Weinberg, *Jacob.* Sur le maximum d'éclairage d'un point donné par un ou deux points lumineux. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 435–441.

—— **2.** On Alexander von Humboldt's services to physical geography and climatology (*in Russian*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 103–128.

—— **3.** Remarques sur la disposition et la configuration des continents et des îles. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 198–214.

—— **4.** [Ob uvelichenii temperaturui, etc.] On the increase of temperature in ascending in the lower strata of the atmosphere. [1871]. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 61–84.

Weineck, *Johannes.* Ueber ein phosphorsaures Kupferoxyd-Natron. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 57–60.

Weinek, *Fr.* Markasit nach Eisenglanz vom Loben. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 285.

Weiner, *Ignaz.* Beiträge zur Transformation und numerischen Berechnung der elliptischen Integrale der 1, 2, und 3 Art. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 82–113.

—— **2.** Ueber Erdmagnetismus. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitz.*), pp. 29–31.

Weingarten, *Julius.* **7.** Ueber die Bewegung der Electricität in Leitern. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 145–151.

—— **8.** Ueber eine geodätische Aufgabe. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 65–76.

—— **9.** Ueber die Reduction der Winkel eines spharoïdischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 91–96.

Weinhold, *A.* *Analyse von Unkräutern des Bodens der Versuchsstation Chemnitz. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 188–193.

Weinhold, *A.* **2.** *Einwirkung von Ammoniaksalzen auf Boden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 308–317.

—— **3.** *Ueber den Baker-Insel-Guano und die wahrscheinliche Art seiner Entstehung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 87–93.

—— **4.** Ueber die Uebereinstimmung der Zusammensetzung von Pflanzenaschen und derjenigen des Bodens. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 50–57.

—— **5.** Untersuchung des Futterkrautes auf seine nährenden Bestandtheile nach seinen einzelnen Theilen in verschiedenen Vegetationsperioden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 120–127.

—— **6.** Vier Aufhängungspuncte mit gleicher Schwingungsdauer am Pendel. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 621–622.

—— **7.** Herstellung sensitiver Flammen. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 333–336: Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 515–516.

—— **8.** Ueber eine vergleichbare Spectralscale. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 417–439; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 217–220; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 84–103.

—— **9.** Bemerkung über Inductionsfunken. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, p. 176.

—— **10.** Ueber die Fortpflanzung der menschlichen Sprachlaute durch Eisendraht. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 168–171.

—— **11.** Zur Umkehrung der Natriumlinie. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 321–323; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 404; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 281–282.

—— **12.** Pyrometrische Versuche. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 186–235.

Weinhold, *Carl.* Ueber Oxyphenylendisulfonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 58–63; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 490–492.

—— **2.** Ueber die Darstellung künstlicher ächter Farbstoffe. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 217–218.

Weinholdt, *R.* Schalstein von Rietsch, analysirt. Mineral. Mittheil. I., 1871, p. 108.

Weinkauff, *H. C.* **5.** Addition au Catalogue des Coquilles marines recueillies sur les côtes de l'Algérie. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 7–11; XIV., 1866, pp. 227–248.

—— **6.** Observations sur quelques espèces [de mollusques] de la Méditerranée. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 11–16.

—— **7.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Tertiär-Bildungen in der Hessischen Pfalz und den angrenzenden Preussischen und Bayerischen Bezirken. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 171–211.

Weinkauff, *H. C.* **8.** Diagnoses de trois espèces nouvelles : Scalaria Cantrainei, S. Algeriana, Fusus longurio. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 246–248.

—— **9.** Supplemento alle "Conchiglie del Mediterraneo," la loro distribuzione geografica e geologica. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 14–24, 33–37, 74–100, 128–139.

Weir, *J. Jenner.* On the power possessed by birds, natives of warm climates, to resist with impunity the cold of higher latitudes. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9411–9414.

—— **2.** Scarlet bullfinch (Carpodacus erythrinus) in Sussex. Zoologist, II., 1867, p. 877.

—— **3.** On insects and insectivorous birds ; and especially on the relation between the colour and the edibility of Lepidoptera and their Larvæ. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 21–26 ; 1870, pp. 337–339.

—— **4.** Lacerta agilis sometimes oviparous. Zoologist, IV., 1869, p. 1665.

Weisbach, *Albin.* **2.** Beitrag zur Kenntniss des Miargyrits. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 441–457.

—— **3.** Ueber den Kupferwismutglanz. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 435–441.

—— **4.** Vorläufige Notiz über neue Mineralien von Schneeberg : Trögerit und Walpurgin. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 869–870.

—— **5.** [Zeunerit, ein neues Mineral.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 206–208.

—— **6.** Neue Arsenerze von Neustädtel bei Schneeberg (Trögerit, Walpurgin, Zeunerit). Jahrb. Berg. u. Hüttenw. 1873 (*Abh.*) pp. 119–121 ; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 296–297, 314–317.

—— **7.** Arsenkupfer von Zwickau. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 64–65.

Weisbach, *August.* Beiträge zur Kenntniss der Schädelformen Oesterreichischer Völker. Medizin. Jahrbuch. VII., 1864, pp. 49–127 ; VIII., 1864, pp. 33–86, 119–154 ; XIII., 1867, pp. 123–152, 184–224 ; XIV., 1867, pp. 25–72.

—— **2.** Die Becken Oesterreichischer Völker. Medizin. Jahrbuch. XI., 1866, pp. 37–96.

—— **3.** Die Gewichtsverhältnisse der Gehirne von Oesterreichischer Völker, mit Rücksicht auf Körpergrösse, Alter, Geschlecht und Krankheiten. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 191–218, 285–319.

—— **4.** Vier Schädel aus alten Grabstätten in Böhmen. Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 285–305.

—— **5.** Der Wassergehalt des Gehirns nach Alter, Geschlecht und Krankheiten. Medizin. Jahrbuch. XVI., 1868, pp. 46–122.

—— **6.** Zwei Schädel aus alten Grabstätten im nördlichen Böhmen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 743–750.

Weisbach, *August.* **7.** Der Deutsche Weiberschädel. [1868.] Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 59–85.

—— **8.** Gehirngewicht, Capacität und Umfang des Schädels in ihren gegenseitigen Verhältnissen. Medizin. Jahrbuch. XVII., 1869, pp. 130–164.

—— **9.** Die Supraorbitalwindungen des menschlichen Gehirnes. Medizin. Jahrbuch. XIX., 1870, pp. 88–162.

—— **10.** Die Schädelform der Rumänen. [1868.] Wien, Akad. Denkschr. XXX., 1870 (2^te^ *Abth.*), pp. 107–136.

—— **11.** Die Schädelform der Türken. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 185–245.

Weisbach, *Julius.* **31.** Die verschiedenen Methoden der Versuche über den Ausfluss des Wassers unter constantem Drucke. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 1–21.

—— **32.** Versuche über den Ausfluss des Wassers unter sehr kleinem Drucke. Der Civilingenieur, X.. 1864, col. 171–210.

—— **33.** Die zusammengesetzten Ausflussverhältnisse theoretisch entwickelt und durch Versuche erläutert. Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 94–126, 129–164.

—— **34.** Versuche über die Ausströmung der Luft unter hohem Drucke durch Mundstücke und Röhren von verschiedenen Formen und Dimensionen. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 1–31, 77–106.

—— **35.** Die Biegung eines in zwei Puncten unterstützten homogenen prismatischen Messstabes, sowie die durch dieselbe hervorgebrachte Verkürzung seines Längenmaasses. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 195–218.

—— **36.** Hydrometrische Versuche über die Anwendung der Formeln von Daniel Bernoulli und Charles Borda, sowie über den Gebrauch eines neuen Wassermessers (einer Wasseruhr) ; ferner über die Reibung des Wassers in conischen Röhren und über das Spiel von springenden Wasserstrahlen. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 1–26.

—— **37.** Vergleichende hydrometrische Messungen mittels eines hydrometrischen Flügelrades, einer grösseren rectangulären Ausflussmündung und eines grösseren, über die ganze Wand weggehenden Ueberfalls. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 317–334.

—— **38.** Versuche bei Vorträgen über Mechanik. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 339–370.

—— **39.** Abhandlung über die mit der Europäischen Gradmessung verbundenen nivellitischen Höhenbestimmungen im Königreiche Sachsen. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 115–144.

Weisbach, *Julius.* **40.** Bestimmung der Mittellage einer Ebene aus mehr als drei gegebenen Puncten und ihre Anwendung bei Ermittelung des Hauptstreichens und Hauptfallens von Lagerstätten des Mineralreiches. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 397–422.

Weise, *J.* Nachträge zu Baenitz's Flora der östlichen Niederlausitz. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 77–86.

Weise, *R.* Eine objective Methode der experimentellen Bestimmung der Vergrösserung bei zusammengesetzten Microscopen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 140–142.

Weisflog, *Gustav.* Beiträge zur Kenntniss der Pilzeinwanderung auf die menschliche Haut. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 162–226; IV., 1873, pp. 12–32.

—— **2.** Die Pilzeinwanderung auf den menschlichen Körper. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 248–249.

Weiske[-Proskau], *H.* Ueber den Kobalt und Nickelgehalt des Eisens. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 479–485.

—— **2.** Untersuchungen über die Verdaulichkeit der Cellulose beim Menschen. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 456–466.

—— **3.** Notiz über die chemische Constitution der Harnsteine des Schafes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 305–307.

—— **4.** Ueber den Einfluss von kalk- oder phosphorsäurearmer Nahrung auf die Zusammensetzung der Knochen. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 179–184, 333–337; IX., 1873, pp. 541–549; Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 427–432.

—— **5.** Ueber die Verdaulichkeit der Cellulose beim Schweine. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 409–411; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1036–1037.

—— **6.** Ueber die Zusammensetzung und Menge der dem Acker nach der Ernte verbleibenden Stoppel- und Wurzelrückstände. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 411–413.

—— **7.** Composition of some food-stuffs. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 840.

—— **8.** Ueber den Einfluss verschiedener der Nahrung beigemengter Erdphosphate auf die Zusammensetzung der Knochen. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 239–245.

—— **9.** Ueber die verschiedene Zusammensetzung des Ziegenharns bei rein vegetabilischer und rein animalischer Nahrung. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 246–250.

Weismann, *August.* **10.** Zur Embryologie der Insecten. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 265–277.

Weismann, *August.* **11.** Ueber die Entwickelung der Tipuliden, als zweiter Typus der Insectenmetamorphose. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 156–160.

—— **12.** Die nachembryonale Entwickelung der Museiden nach Beobachtungen an Musca vomitoria und Sarcophaga carnaria. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 187–336.

—— **13.** Zur Histologie der Muskeln. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 26–45.

—— **14.** Die Metamorphose der Corethra plumicornis. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 45–127.

—— **15.** De l'influence de l'isolement dans la formation des espèces. (*Transl.*) Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. cxvii–cxxvi.

Weiss, (*Apoth.*). Ueber den Föhn. (*Transl.*) Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 216–217.

Weiss, *Adolf.* **14.** *Die Fortpflanzung und Befruchtung blüthenloser Pflanzen. [1861.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 113–142.

—— **15.** Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 41–42; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 6–35; LIV., 1866, pp. 157–217.

—— **16.** Beiträge zur Flora von Lemberg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 453–460.

—— **17.** Untersuchungen über die Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen. Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 125–196.

—— **18.** Ueber das Wachsthum des Blüthenschaftes einer Agave Jacquiniana. *Schmidt.* [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 129–142.

—— **19.** Zur Entwickelung der Milchsaftgefässe in den Luftwurzeln von Syngonium decipiens, *Schott.* [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 170–173.

—— **20.** Die Pflanzenhaare: Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung derselben. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 369–677.

—— **21.** Zum Baue und der Natur der Diatomaceen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 83–119; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 274–275.

Weiss, *Adolf,* und **Wiesner,** *J.* Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Stärke. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 97–102.

Weiss, *B.* Ueber den Farbstoff des Safrans. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 65–74.

Weiss, *Ch. Ernst.* **7.** Leitfische des Rothliegenden in den Lebacher und äquivalenten Schichten des Saarbrückisch-Pfälzischen Kohlengebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 272–302.

Weiss, *Ch. Ernst.* **8.** [Ueber Lcaia Leidyi.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 365–366.

—— **9.** Ueber Voltzia und andere Pflanzen des bunten Sandsteins zwischen der untern Saar und dem Rheine. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 279–294.

—— **10.** Ueber die Geologische Karte des Saarbrücker Kohlen-Gebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 655–657.

—— **11.** [Vorkommen organischer Reste im Saarbrückischen.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 694–695.

—— **12.** Ueber die Stellung der Saarbrückisch-Pfälzischen Schichten zur Steinkohlen-Formation und dem unteren Rothliegenden. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 838–843.

—— **13.** [Optische Untersuchungen über die Bildung des Feldspaths.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 435–440; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, 164–166.

—— **14.** [Rothliegendes im Kohlengebirge bei Saarbrücken.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 402–408.

—— **15.** Ueber Prof. vom RATH's orographische Karte der vulcanischen Umgebung von Rom. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 4–6.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss der Feldspath-Bildung und Anwendung auf die Entstehung von Quarztrachyt und Quarzporphyr. [1866.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 216–220; Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXV., 1868.

—— **17.** Ueber eine neue Anthracosia in der Saarbrücker Steinkohlenformation. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 681–684.

—— **18.** Ueber drei Sectionen einer von ihm aufgenommenen geognostischen Karte der Gegend von Saarbrücken. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 101–104.

—— **19.** Begründung von fünf geognostischen Abtheilungen in den Steinkohlen führenden Schichten des Saar-Rheingebirges. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 63–134; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 223–230.

—— **20.** [Ueber Stylolithen-Bildung in gegenwärtiger Zeit.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 728–729.

—— **21.** Ueber den Meteorstein vom Krähenberg bei Zweibrücken. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 617–624; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 727–729.

—— **22.** Augenkohle von Saarbrücken. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, pp. 25–27; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 80–81.

Weiss, *Ch. Ernst.* **23.** [Ueber Grauwackenversteinerungen von der Hohenreiner Hütte bei Nieder-Lahnstein.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, p. 43; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1860, p. 552.

—— **24.** Ueber die Entwickelung des Muschelkalkes an der Saar, Mosel, und im Luxemburgischen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 837–849.

—— **25.** [Ueber die Gliederung der Trias in der Umgegend von Saarbrücken.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 215–219.

—— **26.** [Mittheilungen über die Gattungen Nöggerathia und Cordaites.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 79–80; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 63–66; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 338–339.

—— **27.** Ueber Tylodendron speciosum. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 47–48; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, p. 338.

—— **28.** Studien über Odontopteriden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 853–888; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 234–235.

—— **29.** Fossile Flora der jüngsten Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Saar-Rhein-Gebiete. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 373–375.

—— **30.** Ueber die Vogelsang'schen Crystalliten. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 324–336.

—— **31.** Pflanzenversteinerungen in einem Kalkstein aus Oberschlesien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 18–19.

—— **32.** Paläontologisch-geognostische Untersuchungen aus dem Gebirge auf der Südseite des Rheinischen Devons. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 33–35.

—— **33.** Ueber ein Zeolithvorkommen im Basalt des Limperichkopfes bei Asbach. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 132–133.

—— **34.** Ueber Quarzcrystalle aus dem Walli-Thale bei Beil in Ober-Wallis. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 149–150.

—— **35.** Ueber Anomopteris Mougeoti. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 363-368.

—— **36.** [Geologische Mittheilungen über das Saar-Nahe-Gebiet.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 862–865.

—— **37.** Vorläufige Mittheilung über Fructificationen der fossilen Calamarien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 256–265.

—— **38.** Ueber Steinsalz-Pseudomorphosen von Westeregeln. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 552–561.

Weiss, *Ch. Ernst,* und **Dechen,** *H. von.* Bemerkungen über den Vulcan bei Bertenau. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 232–238.

Weiss, *Edmund.* **18.** *Beobachtungen und Elemente des [Respighi'schen] Cometen V. 1863. Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 347–350.

—— **19.** Gegenseitige Bedeckung zweier Sonnenflecke. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 105–106.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Wurm's Reduction der Bessel'schen Zonen. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 327–330.

—— **21.** Bahnbestimmung von 48 Maja. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 77–96.

—— **22.** Berechnung der Sonnenfinsternisse des Jahres 1867. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 796–810.

—— **23.** Ueber Fixsternsysteme. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 291–320.

—— **24.** Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen Cometen und Sternschnuppen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 381–384.

—— **25.** Bericht über die Beobachtungen während der ringförmigen Finsterniss am 6 März 1867 in Dalmatien. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 225–230; Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 905–944.

—— **26.** Berechnung der Sonnenfinsternisse in den Jahren 1868 bis 1870. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 429–455.

—— **27.** Ueber die Mondoberfläche. [1865.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 185–205.

—— **28.** Bemerkungen über die totale Sonnenfinsterniss am 18 August 1868. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 113–118; LXXII., 1868, col. 185–190; LXXVII., 1871, col. 177–202; LXXVIII., 1872, col. 257–278; Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 697–720, 882–894; LX., 1870, (*Abth.* 2), pp. 326–340; LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 873–1016.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss der Sternschnuppen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 81–102; LXXVI., 1870, col. 193–222; Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 281–342; LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 277–344.

—— **30.** Ueber Cometen und deren Zusammenhang mit Sternschnuppen. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 141–179.

—— **31.** Der Comet Halley und seine vermeintlichen Meteoriten. [1868.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 41–42.

—— **32.** [Ueber Falb's vermeintliche Meteoriten des Halley'schen Cometen.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 373–374.

Weiss, *Edmund.* **33.** Ueber sprungweise Aenderungen in einzelnen Reductionselementen eines Instrumentes. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 348–374; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 77–104.

—— **34.** Bestimmung der Langendifferenz Wien-Wiener-Neustadt durch Chronometer-Uebertragungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 97–119.

—— **35.** Ueber die Bahn des Cometen II. 1852. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 133–136.

—— **36.** Ueber den Zustand der practischen Astronomie in America. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 296–321.

Weiss, *Emanuel.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 621–632.

—— **1.** Floristisches aus Istrien, Dalmatien, und Albanien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 571–584; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 753–762.

—— **2.** Geologische Notizen aus den Kreisen Ragusa und Cattaro in Dalmatien. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 102.

—— **3.** Eine neue Kugeldistel-Art: Echinops glandulosus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 433–436.

—— **4.** Beiträge zur Flora von Griechenland und Creta. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 37–54, 741–758.

Weiss, *G.,* und **Hübner,** *H.* Ueberführung der Benzoësäure in Metachlororthoxybenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 175.

Weiss, *Sigmund.* Zur Statik des Glycogens im Thierkörper. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 284–291.

—— **2.** Ueber die Quelle des Leberglycogens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 5–15.

Weiss, *Th.* **3.** Beurtheilung der neuen Marozeau'schen und Burnat'schen Versuche mit Dampfkesseln. Der Civilingeneur, X., 1864, col. 337–372.

—— **4.** Studien über die Filtration des Wassers im Grossen und Theorie derselben. Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 17–36, 175–228.

—— **5.** Ueber das Volumenverhältniss der grossen und kleine Cylinders der Woolf'schen Maschine. Der Civilingenieur, XII., 1866, col. 453–468.

—— **6.** Maschinentechnische Constructionsregeln. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 439–478.

—— **7.** Die vortheilhafteste Wanddicke der Gebäude. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII-IV. 1868–69, pp. 57–67.

Weiss, *Th.* **8.** Die vortheilhaftesten Temperaturverhältnisse und Dimensionen der Wasserheizung. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–69, pp. 395–409.

—— **9.** Die vortheilhaftesten Temperaturverhältnisse der Dampfheizung. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–69, pp. 410–421.

—— **10.** Die vortheilhaftesten Constructionsverhältnisse der Wasserräder. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 25–31.

—— **11.** Das relative Maximum des Nutzeffectes von oberschlägigen Wasserrädern. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 352–380.

Weisse, *J. F.* **27.** Notiz in Betreff eines aus Ssarepta erhaltenen Staubes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 566–568.

—— **28.** Ueber die Entwickelung der Eier der Flosculatia ornata, *Ehr.* [1863.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 107–108; XV., 1865, p. 373; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 279–281.

—— **29.** Diatomaceen des Ladoga-Sees. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 21–25.

—— **30.** Zur Oologie der Räderthiere. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 203–214.

—— **31.** Fernere Untersuchung von Grundproben aus dem Ladoga-See auf Diatomaceen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 369–371.

—— **32.** Zwei nachträgliche Bemerkungen zu einigen seiner Aufsätze in der *Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, p. 373.

—— **33.** Ob Thier, ob Pflanze? Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 41–58.

—— **34.** Microscopische Untersuchung des Guano. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 120–125.

Weisse, *Maximilian (Ritter) von.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Almanach, XIV., 1864, pp. 163–172.

Weissenborn, *C. G.* *Ueber den Stickstoffgehalt des Bierextractes. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 230–233.

Weissflog, ——. Microscopical objects in the potash salts of Stassfurt. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 138–140.

Weissmann, *August.* Metamorphoses of Corethra. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 38–39.

Weith, *Wilh.* Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Nitroprussidnatrium. Zeitschr f. Chemie, I., 1865, pp. 625–626.

Weith, *Wilh.* **2.** Beitrag zur Kenntniss der Nitroprussidverbindungen. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 85–104; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 312–339; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 456–459.

—— **3.** Ueber die Reduction der Kupferoxydsalze durch Eisenoxydulsalze. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 167–174.

—— **4.** Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit Cyansilber und Schwefelcyansilber. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 267–273.

—— **5.** Ueber das Verhalten einiger Doppelcyanüre gegen ammoniakalische Silberlösung. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 273–279.

—— **6.** Beziehungen zwischen aromatischen Senfölen und Cyanüren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 210–214.

—— **7.** Zur Synthese der aromatischen Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 418–422.

—— **8.** [Gleichzeitige Action eines Metalls und des Sauerstoffs auf den Schwefelwasserstoff.] Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 412–414.

Weith, *Wilh.*, und **Dossios,** *L.* Ueber die Lösungen von Jod in Wasser und in wässerigem Jodkalium. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 258–267.

Weith, *Wilh.*, und **Merz,** *V.* Ueber die Entschwefelung chemischer Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 513–514, 609–613; V., 1869, pp. 241–245.

—— —— **2.** Neue Bildungsweisen des α-Triphenylguanidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 621–623; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 659–660.

—— —— **3.** Ueber Zersetzungsverhältnisse des Sulfocarbanilids und verwandter Körper. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 583–593.

—— —— **4.** Ueber Regressivbildungen bei den trisubstituirten Guanidinen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 25–27; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 72–74.

—— —— **5.** Ueber Entstehungsverhältnisse der Monosulfosäuren des Naphtalins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 195–197; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 169–171.

—— —— **6.** Ueber Thioanilin und Thiotoluidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 384–395; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 161–171.

—— —— **7.** Zur Kenntniss des Perchlorphenols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 458–463.

—— —— **8.** Diphenylamin und einige Derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1511–1514.

Weith, *With.*, und **Merz,** *V.* **9.** Triphenylamin $N(C_6H_5)_3$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1514–1517.

—— —— **10.** Verhalten des Natriumäthylats beim Erhitzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1517–1518.

—— —— **11.** Einige Vorlesungsversuche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1518–1520.

Weitzel, *A.* Die Furcula: ein Beitrag zur Osteologie der Vögel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 317–359.

Welch, *Francis H.* Observations of Lepus Americanus, especially with reference to the modifications in the fur consequent on the rotation of the seasons, and the change of colour on the advent of winter; based on specimens obtained in the province of New Brunswick, North America. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 228–236.

—— **2.** A description of the Thread-worm, Filaria immitis, occasionally infesting the vascular system of the Dog, and remarks on the same relative to Hæmatozoa in general, and the Filaria in the human blood. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 157–170.

Welcker, *Hermann.* **18.** Ueber das Epitrichium.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 191.

—— **19.** Kleine Bilder aus dem Thierleben. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 210–213.

—— **20.** Cranialogische Mittheilungen. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 89–160.

—— **21.** Tabellen zur Ausschreibung der Breiten und Höhenindices. Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 197–202.

—— **22.** Modelle zur Erläuterung der Form, des Volumens und der Oberflächenentfaltung der rothen Blutkörperchen der Wirbelthiere. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 472–480.

Weld, *Mason C.* **2.** On remains of the Beaver in New Jersey. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 433–434; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 70-71.

Welden, *Ludwig von*, und **Sternberg,** *K. von.* "Zwei Reiseberichte in naturhistorischen und geographischer Hinsicht durch die Steyermark. Steyermärk. Zeitschr. IX., 1828, pp. 90–120.

Weldon, *Walter.* On a proposed use of fluorine in the manufacture of soda. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 45–46.

—— **2.** On a new manufacturing process for the perpetual regeneration of oxide of manganese used for the liberation of chlorine from hydrochloric acid. Laboratory, I., 1867, pp. 445–446.

Weldon, *Walter.* **3.** On the manufacture of chlorine by means of perpetually regenerated manganite of calcium. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 79–81; Chemical News, XX., 1849, pp. 109–111; Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 659–664.

Welkov, *A.* Ueber Nitro- und Amidoderivate des Cyannaphtyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 407–408; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 692.

—— **2.** Beryllium-Platinchlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1288–1289.

Weller, *A.* Ueber die verschiedenen Gattungen der Complexe zweiten Grades. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 114–121.

Wellman, ——. **2.** Bulliarda aquatica für Pommern entdeckt. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 301–303.

Wellner, *Georg.* Theorie eines Ovalwerkes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 119–121.

Wells, *John C.* Observations on the temperature of the Arctic Sea in the neighbourhood of Spitzbergen. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 91–97.

Wells, *T. Spencer.* **2.** On hydrate of chloral and its use in practice. British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 418–421, 456–463.

Wells, *Samuel.* The structure of Eupodiscus Argus. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 110–111.

Wells, *W.* **2.** Remarks on the resemblance of the country in the neighbourhood of the Dun mountain and Wairoa gorge, to the mining districts of Queensland and Auckland. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 287–292.

Weltzien, *C.* **22.** Ueber die quantitative Bestimmung der Salpetersäure in Wassern. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 215–219; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 87–88.

—— **23.** Cyanursaurer Harnstoff. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 219–221.

—— **24.** Ueberführung des Cyamelids in Cyansäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 222–224.

—— **25.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf glühende Kohle und über Cyanbildung. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 224–226.

—— **26.** Ueber die Zersetzbarkeit der Chlorwasserstoffsäure durch Kupfer. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 109–110.

—— **27.** Ueber die Löslichkeit des Calciumcarbonats in Wasser; über die Ueberführung des rothen Blutlaugensalzes in gelbes; Versuche zur Darstellung der substituirten Ammoniake: Versuche zur Darstellung der Phosphine. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 165–169.

Weltzien, *C.* **28.** Ueber das Wasserstoffperoxyd und das Ozon. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 129–164; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, p. 68; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 254–263; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 640–643, 757–761; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 261–273, 322–334.

—— **29.** Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 519–522; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 207–211.

—— **30.** Sur les hydrates argenteux et argentique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1140–1142; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 105–106; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 504–505.

—— **31.** Ueber die Bildung des Ozons. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 107–110.

—— **32.** Ueber die rationelle Formel des Harnstoffs. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 153–154.

—— **33.** Verhalten der Silbersalze gegen Jod. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 335–336.

Welwitsch, *Friedrich.* For Biography, *see* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 1–11; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 78–80.

—— **6.** On a remarkable species of Cissus from the south of Benguella (C. macropus), with remarks on the Ampelideæ of Angola and Benguella. [1863.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 75–77.

—— **7.** Observations on the origin and the geographical distribution of the Gum Copal in Angola, West Tropical Africa. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 287–302; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 27–28.

—— **8.** The Pedras negras of Pungo Andongo in Angola. Journ. of Agric. IV., 1868, pp. 324–329; Journ. of Travel, I., 1869, pp. 22–36.

—— **9.** Sertum Angolense, sive Stirpium quarundam novarum vel minus cognitarum in itinere per Angolam et Benguellam observatarum descriptio. Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 1–94.

—— **10.** On an undescribed species of Mesembryanthemum (M. brachyphyllum) from the south of Portugal. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 289–290.

Welwitsch, *Friedrich*, and **Currey,** *F.* Fungi Angolenses. A description of the Fungi collected by Dr. Friedrich Welwitsch in Angola during the years 1850–1861. Part 1. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 279–294.

Wenckebach, *E.* De normaalverdeeling van den cirkel. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1870–71, pp. 79–88.

Wenckebach, *W.* **19.** Sur Petrus Adsigerius, et les plus anciennes observations de la déclinaison de l'aiguille aimantée. (*Transl.*) Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 159–168.

Wencker, ——. **5.** Monographie des Apionides, tribu des Curculionides. Abeille, I., 1864, pp. 109–270.

Wende, *B.* Zur Anatomie des Ciliarmuskels. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 28–36.

Wendland, *Hermann.* **11.** Ueber die systematische Eintheilung der Palmen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 180–185; Journ. of Bot. III., 1865, pp. 382–383.

—— **12.** Ueber Cyclanthus, *Poit.* Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 186–187.

—— **13.** Ueber die neue Palmengattung Gaussia. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 327–329.

—— **14.** Alternation of Function in Palms. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 791–792; Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 117–118.

Weng, *F.* *Ueber die Darstellung kalkfreier weinsaurer Salze für die Apotheken. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 285–287.

Wenham, *F. H.* **16.** On aërial locomotion and the laws by which heavy bodies impelled through air are sustained. Aëronaut. Soc. Report, I., 1866, pp. 10–40.

—— **17.** Light reflected from transparent surfaces. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 167–168.

—— **18.** On the construction of object-glasses for the microscope. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 111–113, 170–173, 225–228, 295–299, 343–347; II., 1869, pp. 93–99.

—— **19.** Some remarks on the structure of Diatoms and Podura scales. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 25–29.

—— **20.** Some further remarks on an illumination for verifying the structure of Diatoms and other minute objects. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 158–160.

—— **21.** Remarks on high-power definition. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 300–305.

—— **22.** Object-glasses and their definition. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 18–20, 124–126; V., 1871, pp. 16–24, 117–118, 216–221.

—— **23.** Structure of Podura scales. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 6–7.

—— **24.** Mr. Tolles' "Experiments on angular aperture." Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 84–86.

—— **25.** On the observations necessary for correcting object-glasses. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 21–23.

Wenham, *F. H.* **26.** On an improved reflex illuminator for the highest powers of the microscope. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 237–245.

—— **27.** Aperture of object-glasses. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 231–234.

—— **28.** On the influence of temperature on the elastic force of certain forms of springs. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 49–50.

—— **29.** Measurement of immersed apertures. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 10–14.

—— **30.** On a new formula for a microscope object-glass. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 111–118; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 157–165; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 224–231.

Wenström, *W.* Turbin-experimenter. Jern. Kontorets Annal. XIX., 1864, pp. 156–160.

Wenzel, *Ernst Friedrich.* Untersuchungen über das Schmelzorgan und den Schmelz insonderheit bei den dauernd wachsenden Schneidezähnen der Nagethiere. Archiv Heilkunde, IX., 1868, pp. 97–111.

Wenzell, *William T.* **2.** Ueber die wirksamen Bestandtheile des Mutterkorns. (*Transl.*) Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 351–352.

—— **3.** Abietene, a new hydro-carbon. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 789–790; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 229–230.

Weppen, *H.* Sur les sels de Facide jervique. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 469–470.

Werber, *Anton.* Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Scincoiden, spec. der Genera Cyclodus und Trachysaurus. Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 33–50.

—— **2.** Beiträge zur pathologischen Anatomie pädatrophischen Darm's mit Bemerkungen zum normalen Bau des Darm's beim Neugebornen. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 137–164.

Werdmüller von Elgg, *Philipp Otto.* **6.** Höhenmessung einiger Wasserfälle. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 391–394.

Werigo, *Alex.* Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Nitrobenzol. [1863–64.] Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 176–180.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf die einfach nitrirten aromatischen Kohlenwasserstoffe der Formel C_nH_{2n-6}. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 310–316.

—— **3.** Dritte vorläufige Mittheilung über die Einwirkung von Natriumamalgam auf die Homologen des Nitrotoluols. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 312–313.

Werigo, *Alex.* **4.** Notiz über ein neues Derivat des Azotoluid. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 631–632; II., 1866, pp. 196–197.

—— **5.** Einwirkung von Bromwasserstoffsäure auf Azobenzid und Azoxybenzid. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 210–211.

—— **6.** Die Einwirkung von fünffach Bromphosphor auf Azoxybenzid. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 387–388.

—— **7.** Untersuchung über die Additionsfähigkeit des Azobenzids. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 189–216.

Werigo, *Alex.*, und **Okulitsh,** ——. Zersetzungsproducte des Chloranhydrids der Glycerinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 49–62.

Werigo, *Alex.*, und **Werner,** ——. Ueber Dichlorpropionsäureäther aus Glycerinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 163–175.

Werneburg, *A. von.* **9.** Ueber die Gruppe Alveolus Carthami der saumscheckigen Hesperien. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 277–279.

—— **10.** Ein Beitrag zur Fauna der Insel Sylt. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 148–156.

—— **11.** Ueber das Lepidopteren-Genus Colias, wie es in Staudinger's Catalog aufgestellt ist. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 272–288.

Werneburg, *A. von*, und **Keferstein,** *A.* *Verzeichniss der Schmetterlinge von Erfurt in einem Umfange von zwei Stunden. Erfurt, Jahrb. Akad. I., 1860, pp. 141–159.

Werner, ——, und **Werigo,** *A.* Ueber Dichlorpropionsäureäther aus Glycerinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 163–175.

Werner, (*Dr. in Breslau*). Ueber schwarzes Gold. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 530–533.

—— **2.** Blut im Harn und dessen Erkennung. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 707–710.

—— **3.** Ueber Cantharidin. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 710–711.

—— **4.** Ueber Mineralwässer. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 806–810.

—— **5.** Notiz über die Damalur-Säure. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, p. 811; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 413.

Werner, *Abraham Gottlob.* For Biography, *see* Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 249–325.

Werner, *Emil.* Ueber "Ricinin," und den wirksamen Bestandtheil der Ricinussamen. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 33–44; Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 448.

Werner, *Ferdinand.* *Die Ackerkrume und ihre chemischen Geheimnisse. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 147–148.

Werner, *G.* **2.** Die Färbung der Löthrohrflamme durch Alkalien und Erdalkalien. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 81–125.

—— **3.** Ueber die Bedeutung der Crystallflächenumrisse und ihre Beziehungen zu den Symmetrie-Verhältnissen der Crystallsysteme. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 129–142.

—— **4.** Ueber die Varietäten des Kalkspaths in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 113–129.

—— **5.** Ueber einen einaxigen Glimmer von der Somma. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 140–142.

—— **6.** [Ueber den Werth der Dünnschliffe von Gebirgsarten.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 29–34.

—— **7.** [Ueber die graphische Darstellung der Gestaltung geognostischer Grenzflächen.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 34–44; Halle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 379–381.

—— **8.** Zusammenstellung der bis jetzt in Württemberg aufgefundenen Mineralien. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 129–145.

—— **9.** Zur Theorie des sechsgliedrigen Crystallsystems. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 290–305.

Werner, *Hermann.* *Beobachtungen über jährlich periodisch wiederkehrende Erscheinungen im Thier- und Pflanzenreich. Berghaus, Annalen, VI., 1832, pp. 475–502.

Werner, *R. R.* Die Benutzung der Drahtseiltransmission von Maschinen über Tage aus durch saigere Schächte nach den davon abgehenden Strecken. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 72–76.

—— **2.** Die Anwendung stark gepresster Wasser nach Armstrong's System, zur Kraftübertragung auf unterirdische Wassersäulenmaschinen. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 77–84; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 103–109.

—— **3.** Theorie der Tiefbauförderung. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XVI., 1868, pp. 167–186.

Werner, *Th.* Ueber Hefe. Artus, Vierteljahresschrift, IX., 1868, pp. 217–221; Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 90–94.

—— **2.** Ueber Fleischextract. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 18–21.

—— **3.** Ueber Harnfarbestoff. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 22–29.

—— **4.** Ueber das Leben und die Lebensbedingnisse der Pflanzen. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 83–86.

Werner, *Th.* **5.** Ueber Bier. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 87–90.

—— **6.** Ueber Meteoreisen. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 94–97.

—— **7.** Ueber Parasiten. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 157–162.

—— **8.** Analyse von Thon aus der Zeche Voerde bei Voerde. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 209.

Wernher, *A.* Verletzung des Lobus frontalis der linken Grosshirnhälfte, ein Beitrag zur Pathologie der Gehirnverletzungen und zur Localisation der Gehirnfunctionen. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 289–305.

Wernich, *A.* Beitrag zur Kenntniss der Ergotinwirkungen. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 505–523.

Wernicke, *W.* **2.** Ueber Vergoldung des Glases zur Herstellung optischer Spiegel. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 183–186; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 77–79.

—— **3.** Ueber die Brechungsindices und die Dispersion undurchsichtiger Körper. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 132–150; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 220–222; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 105–117.

—— **4.** Ueber die durch Electrolyse darstellbaren Superoxyde. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 109–123; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 419–433.

—— **5.** Ueber die Brechung und Dispersion des Lichtes in Jod-, Brom- und Chlorsilber. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 560–573; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 287–288.

Wertheim, *Gustav.* **3.** Ueber den Bau des Haarbalges beim Menschen; ferner über einige den Haarnachwachs betreffende Puncte. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 302–314; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 79.

—— **4.** Ueber Verbrennung und Verbrühung. Experimentelle Studien, angestellt am Hunde. Medizin. Jahrbuch. XVI., 1868, pp. 36–45.

Wertheim, *Theodor.* For Biography, *see* Wien Almanach, XV., 1865, pp. 232–245.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss des Coniins. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 269–302.

—— **17.** Notizen über einige Nicotinverbindungen. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 481–487.

—— **18.** Zwei Platin-Doppelsalze des Piperidin-Harnstoffes.—(1.) $2(C_{12}H_{12}N_2O_2)$, $HCl+PtCl_2$. (2.) $C_{12}H_{12}N_2O_2$, $HCl+PtCl_2$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 241–243.

—— **19.** Piperidin-Platin-Chlorid.—$C_{10}H_{11}N_1$, $HCl+PtCl_2$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 244–245.

Wertheim, *Theodor.* **20.** Crystallographisches über schwefelcyanwasserstoffsaures Cinchonin. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 1), pp. 245–247.

Werther, *August Friedrich Gustav.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 372–374.

—— **25.** Quantitative Bestimmung des Thalliums. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 1–4.

—— **26.** Ueber die Crystallform des gewässerten Brombaryums. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 167–170.

—— **27.** Ueber Silicatanalysen. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 321–331.

—— **28.** Crystallform des Jodbaryums. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 331–332.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss des Thalliums. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 385–395; XCII., 1864, pp. 128–140, 351–356.

—— **30.** Ueber eine bisher noch nicht beobachtete Entstehungsweise der Unterschwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 141–142.

—— **31.** Crystallform des Nicotin-Silbernitrats. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, p. 357.

—— **32.** Die Crystallform des schwefelsauren Thalliumoxyduls. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 357–359.

—— **33.** Säuren der Tantalgruppe-Mineralien. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 45–50.

—— **34.** Ueber Glutaminsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 6–7.

—— **35.** Analyse der Gewässer des Pregels und Oberteichs bei Königsberg. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 180–182; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 499–504.

—— **36.** Fernere Beiträge zur Isomorphie des Kaliums, Thalliums, Cäsiums, und Rubidiums. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 178–179.

—— **37.** Analyse des Meteorits von Pultusk. Königsberg, Schriften, IX., 1868 (*Abh.*) pp. 35–40; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 1–6.

Werwing, *J.* *Vattenståndet i Saimasjö. Helsingfors, Ofvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 139–141.

Weselsky, *Philipp.* **4.** Ueber ein vereinfachtes Verfahren, das Indium aus der Freiberge Zinkblende zu gewinnen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 286–288; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 328.

—— **5.** Analyse des Wassers des artesischen Bruunens am Wien-Raaber-Bahnhofe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 29–35.

Weselsky, *Philipp.* **6.** Ueber einige Succinylderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 518–522; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 35–41.

—— **7.** Ueber einige Doppelcyanverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 588–596; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 261–275.

—— **8.** Ueber eine neue Bildungsweise der Chinone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 646–647.

—— **9.** Neue Derivate des Resorcins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 32–33.

—— **10.** Ueber die Azoverbindungen des Resorcins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 613–619; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 273–292.

—— **11.** Ueber das Mononitroresorcin. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 1–8.

—— **12.** Ueber eine neue Säure aus der Aloë. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 168–169; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 65–73.

—— **13.** Ueber einige Jodsubstitutionsproducte. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 176–177.

Weselsky, *Philipp,* und **Hlasiwetz,** *H.* Ueber das Bijodphenol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 522–525; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 290–294.

—— —— **2.** Ueber die Jodirungsproducte der isomeren Säuren $C_7H_6O_3$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 380.

Wesely, *Jos.* Analytische und geometrische Auflösung einiger photometrischer Probleme und ein neues Photometer. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 324–341.

Wesmael, *Alf.* **11.** *Quelques considérations sur les phénomènes de la floraison des végétaux phanérogames. Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 280–289.

—— **12.** *Transformation des étamines en carpelles chez le Salix caprea. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 332–339.

—— **13.** Observations tératologiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 401–410.

—— **14.** Monographie des Saules hybrides de la flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 92–115.

—— **15.** Considérations sur les hybrides. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 440–451.

—— **16.** Note sur une particularité de nervation chez plusieurs espèces du genre Cratægus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 420–422.

—— **17.** De l'apparition des plantes à la surface du globe. Hainaut, Mém. Soc. Sci. X., 1865, pp. 129–140.

Wesmael, *Alf.* **18.** Quelques observations critiques sur les Platanes cultivés dans les jardins de la Belgique. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 237–242.

—— **19.** Observations tératologiques : déformations des plantes. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 257–260.

—— **20.** Monographie des Peupliers. Hainaut, Mém. Soc. Sci. III., 1869, pp. 183–253.

Wesmael, *Constantin.* **44.** Ichneumonologica documenta. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 441–482, 537–543.

—— **45.** Quatre rapports scientifiques (entomologiques) inédits. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 213–233.

Wessel, ——. Ueber die Erkennung von Blutflecken, namentlich durch Erzeugung von Hämincrystallen. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1033–1034.

West, ——. Sur les volumes des équivalents chimiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 27–32.

—— **2.** Observations sur l'ouvrage de M. Gaudin, intitulé : "Architecture du monde des atomes." Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 544–547.

West, *C.* Albatross in Derbyshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2527.

West, *Lambert von.* Eine neue Theorie der constanten Kräfte. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 204–216, 242–250.

West, *R. Uvedale.* **3.** Note on ergot of grasses. St. Andrews, Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, p. 180.

West, *Tuffen.* **9.** On the structure of the seed in Solanaceæ, &c. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 182–188.

—— **10.** On the structure of the egg in Scatophaga. Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 67–68.

—— **11.** Description of the skin cast by an ephemeron, in its "pseud-imago" condition. Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 69–70.

Westcott, *A.* Does nitrous oxide, when inhaled, furnish oxygen to the blood? British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 200–203.

Westendarp, ——. Die Bestimmung der Wandstärken gusseiserner Rohre, sowie Vorschläge für Annahme einer Normalmuffe und einer Normalflantsche. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 495–514.

Westendorp, *G. D.* **10.** Sur une excursion cryptogamique à Blankenberghe et sur quelques cryptogames nouvelles ou inédites pour la Flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 30–45.

Westerlund, *Carl Agardh.* **2.** Spridda anteckningar till Skandinaviens Flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 138–151.

Westerlund, *Carl Agardh.* **3.** Beschreibungen und Critik neuer Mollusken : Vertigo modesta, Planorbis riparius. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 44–48.

—— **4.** Malakologiska iakttagelser under resa i Blekinge, Kalmar län och på Öland sommaren 1865. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 537–562.

—— **5.** Beschreibungen und Critik neuer Mollusken. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 199–206.

—— **6.** Ueber die geographische Verbreitung der Vögel in Schweden und Norwegen. (*Transl.*) Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 373–379; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 353–358.

—— **7.** Exposé critique des Mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvège. [1868.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 1.

Westmaas, *E. A. de Roo van.* **7.** Première éducation du ver à soie du chêne : Bombyx (Antheræa) Yama-maï, *Guér. Mén.*, en Néerlande. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 75–110.

—— **8.** Tets over het dooden en zuiver bewaren van Insecten, voornamelijk van Vlinders. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 128–133.

Weston, *Charles H.* On the eclipse and transits of Jupiter's satellites 21 Aug. 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 321–322.

—— **2.** On the partial lunar eclipse, 13th Sept. 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 322.

—— **3.** Meteoric shower of 13–14 November, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 280–282.

—— **4.** On the lustre of Venus. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 180–181.

—— **5.** On solar currents. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 323–324.

—— **6.** Selenographical notes : Apenninus and adjacent regions. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 40–43.

—— **7.** On the lunar eclipse, 12th July, 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 212–214.

—— **8.** Further observations on the currents of the solar photosphere : lateral, ascensional, and cyclonic. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 18–25.

—— **9.** On the solar eclipse of 22nd December, 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 70–71.

Westphal, (*Dr.*) *C.* Ueber Erkrankungen des Rückenmarks bei der allgemeinen progressiven Paralyse der Irren. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 90–115, 352–423, 592–606; XL., 1867, pp. 226–282.

Westphal, (*Dr.*) *C.* **2.** [De la production artificielle de l'épilepsie chez les cochons d'Inde.] (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 199–200.

Westphal, *G.* Ueber einige Neuerungen an Analysen-Wagen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 294–298.

—— **2.** Ueber Wagen zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 233–236.

Westphal, *Max.* Durchbiegung einer, in einer beliebigen, ebenen Curve gekrümmten, Feder, welche durch zwei gleiche und entgegengesetzte Kräfte deformirt wird, in der Richtung der Kraftwirkung. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 447–448.

Westphal-Castelnau, *Alexander.* For Biography, *see* Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 123–126.

Westring, *N.* **7.** Summarisk Öfversigt af Göteborgs-traktens Coleopter-fauna. Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 12–17.

—— **8.** Beskrifning öfver Scolia melanoptera, *Klug.* Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 18–25.

Westropp, *W. H. Staepoole.* The origin of granite. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 522–524.

—— **2.** On a trap rock at Bray Head, county of Wicklow. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 149–151.

—— **3.** On the occurrence of Albite in the granite of Leinster. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 561–562.

—— **4.** Sketch of a classification of minerals, founded on modern chemical theories. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 152–162.

—— **5.** Sketch of the physical geology of North Clare. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 75–79.

Westwood, *J. O.* **276.** Description of a gigantic species of Moluris: M. (Phanerotoma) Rowleiana. Entom. Soc. Proc. I., 1864, p. 2; Zoologist, XXII., 1864, p. 8979.

—— **277.** Descriptions of two anomalous Carabideous beetles: Delinius Essingtonii, Spanus Natalicus. Entom. Soc. Proc. I., 1864, p. 3; Zoologist, XII., 1864, pp. 8979–8980.

—— **278.** Descriptions of Charaxes Argynnides and Papilio Hewitsonii. Entom. Soc. Proc. I., 1864, p. 10.

—— **279.** Descriptions of new species of Coleoptera. Entom. Soc. Proc. I., 1864, p. 11.

—— **280.** Descriptions of two new species of Phasmidæ: Heteropteryx Hopei, Phyllium Feejeeanum. Entom. Soc. Proc. I., 1864, pp. 16–17.

—— **281.** Remarkable new species of butterfly from East India: Liphyra brassolis. Entom. Soc. Proc. I., 1864, p. 31.

Westwood, *J. O.* **282.** Descriptions of three new species of Paussidæ: Cerapterus Kirbii, Paussus Spencii, P. Curtisii. Entom. Soc. Proc. I., 1864, pp. 189–190; Zoologist, XXII., 1864, p. 8926.

—— **283.** Rectifications de la nomenclature de plusieurs espèces de Phasmides récemment décrites. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 201–205.

—— **284.** On two new Coleoptera: Ogcocephalus capito, Aglycyderes setifer. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8897–8898.

—— **285.** Descriptions of three new exotic Longicorn beetles. Entom. Soc. Proc. II., 1866, pp. 133–134; Zoologist, I., 1866, pp. 111–112.

—— **286.** Descriptions of some new species of Coleopterous Insects belonging to the Eupodous Phytophaga, natives of the Old World and Australia. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 271–280.

—— **287.** Descriptions of new species of Mantispidæ in the Oxford and British Museums. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 501–508.

—— **288.** On a monstrous individual of Pieris Pyrrha, a Brazilian butterfly. Entom. Soc. Proc. V., 1867, pp. xxxvi–xxxviii; Zoologist, II., 1867, pp. 571–573.

—— **289.** Descriptions of new genera and species of Chalcididæ. Entom. Soc. Proc. IV., 1868, pp. xxxv–xxxvii.

—— **290.** Descriptions of new genera and species of Exotic Hymenoptera. Entom. Soc. Trans. IV., 1868, pp. 327–332.

—— **291.** Account of the new vine-pest Rhizaphis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 273–274; Entom. Soc. Proc. V., 1869, p. ii; Zoologist. IV., 1869, pp. 1605–1606.

—— **292.** Remarks on the genus Ectrephes, and descriptions of new Exotic Coleoptera. Entom. Soc. Trans. V., 1869, pp. 315–320.

—— **293.** Notice of a new order (Achreioptera) of Hexapod insects. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 118–119.

—— **294.** Description of an undescribed species of diurnal Lepidoptera from Tropical Africa: Junonia Westermanni. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 278.

—— **295.** On a very minute form of Acaridæ (Acarellus ribis-nigri) found in the unopened buds of the Black Currant. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. xxx–xxxi.

—— **296.** Descriptions of twelve new exotic species of the Coleopterous family Pselaphidæ. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 125–132.

—— **297.** On a very minute form of Acaridæ. Zoologist, V., 1870, p. 2268.

—— **298.** Descriptions of some new exotic species of Lucanidæ. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 353–374.

Westwood, *J. O.* **299.** Coccus infesting Cypripedium niveum from Siam. Zoologist, VI., 1871, p. 2531.

—— **300.** Notes on various species of Acaridæ and other aberrant Arachnida, either new to science or not previously observed in this country. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. iii–iv.

—— **301.** Description of Ceratognathus rufipennis. Entom. Soc. Trans. 1872, p. 82.

—— **302.** Descriptions of some new Papilionidæ. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 85–110.

Wetelet, ——. Sur les ovulites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 148–149.

Wetherill, *Charles Mayer.* For Biography and List of Works, *see* American Chemist, I., 1871, pp. 468–469.

—— **19.** *A brief sketch of the modern theory of chemical types. Smithsonian Reports, 1863, pp. 153–168.

—— **20.** Ozone and antozone. Smithsonian Reports, 1864, pp. 166–177.

—— **21.** Experiments with the ammonium amalgam. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 160–165; Chemical News, XII., 1865, pp. 207–209.

—— **22.** On the crystallization of sulphur and upon the reaction between sulphide of hydrogen, ammonia, and alcohol. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 338–344; Chemical News, XIII., 1866, pp. 88–89, 97–98.

—— **23.** On the crystalline nature of glass. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 16–27.

—— **24.** Experiments on Itacolumite (Articulite), with the explanation of its flexibility and its relation to the formation of the diamond. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 61–68; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, p. 13.

—— **25.** Note on Itacolumite (Articulite). Chemical News, XXII., 1870, pp. 266–267.

—— **26.** On the existence of the (so-called) compound ammonium amalgams. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 369–371.

Wetter, *A. van,* et **Deneffe,** *V.* Recherches sur l'expansibilité du Laminaria digitata. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. I., 1867, pp. 597–600.

Wetterhan, *David.* Eine auffallende Monstrosität von Salvia pratensis. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 382–384.

—— **2.** Ueber die allgemeineren Gesichtspuncte der Pflanzengeographie. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 184–212.

Wettstein, *Heinrich.* Ueber die Beziehung der Electricität zum Gewitter. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 60–103.

—— **2.** Ueber die Luftströmungen im Allgemeinen und den Föhn insbesondere. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 292–293.

—— **3.** Ueber den Föhn. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 169–208.

Wetzig, *Franz.* **4.** Ueber den mittleren Abstand ebener Linien von einem Puncte. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 15–30.

—— **5.** Ueber das Minimum oder Maximum der Summe der positiven und negativen Quadrate der Abstände eines Punctes von drei Geraden einer Ebene. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 281–301.

Wex, *Fr. Carl.* Platon's Geometrie im Menon, und die Parabole des Pythagoras bei Plutarch. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 131–163.

Weyde, *P. H. van der.* **3.** On the relation between the magnetism of some metals and their atomic and specific weights. Chemical News, XVII., 1868, p. 284.

—— **4.** Relation between the specific heat and the atomic weight. Chemical News, XXV., 1872, p. 39.

Weyenbergh, *H.* **2.** Over Bufo vulgaris, *Laur.*, en de lebenswijze der Psithyri. [1865.] Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 94–96.

—— **3.** Notice sur le Filaroïdes mustelarum, *Van Beneden.* Archives Néerland. III., 1868, pp. 428–434.

—— **4.** Over Orchestes fagi, *Gyll.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 87–88.

—— **5.** Over Libellula quadrimaculata, *Linn.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, p. 88.

—— **6.** Over Tæniocampa munda, *W. V.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 88–90.

—— **7.** Over Calymnia trapezina, *Linn.* [1867.] Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, p. 90.

—— **8.** Over Solenobia triquetrella, *F. v. R.* [1867.] Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 90–91.

—— **9.** Deux diptères nouveaux de l'Archipel des Indes Orientales: Dacus Ritsemæ, Lucilia Leonardi. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 359–362.

—— **10.** Sur les insectes fossiles du calcaire lithographique de la Bavière, qui se trouvent au Musée Teyler. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 247–294.

—— **11.** Nederlandsche Diptera in metamorphose en levenswijze. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 155–174.

—— **12.** Zwerm van Musca corvina, *F.*, waargenomen te Haarlem. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 200–202.

—— **13.** Prodromus en algemeene beschouwing der fossiele insecten van Beijeren. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 230–248.

—— **14.** Quelques observations de parthénogénèse chez les Lépidoptères. Archives Néerland. V., 1870, pp. 258–264.

—— **15.** Sur la manière de vivre de l'Eurytoma longipennis, *Walk.* Archives Néerland. V., 1870, pp. 420–427.

Weyenbergh, *H.* **16.** Nederlandsche Diptera. [1869.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 190–206.

—— **17.** Nog een paar waarnemingen van Vliegenzwermen. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 221–231.

—— **18.** Elater Costeri. *Weyenb.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 270–271.

—— **19.** Ueber Fliegenschwärme. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1201–1216.

—— **20.** Ueber ein zweiköpfiges Monstrum (Larve von Chironomus) und über Insecten-Monstra überhaupt. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 452–458.

—— **21.** Nederlandsche Diptera in metamorphose en levenswijs. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 131–135.

—— **22.** Note on the Lepidopterous Fauna of St. Vincente, with description of a new species of Gelechia: G. Benedenii. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 121–122.

Weyenbergh, *H.*, und **Hoffmann,** *C. K.* Sur la place du Chiromys dans la méthode naturelle. Archives Néerland. V., 1870, pp. 214–232.

—— —— **2.** Die Osteologie und Myologie von Sciurus vulgaris, *Linn.*, verglichen mit der Anatomie der Lemuriden und des Chiromys, und über die Stellung des Letzteren im natürlichen Systeme. [1870.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. I., 1872 (*No.* 2).

Weyers, *Joseph Leopold.* **2.** Liste des Myriapodes et des Crustacés recueillis à Hastière. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, p. civ.

Weyhe, ——. Ueber einige mineralische Düngmittel. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 86–88.

Weyl, *W.* **2.** Ueber Metallammonium-Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 601–612; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 488–490.

—— **3.** Ueber die Bildung des Ammoniums und einiger Ammoniummetalle. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 350–367.

—— **4.** Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Stahl. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 617–619; Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 157–159.

—— **5.** Ueber das Tetra-Mercur-Ammoniumoxyd und seine Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 524–553.

—— **6.** Zur Characteristik des Camphers und der Camphersäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 94–98; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 496.

Weyland, *Ludwig.* Vergleichende Untersuchungen über Veratrin, Sabadillin, Delphinin, Emetin, Aconitin, Sanguinarin, und Chlorkalium. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 27–71.

Weymer, *Gustav.* **5.** Beitrag zur Naturgeschichte der Pachnobia leucographa, *S.V.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 106–110.

—— **6.** Bemerkungen über einige Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 110–114.

Weynaud, ——. Orage du 7 Mai au Camp de Chalons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1182–1185.

Weyprecht, *C.* Die Nordpol-Frage und die verschiedenen Pläne zu ihrer Lösung. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 413–427.

Weyr, *Eduard.* Erweiterung des Satzes von Désargues nebst Anwendungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 223–230.

—— **2.** Analytische Untersuchung der quadratischen Verwandtschaft. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 445–477.

—— **3.** Ueber ähnliche Kegelschnitte. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 261–270.

—— **4.** Ueber einige Sätze von Steiner und ihren Zusammenhang mit der zwei und zweigliedrigen Verwandschaft der Grundgebilde ersten Grades. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 18–28; LXXIII., 1871, pp. 87–93.

—— **5.** Note sur les fonctions dont les dérivées successives forment des séries arithmétiques. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 212–214.

—— **6.** Ueber die Einhüllende aller Kegelschnittsehnen von constanter Länge. [1871.] Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 164–167.

—— **7.** Évaluation du rapport anharmonique de quatre droites passant par un point et touchant deux coniques. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 67–74.

—— **8.** Classification des courbes du sixième ordre dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 424–428.

—— **9.** Sur la classification des courbes gauches du sixième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 475–478.

—— **10.** Sur les courbes du sixième ordre à double courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 555–557.

Weyr, *Emil.* Ein Beitrag zur Theorie transversal-magnetischer Flächen, Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 669–681.

—— **2.** Studien aus der höheren Geometrie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 449–466.

Weyr, *Emil.* **3.** Ueber Krümmungslinien der Flächen zweiten Grades und confocale Systeme solcher Flächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 60–83.

—— **4.** Zur Erzeugung der Curven dritter Ordnung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII. 1868 (*Abth.* 2), pp. 633–644.

—— **5.** Ueber magnetische Fernwirkung electrischer Ströme und Stromringe. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 414–440.

—— **6.** Ueber die Doppelelemente projectivischer Gebilde und deren Bedeutung für Curven dritter Ordnung und Classe. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 3–15.

—— **7.** Erweiterung der Giltigkeit der Entwickelung einer Quadratwurzel in einen Kettenbruch. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 18–22.

—— **8.** Ueber den perspectivischen Zusammenhang der Raumcurven dritter Ordnung mit den ebenen Curven dritter Ordnung vierter Classe, und jenen dritter Classe vierter Ordnung. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 22–28.

—— **9.** Ueber die Curve der grössten und kleinsten electromagnetischen Wirkung. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 59–63.

—— **10.** Ueber Kegelschnitte, welche einem Dreieck ein oder umgeschrieben sind und einen festen Kegelschnitt doppelt berühren. Prag, Sitzungsber. 1869 (*pt.* 2), pp. 5–7.

—— **11.** Ueber algebraische Curven. Prag, Sitzungsber. 1869 (*pt.* 2), pp. 33–37.

—— **12.** Construction des Krümmungskreises für Fusspunctcurven. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 169–176.

—— **13.** Ueber die Identität der Brennlinien mit den Fusspunctcurven. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 376–381.

—— **14.** Ueber Involutionen höherer Grade. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 285–292.

—— **15.** Ueber höhere Involutionen. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 14–18.

—— **16.** Zur Geometrie der Curven dritter Ordnung. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 43–48; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 383–388.

—— **17.** Ueber die Krümmung windschiefer Flächen. Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 29–33.

—— **18.** Ueber Curvenbüschel. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 82–88.

—— **19.** Zur Vervollständigung der Involutionen höherer Ordnung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 600–606.

—— **20.** Geometrische Mittheilungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 731–738, 819–827.

—— **21.** Ueber Evoluten räumlicher Curven. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 804–808.

Weyr, *Emil.* **22.** Ueber Punctsysteme auf Curven dritter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 344–360.

—— **23.** Krümmungsverhältnisse eines Curvenbüschels in einem Scheitel. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 486–491.

—— **24.** Sopra la corrispondenza del secondo grado fra due sistemi semplicemente infiniti. [1871.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 272–280.

—— **25.** Nota sopra alcune singolarità di second' ordine delle curve gobbe razionali. [1871.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 328–330.

—— **26.** Sulle curve piane razionali del terz' ordine. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 145–147.

—— **27.** Intorno alle curve gobbe razionali. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 217–222.

—— **28.** Alcuni teoremi intorno alla "Focale à "nœud." Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 259–261.

—— **29.** Erzeugung algebraischer Curven durch projectivische Involutionen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 34–44.

—— **30.** Construction der Hauptkrümmungshalbmesser und der Hauptkrümmungsrichtungen bei beliebigen Flächen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 228–235.

—— **31.** Ueber die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpuncte. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 235–237.

—— **32.** Ueber rationale Curven vierter Ordnung. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 243–244; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 493–504.

—— **33.** Sopra una certa curva gobba di quart' ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 144–146.

—— **34.** Nota intorno all'involuzione cubica nella quale hanno luogo proprietà anarmoniche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 206–210.

—— **35.** Intorno alle cubiche gobbe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 636–643.

—— **36.** Ueber algebraische Curven, deren Puncte sich mit einer Variablen in eindeutige Beziehung setzen lassen. [1870.] Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 80–83.

—— **37.** Zur Theorie der Involutionen höherer Grade. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 353–354.

—— **38.** Ueber rationale Raumcurven. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 354–356.

—— **39.** Ueber Normalen an Curven zweiter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 440–445.

—— **40.** Die Erzeugung algebraischer Curven durch mehrdeutige Elementargebilde. [1870.] Prag, Abhandl. IV., 1871.

Weyr, *Emil.* **41.** Ueber die Fusspunctcurven räumlicher Curven. Prag, Sitzungsber. 1871, pp. 3–13.

—— **42.** Ueber die Fernwirkung electrischer Solenoïde und materieller ebenen Flächen. Prag, Sitzungsber. 1871, pp. 25–43.

—— **43.** Ueber die involutorischen Winkelrelationen der Cardioide. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 69–70.

—— **44.** Bestimmung der Anzahl involutorischer Elementenpaare einförmiger mehrdeutiger Gebilde. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 189–192.

—— **45.** Ueber Normalen rationaler Raumcurven. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 277–278.

—— **46.** Ueber die Anzahl der Doppelnormalen einer rationalen Raumcurve. Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 279–280.

—— **47.** Intorno alle involuzioni di grado qualunque. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 165–169.

—— **48.** Sopra una proprietà metrica della Cardioide. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 204–206.

—— **49.** Erzeugnisse mehrdeutiger Elementargebilde im Raume. [1871.] Prag, Abhandl. V., 1872.

—— **50.** Ueber die Grundaufgabe der Involutionen dritten Grades. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 28–31.

—— **51.** Ueber die Singularitäten der zweiten Ordnung bei razionalen ebenen Curven. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 58–65.

—— **52.** Ueber razionale Curven. Prag, Sitzungsber. 1872 (*pt.* 2), pp. 9–43.

—— **53.** Sopra le proprietà involutorie d'un esagono gobbo e d'un esaedro completo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 179–180.

—— **54.** Ueber Punctsysteme auf razionalen Curven. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 70–79.

—— **55.** Ueber Durchschnittspuncte von Focalen mit Kreisen und mit Lemniscaten. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 166–171.

—— **56.** Ueber die lineale Construction der Curven n-ter Ordnung mit einem $(n-1)$-fachen Puncte und der Curven n-ter Classe mit einer $(n-1)$-fachen Tangente. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 198–204.

—— **57.** Ueber razionale ebene Curven vierter Ordnung, deren Doppelpunctstangenten Inflexionstangenten sind. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 286–291.

Weyrauch, *Jakob J.* Zur Theorie der Determinanten. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 273–276.

—— **2.** Die Gleichung der elastigen Linie willkürlich belasteter gerader Stäbe. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 392–401.

Weyrich, *Rudolf.* Studien über Strychninvergiftung. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVI., 1869, pp. 135–197.

—— **2.** Ein Beitrag zur Chemie des Thees und Kaffees. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 322–336, 353–364.

Wharton, *J. L.* Observations on the currents and under-currents of the Dardanelles and Bosphorus. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 387–393.

Wharton, *Joseph.* Speculations upon a possible method of determining the distance of certain variably coloured stars. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 190–192; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 386–389.

—— **2.** Observations upon autumnal foliage. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 251–255.

—— **3.** On two peculiar products in the nickel manufacture. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 365–368.

—— **4.** [Remarks on ore of the nickel mine at Gap, Lancaster co., Pa.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 6.

Wharton, *W. J. S.* Star-shower observed at Malta on 27th November, 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 138.

Wheatley, *Charles M.* **3.** Revision of M. Petit's Catalogue of the genus Monocondylœa, *D'Orb.* Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 65–67.

—— **4.** Notice of the discovery of a cave in Eastern Pennsylvania, containing remains of post-pliocene fossils, including those of Mastodon, Tapir, Megalonyx, Mylodon, &c. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 235–237.

Wheatley, *J. H.* Life; with some observations on its origin. [1868.] Victoria Institute Journ. III., 1869, pp. 26–45.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* **31.** On the augmentation of the power of a magnet by the reaction thereon of currents induced by the magnet itself. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 369–372; Chemical News, XV., 1867, pp. 89–90; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 471–474.

—— **32.** On a new telegraphic thermometer and on the application of the principle of its construction to other meteorological indicators. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 11–13.

—— **33.** On a cause of error in electroscopic experiments. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 330–333; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 128–130; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 343–345.

—— **34.** Experiments on the successive polarization of light, with the description of a new polarizing apparatus. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 381–389.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* and **Abel,** *F. A.* *Result of investigations conducted at Woolwich and Chatham on the application of electricity from different sources to the explosion of gunpowder. Roy. Engineers' Papers, X., 1861, pp. 89–115.

Wheeler, *C. Gilbert.* Eine Methode zur Bestimmung des Stickstoffs gleichzeitig mit Kohlenstoff und Wasserstoff. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 123–127; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 239–248; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 33–39; Chemical News, XIII., 1866, pp. 207–208, 217.

—— **2.** Ueber die unorganischen Bestandtheile des Baierischen Hopfens. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 385–391; Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 61–62.

—— **3.** Notiz über die Einwirkung von Mangansuperoxyd auf Harnsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 746–747; Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 218.

—— **4.** Ueber die Wirkung des nascirenden Wasserstoffs auf Cyanessigsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 69–70.

—— **5.** Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1046–1049; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 131–132; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 48–57; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 73–85.

—— **6.** Notizen über Schwefelphenyl. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 436.

Wheeler, (*Rev.*) *R. F.* Climatological tables relative to the flowering of plants. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 307–309; III., 1870, pp. 23–32.

—— **2.** Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1870. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 491–509.

Wheelock, *G. A.* Striæ on Mount Monadnock. American Naturalist, VII., 1873, pp. 466–470.

Wheildon, *William W.* **2.** The new Arctic Continent, or Wrangell's Land, discovered 14 August, 1867, by Captain Long. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 304–311.

—— **3.** Remarkable case of freezing fresh water in pipes submerged in salt water. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 147–148.

—— **4.** The Arctic regions. Atmospheric theory of an ameliorated climate and an open sea, in the Arctic regions, in opposition to the Gulf Stream theory. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 111–133; XXII., 1873, pp. 118–140.

Whelpley, *James D.* **5.** *[Remarks on the classification of the phenomena connected with drift.] Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 14–16.

Whelpley, *James D.* **6.** *On the atomic theory. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 16–22.

—— **7.** *Remarks in explanation of the crescentic figure of the trap ridges in the vicinity of New Haven. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 61–64.

—— **8.** On the mechanical and chemical treatment of gold and other metals. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 401–405.

Whewell, (*Dr.*) *William.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxii–cxxvi; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 110–115; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. li–lxi.

Whipple, *G. M.* On a new form of Rutherford's minimum thermometer. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 50.

—— **2.** On a new electrical anemograph. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 50–52.

Whishaw, *John C.* Case of horn growing in the human scalp. Indian Med. Gaz. I., 1866, p. 152.

Whitaker, *J.* (*jun.*). Rare birds in Nottinghamshire. Zoologist, VII., 1872, pp. 2939–2940.

—— **2.** Abnormal colouring in birds. Zoologist, VII., 1872, p. 2991.

Whitaker, *Joseph.* On some teeth and a flint found in the drift at Barrowford, near Burnley. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 176–177.

—— **2.** On the outcrop of the lower Coal-measure rocks on Boulsworth and Gorple; together with observations on the origin of some "rock basins" thereon. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 94–104.

Whitaker, *William.* **6.** On some evidence of there being a reversal of the beds near Whitecliff Bay, Isle of Wight. Geol. Mag. I., 1864, pp. 69–71.

—— **7.** On the cliffs at Folkestone. Geol. Mag. I., 1864, pp. 212–215.

—— **8.** On the chalk of the Isle of Thanet. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 395–398; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 404–405.

—— **9.** On the chalk of Buckinghamshire, and on the Totternhoe stone. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 398–400; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 405.

—— **10.** On the chalk of the Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 400–406; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 405.

—— **11.** On the "lower London tertiaries" of Kent. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 404–435; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 480–481.

Whitaker, *William.* **12.** On subaërial denudation, and on cliffs and escarpments of the chalk and the lower tertiary beds. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 265–266; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 447–454, 483–493; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 319–320.

—— **13.** Subaërial denudation. Geol. Mag. V., 1868, pp. 46–47.

—— **14.** On a raised beach at Portland Bill, Dorset. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 438–440; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 384–385.

—— **15.** On a succession of beds in the "new red" on the south coast of Devon, and on the locality of a new specimen of Hyperodapedon. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 152–157; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 240–241.

—— **16.** On the connexion of the geological structure and physical features of the south-east of England with the consumption death-rate. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 431–432; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 499–505; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 390.

—— **17.** List of Works on the Geology, Mineralogy, and Palæontology of Devonshire. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 330–352; V., 1872, pp. 404–415.

—— **18.** On the chalk of the cliffs from Seaford to Eastbourne, Sussex. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 198–200; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 547.

—— **19.** On the chalk of the southern part of Dorset and Devon. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 93–100; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 547.

—— **20.** On the cliff sections of the tertiary beds west of Dieppe in Normandy, and at Newhaven in Sussex. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 263–268; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 231.

—— **21.** On the occurrence of the "chalk rock" near Salisbury. Wilts Magazine, XIII., 1871, pp. 92–93; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 427–428.

—— **22.** List of Works on the Geology, Mineralogy, and Palæontology of the Hampshire basin. Winchester, Journ. Soc. Sci. 1873, pp. 108–127.

—— **23.** List of Books, Papers, Maps, &c. on the Geology, Mineralogy, and Palæontology of Wiltshire. Wilts Magazine, 1873.

Whitaker, *William,* and **Bristow,** *H. W.* **2.** On the formation of the Chesil Bank, Dorset. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 433–438, 574–575; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 384.

White, *Adam.* **60.** Note of various insects from Old Calabar. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 309–312.

—— **61.** Notice of the nests of two exotic spiders. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 361–362.

White, *Charles A.* **4.** Observations on the genus Belemnocrinus. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, p. 180.

—— **5.** Observations upon the drift phenomena of south-western Iowa. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 301–305.

—— **6.** A sketch of the geology of south-western Canada. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 23–31.

—— **7.** Announcement of the existence of cretaceous rocks in Guthrie county, Iowa. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 326–327.

—— **8.** Observations on the red quartzite boulders of Western Iowa, and their original ledges of red quartzite in Iowa, Dakota, and Minnesota. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 340–342.

—— **9.** Character of the unconformability of the Iowa coal-measures upon the older rocks. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 331–334.

—— **10.** On coal in Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 399–400.

—— **11.** Note on the shell-structure of certain Naiades. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 400–401; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp 485–486.

—— **12.** Note on "Cone in cone" or "tutenmergel." Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 401–402.

—— **13.** Are Unios sensitive to light? [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 280–282; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 399–400.

—— **14.** The lakes of Iowa, past and present. American Naturalist, II., 1869, pp. 143–155.

—— **15.** A trip to the Great Red Pipestone Quarry. American Naturalist, II., 1869, pp. 644–653.

—— **16.** Kjœkkenmœddings de l'Amérique du Nord. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 379–391.

—— **17.** On the eastern limit of cretaceous deposits in Iowa. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 187–192; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 66–69.

—— **18.** Artificial shell heaps of fresh-water mollusks. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 133–137.

—— **19.** On spontaneous fission (?) in Zaphrentis. Amer. Journ. Sci. V., 1873, p. 72.

White, *Charles A.,* and **St. John,** *O. H.* Descriptions of new subcarboniferous and coal measure fossils collected upon the Geological Survey of Iowa; together with a notice of new generic characters observed in two species of Brachiopods. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 115–127.

White, *F. Buchanan.* Rosa alpina, *Déséglise,* found naturalized near Perth. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 248.

White, *F. Buchanan.* **2.** On the botany of the "Jardin" of Mont Blanc. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 140–142.

—— **3.** Notes on Grimmia subsquarrosa, *Wilson's MS.* [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 142.

—— **4.** Notice of two mosses new to science: Hypnum rupestre and H. Breadalbanense. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 198–199.

—— **5.** Notes on the flora of Rannoch. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 252–257.

—— **6.** Notice of the occurrence of Rhamnus frangula in Ross-shire. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 151–153.

—— **7.** On some British Plantagines allied to Plantago maritima, *Linn.* [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 171–173.

—— **8.** On the occurrence of Luzula arcuata and Buxbaumia indusiata in Inverness-shire. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 382–383.

—— **9.** On the characters of the flowers of Silene maritima and S. inflata as regards their stamens and pistils. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 443–445; Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 323.

—— **10.** Notes on the insects of Strathglass, Inverness-shire. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 45–53.

—— **11.** The Lepidoptera of the Scotch Fir. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 86–87.

—— **12.** The altitudes attained by certain plants. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 119–123.

—— **13.** The British species of Crambus. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 135–141, 169–174.

—— **14.** The Lepidoptera of Scotland. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 162–168, 198–202, 238–241, 273–276; II., 1873–74, pp. 34–43, 81–88, 129–136, 177–184, 225–232, 281–284, 321–328, 369–376.

—— **15.** The Scottish form of Zygæna exulans, *Hochenwarth.* Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 174–175.

—— **16.** Note on the sound made by Hylophila prasinana. [1872.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 213–215.

—— **17.** The nest of Formica rufa and its inhabitants. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 216–222, 258–263.

—— **18.** Notes on Scottish Hemiptera. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 223–226, 263–265.

—— **19.** Tettix Schrankii, *Fieb.*, an Orthopteron new to the British lists. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 15–16.

White, *F. Buchanan.* **20.** Capture of a Zygæna new to the British lists. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 68.

—— **21.** On involuntary migration in insects. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 97–99.

—— **22.** Description of a British species of Scoparia new to science: S. scotica. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 169.

—— **23.** Contributions towards a knowledge of the life-histories of certain Coleoptera: 1. Dendrophagus crenatus, *Payk.* Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 196–198.

—— **24.** Capture in Scotland of Zelleria saxifragæ, *Staint.*, a species new to the British list. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 271.

—— **25.** Note on the habits of a species of black ant in Italy. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. v–vi; Zoologist, VII., 1872, pp. 3032–3033.

—— **26.** Winter fertilization by agency of insects. Journ. of Bot. I., 1872, p. 48.

—— **27.** Note on our recent invasion by Vanessa antiopa. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 130–131; Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 16–20.

—— **28.** The influence of insect-agency on the distribution of plants. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 11–13; American Naturalist, VII., 1873, pp. 268–271.

—— **29.** Notes on Corixa. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 60–63, 75–80.

—— **30.** Monstrous form of Teucrium scorodonia. Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 33.

—— **31.** Scientific nomenclature. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 104–109.

—— **32.** A list of the Scottish land and freshwater Mollusca, with hints on collecting. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 163–169, 205–209.

—— **33.** Description of a Scottish fungus (Vibrissea margarita) new to science. Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 218.

—— **34.** Notes on Tineina. Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 276.

White, *Henry.* Storms and hurricanes: their motions and causes. Student, I., 1868, pp. 58–68, 137–142.

—— **2.** A curious page of animal life. Student, III., 1869, pp. 210–217.

—— **3.** The divining rod. An historical sketch. Student, V., 1871, pp. 20–28.

—— **4.** Demonism and convulsionism. Student, V., 1871, pp. 251–262.

White, *James.* Account of the passage through the Great Cañon of the Colorado of the West, from above the mouth of Green River to the head of steamboat navigation at Callville, in the months of August and September, 1867. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 499–503.

White, *James C.* **3.** Description of two human skulls from Golden Gate, San Francisco. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 263–264.

—— **4.** On the action of Rhus venenata and Rhus toxicodendron upon the human skin. [1872.] New York Med. Journ. XVII., 1873, pp. 225–249.

White, *Robert B.* [Letters concerning the Hairy Tapir (Tapirus Roulini) of the highlands of Columbia.] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 51–52.

White, *T. Charters.* The crystallization of hippuric acid. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 44–45.

—— **2.** Sections of hard tissues. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 172–174.

—— **3.** The development of Phycomyces. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 53–54.

—— **4.** On the so-called "nerve" of the tooth. [1871.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 5–11.

White, (*Capt.*) *T. P.* Notice of a bifurcate stream at Glen Lednoch Head, Perthshire. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 352–353.

White, *William Henry.* On M. Antoine's memoir on the still-water oscillations of ships. Roy. School Naval Architect. Ann. III., 1873, pp. 73–82.

White, *William Henry,* and **John,** *W.* On the calculation of the stability of ships, and some matters of interest connected therewith. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 77–127.

Whiteaves, *J. F.* **6.** On the fossils of the Trenton limestone of the island of Montreal. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 312–314.

—— **7.** On the marine mollusca of Eastern Canada. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 48–57.

—— **8.** On some results obtained by dredging in Gaspé and off Murray Bay. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 270–273.

—— **9.** Notes on some Canadian Birds. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 103, 230–231.

—— **10.** New Lower Canadian land and fresh water Mollusca. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 103–104.

—— **11.** New Lower Canadian marine Mollusca. Canadian Naturalist, V., 1870, p. 104.

—— **12.** Notes on a deep-sea dredging expedition round the island of Anticosti, in the Gulf of St. Lawrence. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 341–354; XI., 1873, pp. 155–156; Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 143–145; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 86–100.

—— **13.** Deep-sea dredging in the Gulf of St. Lawrence. Nature, V., 1872, pp. 8–9; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 351–354.

Whitehead, *Walter.* The physiological effects of chloroform. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. II., 1869, pp. 96–101.

Whitehead, *William R.* Remarks on the physiological action of the interossei muscles of the hand, with an easy method of strengthening the fourth finger of the pianist. New York Med. Journ. X., 1870, pp. 1–8.

—— **2.** Remarks on the reproduction of bone. New York Med. Journ. XI., 1870, pp. 376–391.

Whitehouse, *Wildman.* **3.** On a new instrument for recording minute variations of atmospheric pressure. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 491–493.

—— **4.** On a new hygrometer. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 180–184; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 538–542; Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 63–69.

Whitelaw, *Alexander.* A practical application of dialysis. Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 293–300.

Whitely, *Henry.* Notes on birds collected near Hakodadi in Northern Japan. Ibis, III., 1867, pp. 193–211.

—— **2.** Notes on Humming-birds collected in High Peru. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 187–191, 784.

Whitfield, *Hampton S.* Tornadoes of the Southern States. Amer. Journ. Sci. II., 1871, 96–108.

Whitfield, *R. P.* Descriptions of new species of Eocene fossils. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 259–268.

Whitley, *Nicholas.* **10.** The "flint implements" from drift, not authentic. Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1864, pp. 19–48.

—— **11.** On recent flint finds in the South-west of England. [1866.] Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 121–124.

—— **12.** The twin storms of January 1867. Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 251–256.

—— **13.** On the temperature of the sea, and its influence on the climate and agriculture of the British Isles. Agric. Soc. Journ. IV., 1868, pp. 38–69.

—— **14.** On supposed glacial markings in the valley of the Exe, North Devon. [1867.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 3–4.

—— **15.** Indications of glacial action in Cornwall. Cornwall, Journ. Roy. Instit., III., 1868–70, pp. 184–186.

—— **16.** On the surface temperature of the North Atlantic, in reference to ocean currents. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 229–231.

—— **17.** The rainfall on the low lands of the estuary of the Taw. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 431–432

Whitnell, *N. J.* Notes on atolls, or lagoon islands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 381–382.

Whitney, *Charles P.* Description of a new species of Thecla: T. Souhegan. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 162–163.

—— **2.** Description of the male of Limenitis proserpina. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, p. 85.

Whitney, *J. D.* **19.** On borax in California. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 255–258.

—— **20.** Account of a collection of Japanese minerals and fossils. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 16.

—— **21.** Remarks on the Tucson meteorite. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 32–35.

—— **22.** [On meteoric iron from Arizona.] [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 48–50.

—— **23.** [On the distribution of meteorites on the Pacific side of North America.] [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 241–242.

—— **24.** Remarks on the geology of the state of Nevada. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 266–270.

—— **25.** [On the absence of the Northern Drift formation from the Western coast of North America.] [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 271–272.

—— **26.** Notice of a human skull, recently taken from a shaft near Angel's, Calaveras county. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 277–278.

—— **27.** Notice of the occurrence of a tungstate of lime and copper in Lower California. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 287–288.

—— **28.** Notice of the occurrence of the Silurian series in Nevada. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 307–309.

—— **29.** On the freshwater infusorial deposits of the Pacific coast, and their connection with the volcanic rocks. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 319–324.

—— **30.** Remarks on the mineral species occurring in California. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 372–376; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 741–746.

—— **31.** Notice of explorations in the Rocky Mountains. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 90–91.

—— **32.** Die Sierra Nevada Californiens. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 12–18.

—— **33.** Note on the occurrence of the "Primordial Fauna" in Nevada. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 84–86.

Whitney, *J. D.* **34.** On the Owen's Valley earthquake. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 316–318.

—— **35.** Ueber Californischen Bacillarien-Gebirge. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 124–139.

—— **36.** Note on the occurrence of the trias in British Columbia. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 473–474.

Whitney, *W. F.* The polarity of the Compass plant: Silphium laciniatum. [1870.] American Naturalist, V., 1871, pp. 1–3.

Whitney, *W. U.* **2.** On the changes which accompany the metamorphosis of the Tadpole, in reference especially to the respiratory and sanguiferous systems. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 43–55.

Whittem, *J. S.* On the supposed glacial drift, in the neighbourhood of Coventry. Warwick. Field Club Proc. 1866, pp. 23–26.

Whittlesey, (*Col.*) *Charles.* **18.** On the ice-movements of the glacial era in the valley of the St. Lawrence. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 43–54.

—— **19.** On the fresh-water glacial drift of the North-western States. Smithsonian Reports, 1866, pp. 32–36.

—— **20.** The physical geology of Eastern Ohio. Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 588–597.

—— **21.** Depression of the ocean during the ice period. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 92–97.

—— **22.** Abstract of remarks upon the occurrence of iron in masses. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 97–107.

—— **23.** On the fresh-water glacial drift of the North-western States. [1864.] Smithsonian Contrib. XV., 1867 (*Art.* 3).

—— **24.** On the evidences of the antiquity of man in the United States. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 268–288.

—— **25.** The earthquake of October, 1870. Its rate of progress. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 218–221; American Naturalist, V., 1871, pp. 561–562.

—— **26.** The great mound on the Etowah river, Georgia. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 400–405; American Naturalist, V., 1871, pp. 542–544.

—— **27.** On the cause of the transient fluctuations of level in Lake Superior. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 42–46.

—— **28.** Descent of rivers in the Mississippi valley, area of drainage 1,000,000 square miles. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 47–51.

Whittlesey, (*Col.*) *Charles.* **29.** On the origin of [illegible]. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 51–[illegible].

—— **30.** On the rate of increase of the human race. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 311–321.

Whittlesey, *Walter,* and **Wilbur,** *C. A.* On the estimation of ferrous oxide, in presence of ferric oxide, in siliceous minerals. Chemical News, XXII., 1870, pp. 2–4; American Chemist, I., 1871, pp. 97–98.

Whitworth, (*Sir*) *Joseph.* On the proper form of projectiles for penetration under water. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 195–197.

—— **2.** On the penetration of armour-plates with long shells of large capacity fired obliquely. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 430–434.

Whitworth, *William Allen.* **8.** The elementary properties of chords of conic sections. Messenger of Math. III., 1866, pp. 1–4.

—— **9.** Of the circle orthotomic to three given circles. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 26–29.

—— **10.** Quadrilinear coordinates. Messenger of Math. III., 1866, pp. 71–82, 173–177.

—— **11.** Of recurring series. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 117–121.

—— **12.** Of the fifty-points' conicoid. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 144–145.

—— **13.** Pentahedral coordinates. Messenger of Math. III., 1866, pp. 146–151.

—— **14.** Permutations and combinations. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 193–200.

—— **15.** The circular points at infinity. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 91–94.

—— **16.** On the limiting cases of certain conics. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 148–151.

—— **17.** Problems supplementary to choice and chance. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 152–158, 193–200.

—— **18.** The catenary referred to the horizontal tangent. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 238–241.

—— **19.** The catenary referred to an oblique tangent. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 242–247.

—— **20.** The nine-points' conic of any tetrastigm. Messenger of Math. V., 1871, pp. 1–2 (*Anon.*).

—— **21.** A new symbol in algebra. Messenger of Math. V., 1871, p. 121.

—— **22.** Law of force in an elliptic orbit about any point whatever. Messenger of Math. V., 1871, pp. 160–161.

—— **23.** Chance. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 163–166.

Whymper, *Edward.* A few notes on the construction of the Matterhorn. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 76–77.

—— **2.** Report of proceedings to obtain a collection of fossil plants in North Greenland for the Committee of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 1–8.

Whymper, (*Lieut.*) *Fred.* A journey from Norton Sound, Bering Sea, to Fort Youkon (junction of Porcupine and Youkon Rivers). Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 219–237.

—— **2.** Notes on the glaciers of Bute Inlet, British Columbia. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 65–67.

Wiazemsky, *W.* Verzeichniss der im Elatomschen Kreise, Gouvernement Tambow, gesammelten Pflanzen. [1868.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 136–173.

Wibel, *F.* Die Umwandlungs-Producte alter Bronzen. Ein Beitrag zur Genesis einiger Kupfererze, insbesondere des Kupferoxyduls. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 400–410.

—— **2.** [Resultate seiner Schrift über "die Cultur der Bronze-Zeit in Nord- und Mittel-Europa."] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 723–724.

—— **3.** Analyse des subfossilen Oberschenkels eines 5-7-jährigen Kindes aus einem Heidengrabe bei Ohlsdorf. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 138.

—— **4.** Gold von Vancouver Island. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 139.

—— **5.** Pseudomorphosen von Gyps nach Glas nach Stachelbeeren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 183–184.

—— **6.** Analyse einiger Gewässer von der Insel Kephalonia. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 184–185.

—— **7.** Kalkuranit im Phosphorit von Caceres.—Gold von Vancouver Insel und West-Africa.—Ueber Zusammensetzung und Bildung der Kupferlasur (Azurit). Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 242–251.

—— **8.** Der Faserquarz vom Cap.—Eine Pseudomorphose nach Krokydolith.—Crystallisirter Baryt im rothen Schieferletten Helgoland's nebst Untersuchungen über die Genesis seiner Crystalldrusen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 367–384; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 185–187.

Wibel, *F.,* und **Simon,** *Th.* Fleischmilchsäure im Harn eines Trichinosen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 139–140.

Wibel, *F.,* und **Tüngel,** *E.* Bildung des natürlichen Azurit (Kupferlasur). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 138–139.

Wibel, *F.,* und **Zacharias,** *E.* Eine neue Gattung kalkfällender Pflanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 182–183.

Wichelhaus, *H.* **2.** Carballylsäure aus Aconitsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 61–66; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 476–477.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Phosphorsuperchlorids auf organische Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 248–256; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 126–135.

—— **4.** Ueber Constitution und Zusammensetzung der organischen Säuren, die neben O und H 3 Atome C enthalten. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 1–22; CXLIV., 1867, pp. 351–357; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 486–490; XIII., 1868, pp. 507–508; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 23–25.

—— **5.** Ueber die Constitution der Bernsteinsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 247–248.

—— **6.** Ueber die Verbindungen des Phosphors. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 321–322; IV., 1868, p. 444; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 257–280; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 77–81.

—— **7.** Ueber die Isomerie der Bicarbonsäuren des Aethylens und Aethylidens. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 281–283.

—— **8.** Darstellung des Zinkäthyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 140; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 321–322.

—— **9.** Ueber die Ketonsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 263–267; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 257–274; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 254.

—— **10.** [Bemerkungen zu A. Wanklyn's Mittheilungen über Aethylnatrium.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 65–66.

—— **11.** Ueber Umwandlungen des Orthoameisensäure-Aethers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 115–116; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 284.

—— **12.** Die Hypothesen über die Constitution des Benzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 197–199.

—— **13.** Zur Kenntniss der molecularen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 302–305; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 542.

—— **14.** Ueber ein neues Phosphamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 502–504.

—— **15.** Zur Kenntniss der Constitution der Naphtalinderivate. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 311–314.

—— **16.** Ueber eine dem Cyanwasserstoff-Ammoniak isomere Base. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 2–4.

—— **17.** Ueber Chlorphosphorstickstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 163–166.

Wichelhaus, *H.* **18.** Ueber eine veränderte Form des Höfmann'schen Dampfdichte Apparats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 166–167.

—— **19.** Ueber die Acetyl-Abkömmlinge des Ammoniaks. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 847–849.

—— **20.** Die Constitution des Binitro- α-Naphtols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 945–946.

—— **21.** Ueber Oxydation des Phenols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 248–250.

—— **22.** Ueber Pheno-Chinon und ähnliche Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 846–854.

Wichelhaus, *H.*, und **Darmstädter,** *L.* Ueber das Dinitronaphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 274–275; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 253–254.

—— —— **2.** Ueber Abkömmlinge des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 298–311; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 356–359; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 570–571.

—— —— **3.** Ueber einige Abkömmlinge des Naphtols und ein Naphtobioxyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 113–115; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 283.

Wichelhaus, *H.*, und **Eller,** *A.* Zur Isomerie der Bernstein-Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 98–99.

Wichelhaus, *H.*, und **Ladenburg,** *A.* Ueber die Einwirkung des Broms auf Aether. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 163–168; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 33–36; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 356–358; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 413.

Wichelhaus, *H.*, und **Martius,** *C. A.* Ueber Binitrokresol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 206–207; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 440.

Wichelhaus, *H.*, und **Wallach,** *O.* Nitrirung des β-Naphtols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 846–847.

Wichura, *Max Ernst.* For Biography, *see* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. xix–xxii; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 75–78.

—— **20.** L'hybridisation dans le règne végétal étudiée sur les saules. [*Transl.*] Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 129–134.

Wicke, *C.* **4.** Ueber eine neue Oxydationsstufe des Nickels und die maassanalytische Bestimmung desselben. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 86–89.

—— **5.** Ueber die Zersetzung der unterchlorigsauren Salze durch die Superoxyde des Nickels und Kobalts. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 303–305.

Wicke, *Herm.* Ueber das Corydalin. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 274–288; Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 1–5.

Wicke, *Wilh.* **40.** Ueber das allgemeine Vorkommen des Kupferoxyds im Boden und in den Pflanzen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 269–275.

—— **41.** Ueber Wurzelverwachsungen bei Kleepflanzen und ihre muthmassliche Folgen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 275–277.

—— **42.** Ueber das Vorkommen von Kupfer im thierischen und menschlichen Organismus. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 349–352.

—— **43.** Allgemeine Verbreitung des Kupfers im Erdboden, in den Pflanzen und Thieren. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 59–69.

—— **44.** Steinsalz und kohlensaures Ammoniak als Concretionen im Guano. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 306–308.

—— **45.** Ueber die sog. Phosphat-Knauern in dem Eisenerze von Gross-Bülten und Adenstedt. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 211–214.

—— **46.** Das Phosphoritvorkommen in Nassau. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 287–294; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 88–89.

—— **47.** Vegetations-Versuche mit phosphorsaurem Ammon, Hippursäure, Glycin und Kreatin. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 43–58.

—— **48.** Vegetations-Versuche. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 323–334.

—— **49.** Ueber die Zusammensetzung und den Nährwerth essbarer Pilze. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 387–396.

—— **50.** Malden-Phosphorit (sog. Malden-Guano). Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 118–119.

Wicke, *Wilh.*, und **Wöhler,** *F.* Ueber ein neu aufgefundenes Meteoreisen. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 121–124.

Wickevoort-Crommelin. *See* **Crommelin.**

Widegren, *Hjalmar.* **2.** Nya bidrag till kännedomen om Sveriges Salmonider. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 279–305.

Widman, *O.* Sur quelques sels ammoniacaux d'argent. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 64–65.

Wiebe, *F. K. H.* **10.** Allgemeine Theorie der Turbinen mit specieller Anwendung auf die Kreiselräder und Kreiselpumpen. Zeitschr. Bauwesen, XVI., 1866, col. 215–254, 371–406, 490–512; XVII., 1867, col. 19–32, 125–148.

—— **11.** Ueber die Darstellung der Verhältnisse der Schieberbewegung bei den Dampfmaschinen durch Schaulinien. Zeitschr. Bauwesen, XX., 1870, col. 45–60, 337–358; XXI., 1871, col. 203–216, 335–344.

Wiechmann, *C. M.* Beschreibung einiger Norddeutsche Tertiärmollusken. Meklenburg, Archiv, XXI., 1868, pp. 141–151.

—— **2.** Mitteloligocänes Thonlager zu Egeln bei Magdeburg. Meklenburg, Archiv, XXI., 1868, p. 157.

—— **3.** Ueber ein oberoligocänes Geschiebe zu Hohendorf. [1870.] Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 46–48.

—— **4.** Ueber einige Conchylien aus dem oberoligocänen Mergel des Dobergs bei Bünde. [1870.] Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 49–64.

—— **5.** Pecten pictus, *Goldf.*, im Unteroligocän. [1870.] Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, p. 64.

—— **6.** Expériences sur les causes de destruction de la coquille des Limaces. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. civ–cvii.

Wiechmann, *C. M.*, und **Koch,** *F. E.* Die oberoligocäne Fauna des Sternberger Gesteins in Meklenburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 543–564.

Wied, *Max* (*Prinz zu*). **26.** *Ueber das vollkommene Gefieder des Mexikanischen Cassenvogels. [1862.] Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 1–3.

—— **27.** Ueber die Art, wie manche Vögel ihre Jungen durch die Luft tragen. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 99–103.

—— **28.** Verzeichniss der Reptilien, welche auf einer Reise im nördlichen America beobachtet wurden. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865, No. 8.

Wiedemann, *Eilhard.* Ueber die elliptische Polarisation des Lichtes und ihre Beziehungen zu den Oberflächenfarben der Körper. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 263–309; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 277–288; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 1–50.

—— **2.** Ueber die Drehungsexpansion des geschwefelten Substitutionsproducte des Kohlensäureäthers. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 453–455.

—— **3.** Ueber das von übermangansaurem Kali reflectirte Licht. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 367–370; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 625–628.

Wiedemann, *G.* **20.** Ueber den Einfluss der Temperaturänderungen auf den Magnetismus des Eisens und Stahls. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 346–358.

—— **21.** Magnetische Untersuchungen. Ueber den Magnetismus der Salze der magnetischen Metalle. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 1–38; Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 280–285; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 366–370; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 61–62.

Wiedemann, *G.* **22.** Inductionsströme beim Torsiren von Eisendrähten, durch welche ein galvanischer Strom geleitet wird. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 610–619; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 238–240.

—— **23.** Ueber den Magnetismus der chemischen Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 177–237; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 471–475; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 232–241; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 433–440; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 833–835; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 314–318.

—— **24.** Ueber die Bildungsverhältnisse der Basen und Säuren. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 371–395.

Wiedemann, *G.*, und **Rühlmann,** *R.* Ueber den Durchgang der Electricität durch Gase. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 333–385; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 235–259, 364–399; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 281–304.

Wiederhold, *E.* **6.** Ueber Versuche zur Bildung von festem Wasserstoffantimon. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 487–492.

—— **7.** Ueber Trichinen und ähnliche Gebilde im Schweinefleisch. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 549–552.

Wiedersheim, *Robert.* Die feineren Structurverhältnisse der Drüsen im Muskelmagen der Vögel. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 435–452.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Württembergischen Höhlenfauna. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 207–222.

—— 3. Ueber Beinade aus den Höhlen des Schwäbischen Jura. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. xx–xxi.

Wiek, *F. J.* Vergleich der crystallinischen Gesteine im südlichen Finnland mit jenen der Centralalpen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 121–123.

Wieland, *Theodor.* Ueber Brenzweinsulfosäure. Annal. Chem Pharm. CLVII., 1871, pp. 34–44.

Wiener, *Christian.* **5.** Beweise und Erörterungen einiger Sätze über Kegelschnitte, welche durch vier Puncte gelegt werden. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 44–53.

—— **6.** Neue Begründung der ersten Sätze über projectivische Grundgebilde im Allgemeinen und über harmonische im Besonderen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 1–15.

—— 7. Bemerkungen über die regelmässigen Sternvielfläche. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 174–176.

—— **8.** Ueber scheinbare Unstetigkeit geometrischer Constructionen, welche durch imaginäre Elemente derselben verursacht wird. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 375–391.

Wiener, *Christian.* **9.** Sul moto di una figura piana che, mantenendosi simile a sè stessa, scorre contre delle sue rette sopra tre punti fissi. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 139–145.

—— **10.** Die Berechnung der Veränderungen in einem veränderlichen Dreiecksnetze. [1868.] Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 62–65.

—— **11.** Die mehrdeutige Beziehung zweier ebenen Gebilde aufeinander. [1869.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 11–33.

—— **12.** Ueber die möglichst genaue mechanische Rectification eines verzeichneten Curvenbogens, bestimmt auf der Grundlage der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 112–124.

—— **13.** Ueber eine Aufgabe aus der Geometria situs. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 29–30.

Wiepken, *C. F.* **4.** Notizen über Blitzröhren und deren Entstehung. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 435–439.

Wies, *N.* **2.** Notice sur l'ancien lac de Douven. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VIII., 1865, pp. 149–159.

—— **3.** Notice sur les terrains paléozoïques du Grand-Duché de Luxembourg. [1866.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. IX., 1867, pp. 1–20.

Wiesbauer, *Johann Bapt.* Beiträge zur Flora von Presburg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 1001–1008; XVII., 1867 (*Abh.*) pp. 967–970.

—— **2.** Zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*) pp. 543–546.

Wiese, (*Forstmeister*). **4.** Syrrhaptes in Pommern. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 68–69.

—— **5.** Staarkolonien oder die Zucht der Staare in Brutkästen. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 420–423.

—— **6.** Der Drosselfang. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 70–71.

—— **7.** Ueber Abänderungen in der Färbung der Vogeleier. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 73–82.

—— **8.** Ornithologische Miscellen: Falco lagopus-Turdus iliacus, Mergus albellus. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 82–85.

—— **9.** Die Vögel als Verkündiger des Wetters. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 145–149.

—— **10.** Ein interessanter Nestbau des Eichelhehers (Corvus glandarius). Journ. Ornithol. XV., 1867, p. 250.

Wieser, *Heinrich.* Analyse eines zersetzten Quarzporphyrs. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 757–758.

—— **2.** Analyse des Sinters (Ueberzuges) eines Plänermergels. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 761–762.

Wieser, *Heinrich.* **3.** Analyse eines bitumenreichen Kalkmergels von der neuen Jodquelle in Hall. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 111–112.

—— **4.** Analyse eines Kieselsinters. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 112–113.

—— **5.** Analyse des Kernsalzes vom Hall-stätter-Salzberge. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 130–131.

—— **6.** Analyse der Ausfüllungsmasse von Lago d'Ananto in der Provinz Principato Ulteriore des ehemaligen Königreiches Neapel. Wien, Verhandl. Geol. 1871, p. 131.

—— **7.** Analyse eines entglasten Glases. Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 290–291.

—— **8.** Olivinfels von Kraubat, Steiermark, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 79.

—— **9.** Brauneisenstein von Kamaik in Böhmen analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 80.

—— **10.** Brauneisenstein von Lhotka in Böhmen analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 80.

—— **11.** Brauneisenstein von Ruppersdorf in Böhmen analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 81.

Wiesner, *F.* Increase of temperature during germination, and its causes. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 907–908.

Wiesner, *Julius.* **18.** Microscopische Untersuchung der Papierfasern. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 65–77.

—— **19.** Ueber die Zerstörung der Hölzer an der Atmosphäre. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 61–94.

—— **20.** Mikroskopische Untersuchung der Maiskolbenblätter (Lischen) und der Maisfaserproducte.] Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 162–163; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 225–243.

—— **21.** Untersuchung über das Auftreten von Pectinkörpern in den Geweben der Runkelrübe. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 442–453.

—— **22.** Die Stärkekörner. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 139–161.

—— **23.** Ueber die Entstehung des Harzes im Inneren der Pflanzenzellen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 118–130.

—— **24.** Anatomisches und Histochemisches über das Zuckerrohr. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 113–128.

—— **25.** Die Zellbildung mit Rücksicht auf die Entwickelung niederer Pilze. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 373–395.

—— **26.** Untersuchung des Steifungsvermögen einiger Stärkesorten. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 154–157.

Wiesner, *Julius.* **27.** Ueber die Oberflächenform einiger Harze. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 70–79.

—— **28.** Beobachtungen über den Einfluss der Erdschwere auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 369–389.

—— **29.** Ueber den Tabak. [1868.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 287–312.

—— **30.** Untersuchungen über den Einfluss, welchen Zufuhr und Entziehung von Wasser auf die Lebensthätigkeit der Hefezellen äussern. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 495–519.

—— **31.** Beiträge zur Kenntniss der Indischen Faserpflanzen und der aus ihnen abgeschiedenen Fasern, nebst Beobachtungen über den feineren Bau der Bastzellen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 171–206.

—— **32.** Vorläufige Mittheilung über das Auftreten von Chlorophyll in einigen für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 619–620.

—— **33.** Beobachtungen über die Wachsüberzüge der Epidermis. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 769–774.

—— **34.** Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 415–433; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 120–121.

—— **35.** Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 465–510.

—— **36.** Ueber Kryptogamen. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 102–103.

—— **37.** Untersuchungen über die Entstehung einiger für chlorophyllfrei gehaltenen Phanerogamen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 575–594.

—— **38.** Untersuchung einiger Treibhölzer aus dem nördlichen Eismeere. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872. pp. 96–104.

—— **39.** Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf die Entwickelung des Penicillium glaucum. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 5–16.

Wiesner, *Julius,* und **Beckerhinn,** *C.* Das Gummi der Moringa pterygosperma, *Gaert.* Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 166–168.

Wiesner, *Julius,* und **Prasch,** *A.* Die microscopischen Kennzeichen mehrerer neuer Seidensorten. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 233–237.

Wiesner, *Julius,* und **Weiss,** *A.* **5.** Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Stärke. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 97–102.

Wigand, *Albert.* **14.** Ueber Desorganisation der Zellenwand. Deutsch. Naturf. Bericht. XXXIX., 1864, pp. 150–151.

—— **15.** Nelumbium speciosum. *W.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 813–826.

—— **16.** Ueber DARWIN'S Hypothese der "Pangenesis." Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 261–274; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 485–489.

Wight, (*Dr.*) *Robert.* For Biography and List of Works, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 363–388.

Wigner, *G. W.* On GROVE'S battery. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 448–451.

—— **2.** On purification of sewage. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 46–47.

Wiik, *F. J.* Geognostiska iakttagelser under en resa i sydvesta Finland. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur. Folk. XI., 1868, pp. 59–87.

—— **2.** [Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Helsingfors.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 183–185.

—— **3.** Undersökning af gronstenen fran Helsingfors, etc. Helsingfors, Ofvers. Finska. Vet. Soc. XI., 1869, pp. 28–35; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 355–357.

—— **4.** Om ett nytt mineral (Xanthizit) fran St. Michel. [1870.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 347–348.

—— **5.** Nagra iakttagelser betraffande sodra Finlands qvartära formation. [1870.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 349–352.

—— **6.** Om Bergarten på Walamo, etc. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 74–80.

—— **7.** Undersökning af Finska plagioklasarter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 26–42.

Wijkander, *August.* Beräkning af planeten nr. Lomias bana. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), No. 5.

Wijnen, *R.* De eilanden Rottie en Savoe en daarop voorkomende zoutwaterbronnen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 448–451.

Wilber, *C. D.* Mastodon giganteus. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 59–64.

Wilbrand, *J.* **2.** Ueber die Constitution der Allyl- und Glycerylverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 683–685.

—— **3.** Ueber kettenförmige, ringförmige und isomere Kohlenstoffskelette. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 685–687.

Wilbur, *Charles A.*, and **Whittlesey,** *W.* On the estimation of ferrous oxide, in presence of ferric oxide, in siliceous minerals. Chemical News, XXII., 1870, pp. 2–4; American Chemist, I., 1871, pp. 97–98.

Wilckens, *M.* **2.** Ueber DARWIN'S Theorie in Beziehung zur landwirthschaftlichen Thierzucht. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 56–58.

—— **3.** Ueber das Wiederkauern und Verdauung des Schafes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 60–62.

Wilckens, *Hermann.* Ueber die Rotationsbewegungen des Herzens nach einer directen Beobachtung am lebenden Menschen. Kiel, Schriften, XIX., 1873 (*Med.* 5).

Wilcocks, *Alexander.* **3.** Thoughts on the influence of ether in the solar system: its relations to the zodiacal light, comets, the seasons, and periodical shooting stars. [1864.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 73–104; Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 384–387.

Wild, *George.* On the Fulledge section of the Burnley coal-field. Manchester Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 179–190.

Wild, *Heinrich.* **12.** Ueber ein neues Saccharimeter [und Diabetometer]. Bern, Mittheil. 1864, pp. 27–32; Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 626–630; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 46–47.

—— **13.** Bericht der meteorologischen Centralstation in Bern (1863–64). Bern, Mittheil. 1864, pp. 157–178; 1865, pp. 37–54.

—— **14.** Untersuchungen über die Identität von Lichtäther und electrischem Fluidum. Bern, Mittheil. 1864, pp. 194–200; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 507–512; Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 335–338.

—— **15.** Ueber die Veränderung der electromotorischen Kräfte zwischen Metallen und Flüssigkeiten durch den Druck. Bern, Mittheil. 1864, pp. 200–208; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 119–126.

—— **16.** Nachrichten von der Sternwarte in Bern aus den Jahren 1863–64. Bern, Mittheil. 1865, pp. 64–73.

—— **17.** Ueber die Absorption der strahlenden Wärme durch trockene und durch feuchte Luft. Bern, Mittheil. 1866, pp. 237–261; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 57–77; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 233–241; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 241–256.

—— **18.** Ueber die Lichtabsorption der Luft. Bern, Mittheil. 1867, pp. 221–240; 1868, pp. 113–131; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 568–583; CXXXV., 1868, pp. 99–114; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 500–501; XVI., 1869, pp. 500–501; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 293–303.

Wild, *Heinrich.* **19.** Die selbstregistrirenden meteorologischen Instrumente der Sternwarte in Bern. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 161–201.

—— **20.** Note sur les Aurores Boréales du 15 au 16 Avril et du 13 au 14 Mai 1869. Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 279–280.

—— **21.** Bericht über die Arbeiten zur Reform der Schweizerischen Urmaasse. [1868.] Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869, (*Mém.* 3).

—— **22.** Ueber eine neue Gestalt meines Polaristrobometers (Saccharimeter, Diabetometer). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 149–163; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 337–350; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 338–350.

—— **23.** Notiz über die Nordlichter vom 3 auf den 4 April (15 und 16 neuen Styls) und vom 1 auf den 2 Mai (13 und 14 neuen Styls) 1869. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 163–170.

—— **24.** Ueber das magnetische Observatorium vom 3 und 4 April (15 und 16 neuen Styls). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 170–171.

—— **25.** Vorschläge betreffend die Reorganisation des meteorologischen Beobachtungssystemes in Russland. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 231–248.

—— **26.** Observations sur le mémoire de MM. E. Plantamour et A. Hirsch: "Note sur la détermination du coefficient de dilatation d'un barreau d'argent." Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 5–8.

—— **27.** De la détermination de la dilatation absolue et spécialement de celle du barreau normal du Bureau Fédéral des Poids et Mesures. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 373–393.

—— **28.** Methode zur Füllung von Barometer-Röhren ohne Auskochen und ohne Gefahr des Zerspringens derselben. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 256–259; Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 494–497; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 137–141.

—— **29.** De la détermination du poids d'un décimètre cube d'eau distillée à 4°C. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 58–70; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*) V., 1871, pp. 15–30.

—— **30.** Ueber eine vollständige Temperatur-Compensation des Wag-Barometers. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 139–147; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 129–137; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, p. 414.

Wild, *Heinrich.*. **31.** Verbesserte Methoden zur Temperatur-Compensation des Wagbarometers. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 132–147; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 138–153.

—— **32.** Ueber die Windverhältnisse des südwestlichen Sibirien. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 327–329.

—— **33.** Ueber ein neues magnetisches Universal-Instrument. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 208–216.

—— **34.** Ueber ein neues Variationsinstrument für die Vertical-Intensität des Erdmagnetismus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 456–465; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 217–226; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 115–126.

—— **35.** Études métrologiques. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872 (*No.* 8).

—— **36.** F. E. Neumann's Methode zur Vermeidung des von Biegungen herrührenden Fehlers bei auf der Stab-Oberfläche getheilten Strichmaassen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 569–574.

Wilde, *Henry.* Experimental researches in magnetism and electricity: Part 1. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 89–108; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 107–111; Chemical News, XIII., 1866, pp. 245–246, 258–259; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 148–152; XXXIV., 1867, pp. 81–104.

—— **2.** Experimental researches in magnetism and electricity: Part 2. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 81–116.

—— **3.** On a property of the electric current to control and render synchronous the rotations of the armatures of a number of Electro-magnetic Induction Machines. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 62–69; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 54–62; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 487–488.

—— **4.** On the influence of gas and waterpipes in determining the direction of a discharge of lightning. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 70–75; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 115–118.

—— **5.** On some improvements in Electro-magnetic Induction Machines. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 129–140; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 439–450.

Wilde, *P. de.* *De l'action de l'amalgame de sodium sur les azotates et azotites alcalins dissous. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XV., 1863, pp. 560–569; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 403–407.

Wilde, *P. de.* **2.** [On] l'action du protochlorure de phosphore sur l'acide monochloracétique.— Nouveau mode de préparation du chlorure d'acétyle chloré. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVI., 1863, pp. 487–[49]; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 372–373; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 423–425.

—— **3.** Sur le chlorure de bromacétyle et le bromure de chloracétyle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 276–282; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 171–177; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 425–428.

—— **4.** Sur la production de l'acétylène. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 91–94; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 172–174.

—— **5.** Action de l'hydrogène sur l'acétylène sous l'influence du noir de platine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 31–32; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, p. 378; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 175–176; XII., 1869, pp. 103–104.

—— **6.** Action de l'étincelle d' induction sur quelques hydrocarbures gazeux ou en vapeur. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 267–268.

Wildenstein, *Robert,* und **Bangert,** *F.* Zur Alkalimetrie. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, p. 324.

Wilder, *Burt G.* **2.** On the Nephila plumipes, *Koch*? a silk-spider. [1865.] Boston, Nat Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 200–210; XI. 1868, p. 7; Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp 52–57.

—— **3.** On a case of imperforate ear in an adult negro. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 222–223.

—— **4.** On morphology and teleology, especially in the limbs of Mammalia. [1863.] Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 46–80.

—— **5.** On the morphological value and relations of the human hand. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 44–48.

—— **6.** The hand as an unruly member. American Naturalist, I., 1868, pp. 414–423, 482–491, 631–638.

—— **7.** On a cat with supernumerary digits. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 3–6.

—— **8.** [On symmetry and distorted symmetry in animals and plants.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 313–315.

—— **9.** How spiders begin their webs. [1868.] American Naturalist, II., 1869, pp. 214–215; Zoologist, III., 1868, p. 1301; Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. ii–iii.

—— **10.** Intermembral homologies. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 154–188, 309–339, 399–420.

Wilder, *Burt G.* **11.** The outer cerebral fissures of Mammalia (especially the Carnivora) and the limits of their homology. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 214–234.

—— **12.** Cerebral variation in domestic dogs, and its bearing upon scientific phrenology. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 234–249.

—— **13.** Lateral asymmetry in the brains of a double human monster. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 250–251.

—— **14.** The papillary representative of two arms of a double human monster, with a note on a mummied double monster from Peru. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 251–256.

—— **15.** The habits and parasites of Epeira riparia, with a note on the moulting of Nephila plumipes. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 257–263.

—— **16.** The nets of Epeira, Nephila, and Hyptiotes (Mithras). Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 264–274.

—— **17.** Lateral position of the vent in Amphioxus and in the larvæ of Rana pipiens. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 275–300.

—— **18.** On the composition of the carpus in dogs. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), 301–302.

—— **19.** Variation in the condition of the external sense organs in fœtal pigs of the same litter. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 303–304.

—— **20.** The pectoral muscles of Mammalia. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 305–307.

—— **21.** Variation in the pectoral muscles of domestic dogs. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), p. 308.

Wilding, *Richard.* On central forces, especially as regards force varying directly as the distance. New Zealand Instit. Trans. III., 1870 (*Proc.*), p. 101.

Wildish, *James G.* The elements of design affecting the sailing qualities of ships, with special reference to the ships of our navy. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 67–82.

Wildner, *Franz.* Ueber Pygæra Timon. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Sitz.*), pp. 85–87.

Wildt, *E.* Composition of the bones of rabbits of various ages. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 290–291.

—— **2.** Untersuchung über die Zusammensetzung der Knochen bei kalk- oder phosphorsäurearmer Nahrung. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 541–549.

Wilhelm, *Gustav.* Beiträge zur Kenntniss der Nahrungs-Pflanzen. Steiermark. Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. clxxvii–clxxxi.

—— **2.** Ueber die Milch. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lv–lviii.

Wilhelmi, *Carl.* **3.** [Ueber einige Nutzpflanzen Australiens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 160–163.

—— **4.** Eine excursion in die Grampians, Victoriagebirge und Pyrenäen von Australien. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 13–16.

—— **5.** Ueber nutzbare Australische Bäume, deren locale Namen, Grösse und Nutzen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 100–105.

—— **6.** [Ueber Versandungen in Australien.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 146–147.

—— **7.** Verzeichniss der am Murray-Flusse gesammelten Pflanzen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 40–45.

—— **8.** Verzeichniss extra Australischer Pflanzen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 96–97.

Wilhelmy, *Ludwig.* **6.** Ueber die Abhängigkeit des Capillaritäts-Coëfficienten der Flüssigkeiten von ihrer Zusammensetzung. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 44–63.

—— **7.** Ueber die Abhängigkeit des Capillaritäts-Coëfficienten der Flüssigkeiten von der chemischen Beschaffenheit und Gestalt der festen Wand. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 1–17.

Wilken, *C.* Zur Fauna des Oberharzes. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 369–373.

Wilkinson, *C. J.* Sketch of the geological structure of the Southern Konkan. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 44–47.

Wilkinson, *Charles.* On the theory of the formation of gold nuggets in drift. [1866.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 11–15.

—— **2.** Survey of the Cape Otway district. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 289–294.

Wilkinson, *Gardner.* Ostrea virginica, a new British oyster, at Tenby. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9558–9559.

Wilkinson, *M. M. U.* Note on Taylor's theorem. Messenger of Math. I., 1872, pp. 36–37, 135–137.

—— **2.** Two problems in the calculus of variations. Messenger of Math. I., 1872, pp. 175–177.

Wilkinson, *Thos. T.* **6.** *On the discharge of air through uniform passages or tubes. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 289–291.

—— **7.** On a luminous meteor seen at Haslingden, December 5th 1863. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 211–212.

Wilkinson, *Thos. T.* **8.** On the drift deposits near Burnley. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 108–113; V., 1866, pp. 65–73.

—— **9.** On some points in the restoration of Euclid's Porisms. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 68–72.

—— **10.** On the Aurora-borealis of 25th October 1870. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 15–17.

Will, *Heinrich.* **21.** Ueber einen neuen Bestandtheil des weissen Senfsamens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 178–180.

Willcox, ——. *On the defects caused in ships' bottoms by marine animals, with descriptive remarks on some of the most destructive kinds. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 150–157.

Willcox, *Joseph.* Remarks on glacial scorings in New York State. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 275.

Willebrand, *Felix von.* *Iakttagelser rörande verkan af Secale cornutum. [1858.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 1–24.

—— **2.** Om Calabarbönan. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, p. 167.

—— **3.** Om fisklefveroljans fysikaliska egenskaper. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 49–50.

—— **4.** Anmärkningar med afseende å den användning galvanismen såsom läkemedel funnit i Finland. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 143–151.

—— **5.** Om smittämnen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 8–9.

—— **6.** Om benmärgens funktioner. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 47–49.

—— **7.** Om malariagiftet. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 118–121.

Willemin, (*Dr.*). *Recherches expérimentales sur l'absorption, par le tégument externe, de l'eau et des substances solubles. Archives Gén. de Méd. II., 1863, pp. 105–108, 177–210, 313–327; Lo Sperimentale, XIII., 1864, pp. 335–336.

—— **2.** Nouvelles recherches expérimentales sur l'absorption cutanée. Archives Gen. de Méd. III., 1864, pp. 512–543.

Willemoes-Suhm, *Rudolf von.* Beiträge zur Vogelfauna Norddeutschlands. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 76–78, 192–193.

—— **2.** Zu Andernachs Vogelfauna. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 355–357.

—— **3.** Die Albinos unter den Vögeln des Hamburger Museums. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 407–410.

Willemoes-Suhm, *Rudolf von.* **4.** Ein Bastard von Numida Meleagris und Gallus domesticus cochinchinensis. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 433–434.

—— **5.** Die Raubvögel der Gegend von Hamburg-Altona. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 182–186, 219–221.

—— **6.** Ueber Cœlacanthus und einige verwandte Gattungen. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 73–88.

—— **7.** Die Gemsen in Hohenschwangau. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 73–75.

—— **8.** Ueber einige Münster'sche Fisch-Species. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 831–833.

—— **9.** Zur Entwickelung von Schistocephalus dimorphus, *Creplin.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 469–472.

—— **10.** Ueber einen Zwitter von Ascaris heteroura, *Crepl.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 472–473.

—— **11.** Zur Gattung Ophiostomum, *Rud.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 473–474.

—— **12.** Ueber einen Balanoglossus (B. Kupfferi, *n. sp.*) im Nordmeere. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 478–480; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, p. 93.

—— **13.** [Bemerkungen zu Huxley's Beschreibung von Cœlacanthen-Resten.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 211–212.

—— **14.** Zur Entwickelungsgeschichte von Ligula und Trænophorus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 94–96.

—— **15.** Ueber Tænia malleus, *Goeze.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 96–97.

—— **16.** Ueber Distoma caudale, *Rud.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 97–98.

—— **17.** Vorläufiges über die Entwickelung des Polystoma integerrimum, *Rud.* Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 181–185.

—— **18.** Ueber einige Trematoden und Nemathelminthen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 175–203.

—— **19.** Biologische Beobachtungen über niedere Meeresthiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 380–396; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 139–140, 142–144.

—— **20.** Zur Naturgeschichte des Polystoma integerrimum und des P. ocellatum, *Rud.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 29–39.

—— **21.** Remarks on the zoology of the Faroe islands. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 105–106.

—— **22.** On a new genus (Thaumops) of Amphipod Crustaceans. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 629–638; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 206–208.

Willemoes-Suhm, *Rudolf von.* **23.** Brief von der Challenger-Expedition. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. i–vii.

—— **24.** Ueber das Vorkommen der Rictularia plagiostoma, *Wedl.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 331–332.

—— **25.** Ueber den Bau und den Embryo des Monostomum faba, *Brs.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 332–336.

—— **26.** Ueber den Embryo des Gasterostomum crucibulum, *Lud.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 336–337.

—— **27.** Ueber die Embryonalentwickelung von Distomum hians, *Rud.*, und D. laureatum, *Zed.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 337–339.

—— **28.** Bemerkung über die Entwickelung des Distomum hepaticum. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, p. 339.

—— **29.** Ueber die Embryone von Distomum globiporum, D. folium und D. nodulosum. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 339–340.

—— **30.** Synoptische Embryologie der Trematoden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 340–342.

—— **31.** Ueber den Embryo des Bothriocephalus ditremus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 343–345.

—— **32.** Ueber die Anneliden an den Küsten der Faer-Oeer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 346–349.

—— **33.** Ueber die Fauna der Binnenseen auf den Faer-Oeer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 349–352.

Willet, *Joseph E.* **2.** Phenomena of the Indian summer. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 340–347.

—— **3.** Account of the fall of a meteoric stone in Stewart county, Georgia. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 335–338.

Willett, *Henry,* and **Topley,** *W.* Report of the Sub-Wealden Exploration Committee. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 490–495.

Willey, *Henry.* American Lichenography. Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 191–196.

—— **2.** The spores of lichens. American Naturalist, IV., 1871, pp. 720–724.

—— **3.** Statistics and distribution of North American lichens. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 161–167.

Willey, *J. M.* Remarks on the auriferous gravel deposits in Placer county. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 14–16.

Williams, *Charles Greville.* **29.** *On the insolubility of native realgar (AsS^2) in carbonate of ammonia. Chemical Gazette, XI., 1853, p. 252.

Williams, *Charles Greville.* **30.** *On the adulteration of the citrate of iron and quinine of commerce. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 269–270.

—— **31.** *Note on the ozonization of the oils of lemon and turpentine. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 331–332.

—— **32.** *On the presence of methylamine in the products accompanying acetone. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 409–411.

—— **33.** On the presence of soda in the commercial salts of potash. Chemist, 1853, Aug.

—— **34.** On the estimation of bromine by oil of turpentine. Chemical Gazette, XII., 1854.

—— **35.** *On the estimation of free bromine in presence of hydrobromic and hydrochloric acids. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 432–434.

—— **36.** *Note on the double salts formed by the chlorides of cadmium, bismuth, and uranium with the organic alkaloids. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 450–451.

—— **37.** Remarks on Von Babo's paper on some decompositions of cinchonine. Chemical Gazette, 1858, May.

—— **38.** On the constitution of Eugenic acid. Chemical Gazette, 1858, May.

—— **39.** On the action of potash upon wood. Chemical Gazette, 1858, Aug.

—— **40.** On some platinum bases. Chemical Gazette, 1858, Sept.

—— **41.** On Béchamp's process for preparing aniline. Chemical News, 1860, Oct.

—— **42.** On acetanilide. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 106–108 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 288–291; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 80–83.

—— **43.** Researches on isomeric alkaloids. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 303–312.

—— **44.** On the presence of didymium in Churchite. Chemical News, XII., 1865, p. 183.

—— **45.** Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 390–392; Chemical News, XIII., 1866, p. 73.

—— **46.** On the direct production of stilbene from bitter-almond oil. Chemical News, XV., 1867, p. 244.

—— **47.** On the higher homologues of chinoline. Laboratory, I., 1867, pp. 109–112; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 335–337; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 364–366; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 427–429.

—— **48.** On the artificial formation of organic substances. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 378–386; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 327–335.

Williams, *Charles Greville.* **49.** On the production of furfurol by the action of high-pressure steam upon wood. Chemical News, XXVI., 1872, p. 231.

—— **50.** On chinoline and leucoline. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 657–658.

—— **51.** On the specific gravity of rubies and sapphires. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 101.

—— **52.** Researches on emeralds and beryls.—Part 1. On the colouring matter of the emerald. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 409–421; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 314–326.

Williams, *Charles P.* Analysis of a new pigment, from a mixture of zinc blende and galena. Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 197–198.

—— **2.** Analysis of "hot cast porcelain," with some remarks on its composition. Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 252–255.

—— **3.** Composition of the native gold from Venezuela. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, p. 323.

—— **4.** Anwendung der Spectralanalyse bei Bereitung von Bessemerstahl. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 192.

—— **5.** On some of the conditions of loss by volatilization in certain metallurgical operations. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 123–128; Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, 431–434.

—— **6.** On the composition of the shell of the Lingula pyramidata. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 278–281.

—— **7.** On the solubility of some forms of phosphate of lime. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 419–423.

Williams, (*Rev.*) *Edw.* List of Shropshire lichens. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp 183–188.

Williams, *F. H.* On the synthesis of hydrocarbons by the treatment of cast-iron with acids. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 363–368.

Williams, *George.* **2.** On the transit of Mercury, 4th Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 23–24.

Williams, *Henry Shaler.* Comparison of the muscles of the chelonian and human shoulder-girdles. [1872.] Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 301–308.

Williams, *John.* **4.** Solar eclipses observed in China from B.C. 481 to the Christian era. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 185–188.

—— **5.** Chinese observations of solar spots. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 370–375.

Williams, *John.* Some curious facts relative to the preservation of leeches. Dublin. Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 476–477.

Williams, *John.* Note on the preparation of urea. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 63–64.

—— **2.** Preliminary note on the preparation of guaranine. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 86–87.

—— **3.** Notes on guaiacol. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 613–618; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 231–233.

Williams, *R. Douglas.* Ueber die Natur von Sulfo- und Sulfnitro- Bibrombenzol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 302–304.

Williams, *R. Douglas,* und **Hübner,** *H.* Ueber die Natur einer Sulfo- und Sulfnitrobibrombenzolsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 117–124.

Williams, *R. Douglas,* und **Purper,** ——. Ueber die Einwirkung von Sulfocyanaten auf Benzoësäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 18–21.

Williams, *S. Wells.* Notes on a cave and coal pit near Peking. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 119–121.

Williams, (*Rev.*) *Stephen.* On the action of phosphoric chloride on hydric sulphate. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 82.

—— **2.** On chlorhydrated sulphuric acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 304–307; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 124–125.

Williams, (*Archdeacon*) *W. L.* On the occurrence of footprints of a large bird (Moa?), found at Turanganui, Poverty Bay. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 124–127.

Williams, *W. Mattieu.* On the ancient glaciers north and east of Llangollen, and more particularly of the neighbourhood of the Hope Mountain. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 77–78.

—— **2.** On some vegetable deposits in the Aachensee. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 78.

—— **3.** Papers on iron and steel. Nature, II., 1870, pp. 322–324, 363–365; III., 1871, pp. 94–96, 211, 374, 410; IV., 1871, p. 226.

—— **4.** Burnt iron and burnt steel. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 790–792.

—— **5.** On the eruption theory of the corona. Phil. Mag. XLII., 1871, p. 160.

—— **6.** The fuel of the Sun. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 435–461; Nature, III., p. 26.

—— **7.** A universal atmosphere. Nature, V., 1872, p. 5.

—— **8.** The diathermacy of flame. Nature, VI., 1872, pp. 506–507.

Williams, *W. Mattieu.* **9.** On Rumford's scientific discoveries. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 227–234.

—— **10.** The origin of lunar volcanoes. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 360–364.

Williams, *William Carleton.* On the determination of phosphoric acid. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 141–145; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 383–386; Chemical News, XXI., 1870, pp. 170–171.

—— **2.** On the oxychlorides of antimony. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 3–8.

—— **3.** Ueber die Terebinsäure und Pyroterebinsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 160–162; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1094–1098.

Williams, *William G.* **2.** Earthquake in Kansas. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 132.

Williamson, (*Rev.*) *Alexander.* Notes on the north of China, its productions and communications. Shanghai Journal, IV., 1867, pp. 33–63.

—— **2.** Notes on the productions, chiefly mineral, of Shan-Tung. Shanghai Journal, IV., 1867, pp. 64–73.

—— **3.** Notes on Manchuria. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 1–36.

Williamson, *Alex. Wm.* **20.** On the dynamics of the galvanic battery. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 452–462; XXVII., 1864, pp. 353–354.

—— **21.** On the classification of the elements in relation to their atomicities. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 211–222; Chemical News, X., 1864, pp. 50–53; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 274–282.

—— **22.** Remarks on chemical nomenclature and notation. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 421–432.

—— **23.** On the unit-volume of gases. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 188–191.

—— **24.** Note on the atomicity of aluminium. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 74–77; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 395–398; Chemical News, XI., 1865, pp. 110–112.

—— **25.** On chemical nomenclature. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 464–471.

—— **26.** On the composition of the gases evolved by the Bath spring called King's Bath. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 380–386.

—— **27.** Note on the calculus of chemical operations. Chemical News, XVI., 1867, pp. 3–4.

—— **28.** On the atomic theory. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 328–365.

—— **29.** On fermentation. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 176–179, 194–198, 214–217, 236–237, 276–278, 354–355, 453–455, 573–575, 595–596, 614–615.

Williamson, *Alex. Wm.* **30.** Address to the members of the British Association delivered at Bradford. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. lxx–xci.

Williamson, *Alex. Wm.*, and **Russell,** *W. J.* **2.** On a new method of gas-analysis. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 258–257.

Williamson, *Benjamin.* **2.** On Gauss's theorem of the measure of curvature at any point of a surface. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 362–366.

—— **3.** Conditions for a maximum or a minimum in a function of any number of variables. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 48–51.

Williamson, (*Rev.*) *C. G.* On the volcanic phenomena of Hawaii. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 432–434; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 390–391.

Williamson, *Ezekiel.* Geology of Parahiba and Pernambuco gold regions. Manchester, Geol. Soc. Trans. VI., 1866–67, pp. 113–121.

Williamson, *Ezekiel*, and **Plant,** *J.* The geology and fossils of the Lingula Flags, or Primordial Zone, of the Gold districts of North Wales. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 220–230.

Williamson, *J.* Determination of the latitude of Kingston Observatory, Canada. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 12–13.

Williamson, *R. S.* Ascent of Mt. Hood in Oregon, and determination of its height. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 429–431; California Acad. Proc. III., 1868, pp. 364–377.

Williamson, *William Crawford.* **32.** The anatomy and physiology of the Foraminifera. Popular Sci. Review, IV., 1865, pp. 171–179.

—— **33.** On a Cheirotherian foot-print from the base of the Keuper Sandstone of Daresbury, Cheshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 534–535; XXIII., 1867, pp. 56–57; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 155.

—— **34.** The Amœba: its structure, development, and habits. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 188–197.

—— **35.** The common fresh-water sponge: Spongilla fluviatilis. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 1–9.

—— **36.** On the structure of an undescribed type of Calamodendron from the upper coal-measures of Lancashire. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 36–37.

—— **37.** Additional notes on the structure of Calamites. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 153–155.

—— **38.** On the structure and affinities of some exogenous stems from the coal-measures. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 66–72.

Williamson, *William Crawford.* **39.** What is Bathybius? Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 350–357; American Naturalist, III., 1870, pp. 651–662.

—— **40.** On the organization of the stems of Calamites. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 89–90; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 76–78.

—— **41.** Contributions towards the history of Zamia gigas, *Lindl.* and *Hutt.* [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 663–674.

—— **42.** On a new form of Calamitean Strobilus. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 7–9; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., IV., 1871, pp. 248–265.

—— **43.** [On the structure of the gizzards and teeth of the Rotifera.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 176–178.

—— **44.** On the Sphærosira volvox, *Ehrenb.* Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 225–230.

—— **45.** On the structure of the Dictyoxylons of the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 111–112.

—— **46.** On the classification of the vascular Cryptogamia, as affected by recent discoveries amongst the fossil plants of the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 131–132.

—— **47.** On the structure of the woody zone of an undescribed form of Calamite (? Calamopitus). [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 155–183.

—— **48.** On the organisation of an undescribed verticillate Strobilus from the lower coal-measures of Lancashire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 105–106.

—— **49.** [On the structure of some specimens of Stigmaria.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 116–118.

—— **50.** Exogenous structures amongst the stems of the coal-measures. Nature, IV., 1871, pp. 490–492.

—— **51.** On the organization of the fossil plants of the Coal-measures.—Part 1. Calamites. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 477–510; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 268–271; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 299–302.

—— **52.** On the organization of the fossil plants of the coal-measures.—Part 2. Lycopodiaceæ: Lepidodendra and Sigillariæ, with supplementary observations. [1871.] Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 197–240; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 500–504; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 134–138.

—— **53.** On the organization of the fossil plants of the coal-measures.—Part 3. Lycopodiaceæ. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 283–318; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 199–203.

Williamson, *William Crawford.* **54.** Notice of further researches on the fossil plants of the coal-measures. [1871–72.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 95–96, 435–438; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 403–404; X., 1872, pp. 224–227.

—— **56.** On fern-stems and petioles of the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 106.

—— **55.** On the organization of the fossil plants of the coal-measures.—Part 4. Dictyoxylon, Lyginodendron, and Heterangium. [1872.] Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 377–408; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 86–90.

—— **57.** On the organization of the fossil plants of the coal-measures.—Part 5. Asterophyllites. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 394–398; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 129–133.

Willich, *Charles M.* **5.** On the partition of the cube and some of the combinations of its parts. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 7–8; Les Mondes, XII., 1866, pp. 151–153; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 27–29.

—— **6.** L'angle de la grande pyramide. Les Mondes, X., 1866, p. 479.

Willième, (*Dr.*) *F. J.* Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques du chloral. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. IV., 1870, pp. 134–183.

Willigen, *V. S. M. van der.* **16.** Brechungscoëfficienten des destillirten Wassers. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 191–192; Les Mondes, IV., 1864, pp. 395–396; Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 332–333.

—— **17.** Sur un système de franges rectilignes qui s'observent en même temps que les "anneaux de Newton." Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 144–168; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 558–581.

—— **18.** De constanten van reflectie. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 304–308.

—— **19.** Mémoire sur la détermination des longueurs d'onde du spectre solaire. Archives Néerland. II., 1867, pp. 115–135; Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 1–34, 57–63, 280–340.

—— **20.** Note sur la réfraction et la dispersion du flint-glass. Archives Néerland. II., 1867, pp. 453–466; Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 64–73.

—— **21.** Les constantes de la réflexion pour différentes substances. Archives Néerland. III., 1868, pp. 97–115.

—— **22.** Note sur le spectre solaire. Archives Néerland. III., 1868, pp. 401–402.

Willigen, *V. S. M. van der.* **23.** Sur la réfraction et la dispersion du flint-glass, de l'essence de cannelle et de l'essence d'anis. [1867.] Archives Néerland. III., 1868, pp. 439–460; Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 201–224.

—— **24.** Mémoire sur la détermination des indices de réfraction et sur la dispersion des mélanges d'acide sulfurique et d'eau. Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 74–116; Amsterdam, Verhandl. Akad. XI., 1868; Archives Néerland. III., 1868, pp. 122–158.

—— **25.** Note sur un cas d'explosion par le gaz d'éclairage. Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 117–120.

—— **26.** Mémoire sur les indices de réfraction de quelques dissolutions salines et de deux autres liquides à faible dispersion. [1867.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 161–200.

—— **27.** Sur l'influence de la température sur les indices de réfraction du prisme Merz No. 2. Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 225–231.

—— **28.** Sur la réfraction de l'eau. [1867.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 232–238.

—— **29.** Sur le nombre de points spectraux nécessaire pour obtenir la connaissance exacte de la dispersion. Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 275–279.

—— **30.** Le pendule Foucault au Musée Teyler. Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 341–363.

—— **31.** Sur l'aberration de la lumière (*aberratio fixarum*). Harlem, Arch. Mus. Teyler, I., 1868, pp. 364–381.

—— **32.** Sur la réfraction et la dispersion du flint-glass et du crown-glass, ainsi que du quartz et du spath d'Islande. Archives Néerland, IV., 1869, pp. 451–460; Amsterdam, Verslag, Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 314–322; Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 153–198.

—— **33.** Les indices de réfraction des mélanges d'alcool et d'eau et des mélanges de glycérine et d'eau. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 199–217.

—— **34.** Les indices de réfraction de la benzine. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 218–221.

—— **35.** Les indices de réfraction des dissolutions des chlorures de calcium, d'ammonium, de sodium et de zinc. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 222–237.

—— **36.** Les indices de réfraction des acides chlorhydrique, nitrique et acétique. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 238–246.

—— **37.** Sur la dispersion. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 308–315.

—— **38.** Observations sur la machine électrique de Holtz. Archives Néerland. V., 1870, pp. 242–247; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 348–353.

Willigen *V. S. M. van der.* **39.** Over Natuurmaten. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 17–45, 46–52; Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 142–166.

—— **40.** Tableau des indices de réfraction de quelques espèces de crown-glass et de flint-glass. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 187–192.

—— **41.** Uitkomsten van berekening voor eene nieuwe verbinding van E. Rittershaus voor regtlijnig gepolariseerd licht en evenwijdige stralen. [1871.] Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 147–171.

—— **42.** Over de verschijnselen van gekleurde polarisatie voor éénassige kristallen in convergent licht. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 71–130; Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 241–294, 388; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 491–497.

—— **43.** Over de onhoudbaarheid der stelling dat de breking der lichtstralen wordt gewijzigd door de beweging van licht-bron en prisma. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 257–335; Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 305–376.

Willigk, *Erwin.* **3.** Vorläufige Notiz über Oxydationsproducte des Paraffins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 138–140.

Williot, ——. Mémoire sur l'évaluation des pénétrations rectangulaires des voûtes elliptiques ou circulaires. Annales Ponts et Chauss. X., 1865, pp. 199–238.

—— **2.** Mémoire sur la stabilité des voûtes droites symétriques, à surcharge limitée par un plan horizontal. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 367–395.

—— **3.** Note sur les courbes de raccordement formées de deux arcs de cercle. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 718–721.

Willkomm, *Moritz.* **17.** Bemerkungen über critische Pflanzen der Mediterranflora. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 249–255.

—— **18.** Sur la Chênaie-liège de Pozoblanco (Quercus occidentalis, *Gay*) et sa distribution géographique en Espagne. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 203–208.

—— **19.** Vorläufige Mittheilung über die Rothfäule der Fichte. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 21–33.

—— **20.** Der Fichtenrostpilz (Chrysomyxa Abietis, *Ung.*) und seine Beziehung zum Stärkemehl der Fichtennadel. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 207–220.

—— **21.** Ueber die Beziehung zwischen Chlorophyll, Stärkemehl und den fetten Oelen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 9–13; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 123–124; XXXI., 1868, pp. 161–163.

—— **22.** Chrysomyxa Abietis, *Ung.*, in Livland. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 624.

Willkomm, *Moritz.* **23.** Ueber die Stammpflanze der Flores Cinæ levantici. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 129–138; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 762–763.

Willm, *Edmond.* **6.** Recherches sur le thallium. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 89–92; IV., 1865, pp. 165–170; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 5–103; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 505–506.

Willm, *Edmond,* et **Caventou,** *E.* Action du permanganate de potassium sur la cinchonine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 284–286; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 214–219; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 247–251.

—— —— **2.** Sur l'iodomercurate cuivreux. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 220–222.

Willm, *Edmond,* et **Wurtz,** *A.* Note sur l'huile de colza. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 57.

Wills, *A. Winkler.* **3.** On the formation of microscopic crystals in closed cells. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 215–219.

Willson, *Bowlby.* La science de la construction du navire considérée dans ses rapports avec les lois de la nature. (*Transl.*) Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 553–573; I., 1872, pp. 172–183, 524–533.

Willson, *Robert W.* Demagnetization of electromagnets. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 346–347; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 475–476.

Willy, *K.* Ueber die Abhängigkeit der Nervenerregung von der Länge der durchflossenen Strecke. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 275–280.

Wilm, *Theodor.* Ueber Itaweinsäure, eine Isomere der Citraweinsäure. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 28–39.

Wilm, *Theodor,* und **Wischin,** *G.* Versuche mit Phosgen und Phosgenäther. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 150–157; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 467–468.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Anilin auf Chlorkohlensäureäther. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 157–163.

—— —— **3.** Ueber Carbanilid. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 9–11; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 192–193.

—— —— **4.** Ueber die einfachste und beste Darstellung von Chlorkohlenoxydgas. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 5.

—— —— **5.** Synthese des Allophansäureäthers. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 5–6.

—— —— **6.** Synthese der Salicylsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 6.

—— —— **7.** Ueber Anilidoxaetyl-Anilid. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 74–75.

Wilms, *Friedrich.* **5.** Ueber die Nahrung des Steppenhuhns (Syrrhaptes paradoxus). Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 86–87.

—— **6.** Ueber parasitische Pilze auf Insectenlarven. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 177.

—— **7.** Ueber zwei neue Hybriden der Gattung Orchis: O. purpurea × mascula, O. purpurea × latifolia. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 70–73; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 286.

—— **8.** Gymnadenia anacamptis, eine neue hybride Orchidee. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 80–82.

—— **9.** [Ueber die zur Gruppe Persicaria gehörigen einheimischen Arten der Gattung Polygonum.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 41–42; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 188–189.

—— **10.** Eine pflanzengeographische Skizze der Flora der Bruchhauser Steine und einiger anderer Puncte des oberen Sauerlandes. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 69–72.

Wilson, ——. [Occurrence of chipped stones in the trap area south of Saugor.] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 142–143.

Wilson, *Alexander Stephen.* Analysis of animal charcoal. Chemical News, XVII., 1873, p. 225.

—— **2.** On the ash of diseased potatoes. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 91–92.

—— **3.** Analyses of teas. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 307.

—— **4.** On Darnel: Lolium temulentum, *Linn.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 457–465.

—— **5.** Notes on the fertilisation of the cereals. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 506–510.

Wilson, *C. A.* Notes on South-Australian entomology. Entom. Soc. Proc. 1864, pp. 50–51; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9379–9380.

—— **2.** Notes on the South Australian Calosoma Curtisii. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8901–8903.

—— **3.** Notes on Cerapterus Macleayii and Calosoma Curtisii. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. lxxi–lxxiii; Zoologist, II., 1867, pp. 646–647.

—— **4.** Notes on Myrmeleonidæ and Mason wasps. Entom. Soc. Proc. 1869, p. xvii–xviii; Zoologist, IV., 1869, pp. 1807–1808.

—— **5.** Notes on Moloch horridus. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) X., 1870, pp. 69–73.

—— **6.** Recent ravages of locusts in South Australia. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xii–xvii; Zoologist, VII., 1872, pp. 3069–3074.

Wilson, (*Major*) *C. W.* Recent surveys in Sinai and Palestine. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 206–240; Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 326–332.

Wilson, *Edward.* On faults and contortions in strata. Geol. Mag. V., 1868, pp. 341–343.

—— **2.** Altered clay-bed and sections in Tideswell Dale, Derbyshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 520–523.

Wilson, *Erasmus.* **6.** On a remarkable alteration of appearance and structure of the human hair. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 406–408; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 369–371.

Wilson, *George.* **44.** *Report on the composition of soils and manures. Highland Soc. Trans. I., 1845. pp. 337–341.

Wilson, *Henry.* Ophthalmoscopic notes.—On the theory and principles of the ophthalmoscope. Dublin Quart. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 345–360; XLIII., 1867, pp. 32–46.

Wilson *Henry S.* **4.** On the rete mirabile of the Narwhal. [1873.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 312–313.

Wilson, *Henry S.,* and **Turner,** *Wm.* On the structure of the Condracanthus Lophii, with observations on its larval form. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 67–76; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 525–527.

—— —— **2.** On the structure of Lerneopoda Dalmanni, with observations on its larval form. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 77–88; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. IV., 1862, pp. 569–570.

Wilson, *James,* and **Lapworth,** *C.* On the silurian rocks of the counties of Roxburgh and Selkirk. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 103–104; Geol. Mag. III., 1871, pp. 456–464.

Wilson *James Fox.* On the increasing desiccation of Inner Southern Africa. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 150.

—— **2.** Water supply in the basin of the river Orange, or 'Gariep, South Africa. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 106–129.

Wilson, *James Maurice.* Some remarks on an observation of Mr. Glaisher's concerning the diminution of direct solar heat in the upper regions of the atmosphere. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 104–106, 261–264.

—— **2.** On some problems in chances. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 170–172.

—— **3.** On the cause of contortions and faults. Geol. Mag. V., 1868, pp. 205–208.

—— **4.** Euclide come testo di geometria elementare. (*Transl.*) Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 361–368.

Wilson, *James Maurice.* **5.** On the surface-deposits in the neighbourhood of Rugby. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 192–202.

—— **6.** Observations on Asparagus beetles. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep., IV., 1870, pp. 15–16.

—— **7.** The Aurora Borealis of 24 October 1870. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 21–23.

—— **8.** Report on the Temple Observatory, March-Nov. 1871. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. V., 1871, pp. 1–12.

—— **9.** Note on a boulder lately discovered in Cosford Valley, and a conglomerate boulder in Brownsover. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. V., 1871, pp. 19–24.

—— **10.** Note on the orbit of the double star Castor. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 266–268, 341–343.

—— **11.** Note on ξ Ursæ Majoris. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 270.

—— **12.** Note on ζ Cancri. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 270.

—— **13.** On the forms of valleys and lake-basins in Norway. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 481–484.

—— **14.** Note to accompany the chart showing the relative position of the two stars in Castor. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 71–73.

—— **15.** A geometrical investigation of the orbit of a double star. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 375–378.

—— **16.** Recent measures of ξ Ursæ Majoris, ζ Cancri, and μ_2 Boötis (Σ 1938). Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 412.

Wilson, *James S.* **4.** Geological notes of the Pacific coast of Ecuador, and on some evidences of the antiquity of man in that region. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 567–570; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 232.

Wilson, *John.* *Remarks on the resistance of fluids. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 414–423; II., 1829, pp. 186–194.

—— **2.** *Tables methodically arranged of the elements essential in the construction of ships of war of all classes; with suggestions for their improvement: but more particularly exemplified in the class of frigates. Papers Naval Architecture, II., 1829, pp. 52–66.

—— **3.** *Observations on a ship's rolling, and the means of rendering that motion more easy when it is violent. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 77–83.

Wilson, *Samuel.* The Angora Goat, with an account of its introduction into Victoria, and a report on the flock belonging to the Society. Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 159–204.

Wilson, *Samuel.* **2.** Report on the Ostriches belonging to the Society. Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 205–232.

Wilson, *Thomas Bellerby.* For Biography, *see* Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865.

Wilson, *William.* For Biography, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 170–174.

—— **28.** Grimmia subsquarrosa, a new British moss. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 231–232.

—— **29.** Notes on some British mosses. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 435.

Wiltshire, *Thomas.* **3.** On the chief groups of the Cephalopoda. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 561–562.

—— **4.** On the red chalk of Hunstanton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 185–191; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 321–322.

Wimmel, *Th.* **2.** Ueber den Schmelzpunct der Fette und ihr Verhalten beim Erstarren. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 121–137; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 479–481.

—— **3.** Unterscheidung der Citronensäure von der Weinsäure. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 411–412.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Schmelz- und Erstarrungstemperatur bei den Fetten. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 471–474.

Wimmer, *Anton.* *Ueber Moschus-Geruch. Repert. für Pharm. LXXIX., 1843, pp. 50–56.

Wimmer, *August.* [Mittheilung über schädlichen Käfer.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Sitz.*), pp. 44–45.

Wimmer, *Christian Friedrich Heinrich.* For Biography, *see* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 126–140.

Wimmer, *Friedrich.* Chemischer Verlauf des Washoe-Processes. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 349–351, 361–363.

—— **2.** [Ueber Verarbeitung titanhaltiger Eisenerze.] Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 822–823; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 137.

Wimpffen, (*Général de*). L'expédition de l'Oued-Guir. Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1872, pp. 34–52.

Winchell, *Alexander.* **9.** Notice of a small collection of fossils from the Potsdam sandstone of Wisconsin and the Lake Superior sandstone of Michigan. [1863.] Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 226–232.

—— **10.** Notice of the remains of a Mastodon recently discovered in Michigan. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 223–224.

—— **11.** On the Currant-worm of Ann Arbor, Michigan. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 291–292.

Winchell, *Alexander.* **12.** On the origin of the prairies of the valley of the Mississippi. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 332–344, 444–445.

—— **13.** Description of a Gar-pike supposed to be new; Lepidosteus (Cylindrosteus) oculatus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 183–186.

—— **14.** On the oil formation in Michigan and elsewhere. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 350–353.

—— **15.** Some indications of a northward transportation of drift materials in the lower peninsula of Michigan. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 331–339.

—— **16.** Notes on Selandria cerasia, *Harris*, as it occurs at Ann Arbor, Michigan. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 321–325.

—— **17.** Descriptions of new species of fossils, from the Marshall Group of Michigan, and its supposed equivalent, in other states; with notes on some fossils of the same age, previously described. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 109–133.

—— **18.** The fruit-bearing belt of Michigan. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 84–91.

—— **19.** Stromatoporidæ: their structure and zoological affinities. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 91–99.

—— **20.** Note on the geology of petroleum in Canada West. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 176–178.

—— **21.** The isothermals of the Lake Region. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 106–117.

—— **22.** On the geological age and equivalents of the Marshall group. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 57–82, 385–418.

—— **23.** Notices and descriptions of fossils from the Marshall Group of the Western States, with notes on fossils from other formations. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 245–260.

—— **24.** The diagonal system in the physical features of Michigan. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 36–40.

—— **25.** The Devonian limestones in Ohio. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 100–104.

—— **26.** Der Einfluss der grossen Americanischen Seen auf die Temperatur des Staates Michigan. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 40–43, 57–60.

Winchell, *Alexander,* and **Marcy,** *O.* Enumeration of fossils collected in the Niagara limestone at Chicago, Illinois; with descriptions of several new species. [1865.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 81–113.

Winchell, *N. H.* The glacial features of Green Bay, Lake Michigan, with some observations on a probable former outlet of Lake Superior. [1870.] Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 15–19.

—— **2.** The surface geology of north-western Ohio. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 152–186.

Winckler, *Anton.* **20.** [Ein neuer Satz der Integralrechnung.] Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 92–93.

—— **21.** Einige Eigenschaften der Transcendenten, welche aus der Integration homogener Functionen hervorgehen. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 531–564.

—— **22.** Ueber die Umformung unendlicher Reihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 291–316.

—— **23.** Allgemeine Formeln zur Schätzung und Grenzbestimmung einfacher Integrale. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 57–78.

—— **24.** Allgemeine Sätze zur Theorie der unregelmässigen Beobachtungsfehler. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 6–41.

—— **25.** Geometrische Construction rationaler Polynome. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 326–338.

—— **26.** Ueber die vollständigen Abel'schen Integrale. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 976–1014.

—— **27.** Der Rest der Taylor'schen Reihe. [1867.] Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (*Abth.* 1), pp. 243–278; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 533–548.

—— **28.** Ueber einige Gegenstände der elementaren Analysis. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 356–394.

—— **29.** Ueber einige vielfache Integrale. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 379–387.

—— **30.** Ueber einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige Formeln und Methoden. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 857–917.

—— **31.** Ueber die Relationen zwischen den vollständigen Abel'schen Integralen verschiedener Gattung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 49–124.

—— **32.** Ueber die Entwickelung und Summation einiger Reihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 799–826.

—— **33.** Ueber die Integration der Differentialgleichung erster Ordnung mit rationalen Coëfficienten zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 247–283.

—— **34.** Integration der linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung, deren Coëfficienten lineare Functionen der unabhängigen Veränderlichen sind. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 143–182.

Windakiewicz, *Edward.* Die Gangverhältnisse des Grubenganges in Schemnitz und seine Erzführung. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 504–508.

—— **2.** Gold und Silber-Bergbau zu Kremnitz in Ungarn. [1865.] Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 217–268 ; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, p. 163.

Windsor, *John.* **8.** Observations on Thlaspi alpestre. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 196–199.

Wing, *A. T.* On the spontaneous fractures and movements of rock at the Monson quarry, Mass. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 41–42.

Wing, *Charles H.* On certain double sulphates of the Cerium group. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 356–364.

Winiwarter, *A. von.* Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 922–928.

—— **2.** Untersuchungen über die Gehörsschnecke der Säugethiere. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 683–714.

Winiwarter, *Felix von.* Der Widerstand der Gefässwände im normalen Zustande und während der Entzündung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 30–34.

Winkelhofer, *E.* Ueber ein Mittel zur gänzlichen Beseitigung des Stossens siedender Flüssigkeiten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 194–197.

Winkelmann, *A.* Ueber den Wärmeverbrauch beim Auflösen von Salzen und die specifischen Wärmen von Salzlösungen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 1–32.

—— **2.** Ueber die Wärmeverhältnisse beim Auflösen gemischter Salze in Wasser, und die dabei eintretenden Wechselzersetzungen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 492–521.

—— **3.** Ueber die Mischungswärmen und specifischen Wärmen von Flüssigkeitsgemischen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 592–619; CLI., 1874, p. 512.

Winkler, (*Dr.*). Ueber den Bau der Milchdrüse. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1873–74, pp. 70–72.

Winkler, *Benjamin von.* **2.** Geologische Beschaffenheit des Tribecsgebirges im nordwestlichen Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitz.*), pp. 9–10.

—— **3.** Eisensteine von Gyalár in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitz.*), pp. 69–70; XVI., 1866, pp. 143–148; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, p. 184.

Winkler, *C.* Zur Anatomie von Araucaria brasiliensis. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 581–585, 597–609.

Winkler, *Clemens.* **4.** Beitrag zur dokimastischen Bestimmung des Zinns. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 17–18.

—— **5.** Die maassanalytische Bestimmung des Kobalts bei Gegenwart von Nickel. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 265–271; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 449–456.

—— **6.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Kobalts. [1865.] Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 420–423.

—— **7.** Die Thompson'sche Trennungsmethode für Kobalt und Nickel. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 109–108 [110].

—— **8.** Ueber Siliciumlegirungen und Siliciumarsenmetalle. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 193–208.

—— **9.** Die maassanalytische Bestimmung des Wassers in organischen Flüssigkeiten. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 209–213.

—— **10.** Ueber die Kobaltsäure. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 213–220, 351–359.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss des Indiums. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 1–9; CII., 1867, pp. 273–297 ; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 490–498.

—— **12.** Ueber die Trennung von Lanthan und Didym. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 410–413.

—— **13.** Ueber das Verhalten von Indiumlösungen gegen unterschwefligsaures Natron. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 414–417.

—— **14.** Ein neues Verfahren zur volumetrischen Bestimmung des Eisens. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 417–424.

—— **15.** Die colorimetrische Bestimmung von Kobalt und Nickel. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 414–426.

—— **16.** Ueber Sauerstoffdarstellung. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 340–343.

—— **17.** Verfahren zur Reinigung von Graphit. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 343–344.

—— **18.** Ueber Indiumgewinnung. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 344–346.

—— **19.** Ueber die Aequivalente von Kobalt und Nickel. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 18–23.

—— **20.** Verfahren zur Darstellung von Jodwasserstoffsäure. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 33–35.

—— **21.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Kobalts bei Gegenwart von Arsen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 48–51.

—— **22.** Zur Bestimmung des Urans. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 387–388.

—— **23.** Ueber die Verbindungsfähigkeit der Schwefelsäure mit den Oxyden des Stickstoffs. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 715–716.

Winkler, *Clemens.* **24.** Die Stellung der modernen Chemie zur metallurgischen Praxis. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 116–143; Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 257–271, 299–309.

—— **25.** Ueber technisch-chemische Analyse. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 301–333.

—— **26.** Ueber die chemische Constitution einiger neuer Uranmineralien. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 1–14.

—— **27.** Ein technischer Beitrag zur Deutschen Münzfrage. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 132–142.

Winkler, *E.* **6.** Versuche über den Bodendruck. Der Civilingenieur, XI., 1865, col. 1–12; Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 396–402; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 75–81, 98–116.

—— **7.** Ueber den Einfluss der Temperatur bei Bogenbrücken. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 95–122.

—— **8.** Bemerkungen zum "Beitrag zur Theorie des Erddrücks vom Baurath Mohr." Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVII., 1871, col. 494–496.

Winkler, *F. N.* Beiträge zur Kenntniss der Herzmusculatur. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 261–300.

—— **2.** Scheiden und Theilung der primitiven Muskelbündel im Herzen. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 221–223.

Winkler, *G. G.* **3.** Island. Der Bau seiner Gebirge, und dessen geologische Bedeutung. [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 99–101.

—— **4.** Beiträge zur Geologie der Bayerischen Alpen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 295–314, 456.

—— **5.** [Geologisches und Paläontologisches aus Tyrol.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 41–46.

Winkler, *Moriz.* **3.** Carex pseudo-Buxbaumii, *Winkler.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 71–73.

Winkler, *N. F.* Die Zotten des menschlichen Amnios. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 535–540.

Winkler, *T. C.* **3.** Deux nouvelles tortues fossiles: Trionyx Teyleri, T. Bruxelliensis. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 342–357.

—— **4.** Sur Chelonia Hoffmanni, *Gray.* Archives Néerland. IV., 1869, pp. 357–358 (*note*).

—— **5.** Des tortues fossiles conservées dans le Musée Teyler, et dans quelques autres Musées. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 1–151; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 213–214.

Winkler, *T. C.* **6.** Description d'un crinoïde (Bourgueticrinus Dewalquei) et d'un poisson (Smerdis heersensis) du système heersien. Harlem, Arch. Mus. Teyler, II., 1869, pp. 295–307.

—— **7.** Description d'un nouvel exemplaire de Pterodactylus micronyx du Musée Teyler. [1870.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 84–99.

—— **8.** Mémoire sur le Cœlacanthus Harlemensis. [1871.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 101–116.

—— **9.** Mémoire sur le Belonostomus pygmæus et deux espèces de Caturus: C. ferox, C. elongatus. [1871.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 173–182.

—— **10.** Des écailles de l'Aspidorhynchus ornatissimus, *Ag.* [1871.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, p. 183.

—— **11.** Des écailles du Leptolepis grandis, *Winkl.* [1871.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 183–186.

—— **12.** Le Plesiosaurus dolichodeirus, *Conyb.*, du Musée Teyler. [1873.] Harlem, Arch. Mus. Teyler, III., 1874, pp. 219–233.

Winlock, *Joseph.* **3.** [On the place of the Pole Star.] [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 356–360.

—— **4.** Aurora of April 15th, 1869. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 123.

—— **5.** Observations on the [solar] eclipse of August, 1869. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 434.

—— **6.** Right ascensions of Fundamental Stars observed at Harvard College. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 33–42.

Winnecke, *A.* **56.** Ueber den Nebelfleck des Orion. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 18–20.

—— **57.** Ueber den vielfachen Schweif des grossen Cometen von 1744. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 81–90.

—— **58.** Pulkowaer Beobachtungen des hellen Cometen von 1862, nebst einigen Bemerkungen. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1864 (*No.* 7).

—— **59.** Ueber eine frühere Beobachtung des Cometen II. 1867. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 205–208.

—— **60.** Entdeckung eines neuen Cometen, II. 1868. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 317–318; Astr. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 243; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1207.

—— **61.** Doppelsternmessungen. [1868.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 145–160.

—— **62.** [Beobachtungen des Winnecke'schen Cometen.] Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 13–16, 249–250, 381–382.

Winnecke, *A.* **63.** [Discovery of a comet (supposed 1858, II.) 9th April 1869]. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 299.

—— **64.** Retour de la comète de 1819–1858. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 865.

—— **65.** Sur le retour de la comète de 1858 et 1859. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 946–947.

—— **66.** Aufzeichnungen über Nordlichte in den Jahren 1858–1864. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 177–203.

—— **67.** Anzeige einiger neuen veränderlichen Sterne. Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 249–254.

—— **68.** Découverte d'une nouvelle comète télescopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1221–1222, 1275.

—— **69.** Beobachtung einiger Minima von *U* Coronæ. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 171–172; LXXIX., 1872, col. 49–52.

Winnecke, *A.*, und **Schönfeld,** *E.* Verzeichniss von veränderlichen Sternen zur Feststellung ihrer Nomenclatur. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 66–85.

Winnertz, *Joh.* **8.** Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Beilage*).

—— **9.** Neue Arten der Gattung Sciara. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 533–540; XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 657–668; XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 847–860.

—— **10.** Heteropeza und Miastor. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 3–8.

—— **11.** Die Gruppe der Lestreminæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 9–36.

Winogradow[doff], *N.* **2.** * Die Wirkung hoher und niedriger Temperatur auf die Thätigkeit des Herzens und den mittleren Blutdruck in den Arterien. St. Pétersb. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 188–191.

—— **3.** Ueber den Bau des menschlichen Amnion. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 78–81.

Winslow, *C. F.* *Causes of tides, earthquakes, rising of continents, and variations of magnetic force. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 48–51.

—— **2.** Notices of earthquakes. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 364–366.

—— **3.** Description of two human skulls recently brought from Stockton, California. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 69–71.

—— **4.** On fossil mammalia from Riobamba in the Andes. [1864.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866 pp. 75–77.

Winslow, *C. F.* **5.** Notes on tides at Tahiti, and earthquake phenomena. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 45–49.

—— **6.** Discovery of human remains in Table Mountain, Cal. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 257–259.

Winstanley, *David.* On a new theory explanatory of the phenomena exhibited by comets. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 154–162.

—— **2.** Atmospheric refraction and the last rays of the setting sun. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873–74, pp. 1–4.

Winstrup, *P. J.* Beskrivelse med tegning af et særegent luftsyn, observeret ved Kjøbenhavn d. 30te Juli 1851. Kjøbenhavn, Oversigt, 1869, pp. 250–255.

Winter, *Ferdinand.* Die Laubmoose des Saargebiets. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 50–83.

—— **2.** Ueber Cinclidotus riparius. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 89.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Cryptogamen-Flora des Saargebietes. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 254–266.

Winter, *G. K.* Observations of the Corona during the total eclipse, 7th August, 1869. Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 17.

—— **2.** On the determination of the size of the wire which, wound upon a galvanometer or electro-magnet, will produce the maximum magnetic effect in a circuit of given external resistance. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 109–114.

—— **3.** Radial polarization of the Corona. Nature, VI., 1872, pp. 371–372.

—— **4.** On testing the metal resistance of telegraph wires or cables influenced by earth currents. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 186–191; Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 260–265.

—— **5.** Observations on the Corona seen during the eclipse of 11th and 12th December, 1871. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 191–194.

—— **6.** On signals observed in a wire joining the earth-plates in the neighbourhood of a third earth-plate used for a telegraphic circuit. Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 238.

—— **7.** On the relation which the internal resistance of the battery and the conductivity of the wire bear to the maximum magnetizing force of an electro-magnet coil. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 414–417.

—— **8.** On the use of electro-magnetic instead of electro-static induction in cable-signalling. [1872.] Telegraph Engineers' Journ. I., 1872–73, pp. 291–293.

Winter, *Georg.* Diagnosen neuer Pilze. Hedwigia, X., 1871, pp. 161–164.

Winter, *Georg.* **2.** Einige Bemerkungen zu Nitsst's Beiträgen zur Kenntniss der Pilze. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 833–836.

—— **3.** Diagnosen und Notizen zu Rehm's Ascomyceten. Flora, LV., 1872, pp. 508–511, 523–527, 542–544.

—— **4.** Einige vorläufige Mittheilungen über die Gattung Sordaria. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 449–453, 465–469, 481–485.

—— **5.** Verzeichniss der im Jahre 1869 in der Flora von Giessen gesammelten Pilze. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 46–58.

Winter, *H.* Myriophyllum alterniflorum in der Provinz Brandenburg. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 37–38.

Winter, *W.* **3.** The life-history of Lipara lucens, a dipteron new to Britain. Entomologist, II., 1864-65, pp. 172–174.

Winternitz, *Wilhelm.* **2.** Beobachtungen über die Gesetze des Ganges der täglichen Harn- und Harnstoff-Ausscheidungen in den normalen Zuständen, sowie unter dem Einflusse bestimmter Ursachen. Medizin. Jahrbuch, VIII., 1864, pp. 3–32.

—— **3.** Der Einfluss von Wärmeëntziehungen auf die Wärmeproduction. Medizin. Jahrbuch, I., 1871, pp. 180–209.

—— **4.** Beiträge zur Lehre von der Wärmeregulation. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 181–196.

Winther, (*Prof.*). Ueber die Erregung von Pterygium und Greisenbogen, sowie den Bau der Pupillarmembran. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 195–196.

Winther, *Georg.* Bidrag til fiskeskjæltændernes morphologi og udviklingshistorie. Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 527–544.

Wintle, *G. S.* Tulipa sylvestris and Cephalanthera rubra, in Gloucestershire. Journ. of Bot. II., 1864, p. 346.

Wintle, *S. H.* A sketch of the principal geological features of Hobart, Tasmania. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 465–469; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 323–324.

—— **2.** Evidences of the shell-deposits seen round Hobart Town, not being produced by the Aborigines, and the period of their origin being post-tertiary. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, p. 32.

—— **3.** Notes on the shaft sunk for coal at the Cascades. Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 67–68.

—— **4.** On an extensive landslip at Glenorchy, Tasmania. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 33–39.

—— **5.** The rising of Australia. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 129–130.

Wintrich, (*Prof.*). Ueber die schallerzeugenden Bewegungen des Wassers und deren physikalische Causation. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 74–77.

—— **2.** Experimental-Studien über Resonanzbewegungen der Membranen. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 1–6.

Winwood, (*Rev.*) *H. H.* Exploration of the "Hoyle's Mouth" cave near Tenby. Geol. Mag. II., 1865, pp. 471–473.

—— **2.** Notes on a summer's ramble among flint-flakes. [1867.] Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 3), 1869, pp. 27–41.

—— **3.** Notes on the Rhætic section, Newbridge Hill. [1871.] Bath Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 204–211.

—— **4.** Devonian fossils from the sandstones on the N.E. of the Quantocks. [1871.] Bath Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 427–435.

Wirchin und Kolbe. *See* **Wischin.**

Wirtgen, *Philipp.* For Biography, *see* Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 8–14.

—— **40.** [Neuigkeiten zur Rheinischen Flora.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 102–104.

—— **41.** Ueber einen Verbascum-Bastard. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 27–31.

—— **42.** Die Schneifel, ein Vegetationsbild. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 33–37.

—— **43.** [Ueber Formen und Hybride von Helianthemum (Chamæcistus) apenninum, Stellaria media, *Vill.* und Digitalis.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 55–56.

—— **44.** Ueber das Idar-Plateau und dessen Vegetation. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 139–140.

—— **45.** Ueber die Vegetation der hohen und der vulcanischen Eifel. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXII., 1865, pp. 63–291.

—— **46.** Une petite excursion dans les terrains calaminaires de la Vieille-Montagne. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 37–44.

—— **47.** Ueber eine neue Pflanzenform der Gattung Plantago, *Linn.* Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 43–44; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 314.

—— **48.** Pflanzen-geographische Untersuchungen der Wiesen Rheinpreussens. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 66–67.

—— **49.** Ueber den Zuwachs der Flora der Preussischen Rheinlande aus der Flora von Nassau. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 67–68.

—— **50.** Untersuchung der Westerwaldes. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 89–92.

Wirtgen, *Philipp.* **51.** Beiträge zur Rheinischen Flora. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 1–67; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 182–187.

—— **52.** Nachträge zu seinem Taschenbuche der Flora der Preussischen Rheinprovinz. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 68–79.

Wischin, *Georg.* Ueber äthylschweflige Säure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 364–372.

—— **2.** Ueber Phenylendiäthylaceton und Aethylendiäthylaceton. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 259–263; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 46–47; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 478–479.

Wischin, *Georg,* and **Kolbe,** *H.* Preliminary notice on phthalic aldehyde. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 339–340; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 315–316.

Wischin, *Georg,* und **Wilm,** *Th.* Versuche mit Phosgen und Phosgenäther. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 150–157; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 467–468.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Anilin auf Chlorkohlensäureäther. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 157–163.

—— —— **3.** Ueber Carbanilidsäure. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 9–11; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 192–193.

—— —— **4.** Ueber die einfachste und beste Darstellung von Chlorkohlenoxydgas. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 5.

—— —— **5.** Synthese des Allophansäureäthers. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 5–6.

—— —— **6.** Synthese der Salicylsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 6.

—— —— **7.** Ueber Anilidoacetyl-Anilid. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 74–75.

Wise, *W.* On the Flora of North Cornwall. Journ. of Bot. II., 1873, p. 174.

Wiselius, *J. A. B.* Minerale en petroleum houdende bronnen te Tjitrâ en Lantoeng. [1872.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 404–407.

Wiser, *David Friedrich.* **12.** Flussspath als Einschluss in Scheelit von Schlaggenwald. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 217–218.

—— **13.** [Mineral-Vorkommnisse aus der Schweiz.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 725–727, 835–836.

—— **14.** [Mineralogisches aus der Schweiz.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 193–195, 804–806.

—— **15.** [Flächenreiche Flussspath-Crystalle vom Galenstock in Oberwallis.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 337–339, 831–833.

Wiser, *David Friedrich.* **16.** [Farbloser Turmalin von St. Gotthard; Drillings-Crystall von Phlogopit von Campolongo.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 465–466.

—— **17.** [Ueber neue Anschaffungen von Schweizer Mineralien.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 985–988.

Wislicenus, *Johannes.* **14.** Untersuchungen über die durch negative Radicale ersetzbaren Wasserstoffatome mehräquivalentiger organischer Säuren. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 175–200; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 480–484.

—— **15.** Studien zur Geschichte der Milchsäure und ihrer Homologen. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 257–287; CXLVI., 1868, pp. 145–161.

—— **16.** Ueber Mercaptoglycolsäure und Sulfidiglycolsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 621–625.

—— **17.** Analyse eines Pneumohydrovariengases. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 82–85.

—— **18.** Ueber das Bromadditionsproduct der Pyrotraubensäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 208–221; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 243–251.

—— **19.** Ueber die β-Oxybuttersäure Synthese der Adipinsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 680–681; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 205–215; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 392–395.

—— **20.** Ueber die aus β-Jodpropionsäure entstehende Oxysäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 683–684.

—— **21.** Synthetische Untersuchungen über die Säuren der Reihe $C_nH_{2n}(CO.OH)_2$: Synthese der Adipinsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 215–224; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 469–471.

—— **22.** Sulfaceton. Umwandlung der β-Oxybuttersäure in Crotonsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 324–326.

—— **23.** Ueber β-Dibrombenzol und die Einwirkung von Natrium auf α-Dibrombenzol. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 312–313.

—— **24.** Ueber die quantitativen Verhältnisse, nach welchen sich Kupferoxyd bei Gegenwart von freiem Alkali durch gewisse Substanzen in tiefblauer Lösung erhalten lässt. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 415–417.

—— **25.** Beobachtungen über die sogenannten Anhydride der Milchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 181–196.

—— **26.** Hydantoïnsäure durch Einwirkung von nascenter Cyansäure auf Glycocoll. Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, p. 103.

Wislicenus, *Johannes.* **27.** Notizen zur Geschichte der Acrylsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 1–3.

—— **28.** Ueber die isomeren Milchsäuren. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 3–64; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 237–248.

—— **29.** Ueber die optisch-active Milchsäure der Fleischflüssigkeit, die Paramilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 302–346.

—— **30.** Ueber die Aethylenmilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 346–356.

—— **31.** Ueber die theoretische Seite des Deacon'schen Chlor-Verfahrens. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 75–76.

Wislicenus, *Johannes,* und **Fick,** *A.* Ueber die Entstehung der Muskelkraft. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 317–348; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 485–503; Archiv Wissensch. Heilk. III., 1867, pp. 136–157; Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 257–279.

Wislicenus, *Johannes,* und **Moldenhauer,** *W.* Ueber das Cholesterindibromür. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 166–171; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 175–180.

Wislicenus, *Johannes,* und **Stadnicki,** *V.* Ueber eine neue, durch trockene Destillation der Weinsäure entstehende Säure. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 306–317; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 237–243.

Wislicenus, *Johannes,* und **Urech,** *F.* Synthetische Untersuchungen über die Säuren der Reihe $C_nH_{2n}(CO.OH)_2$.—Ueber die Aethylmalonsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 93–98.

Wislizenus, *A.* **4.** Notices of the earthquake of August 17th in the Mississippi valley. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 362–364.

—— **5.** Reports of atmospheric electricity, temperature, and humidity, from 1861 to 1872, at St. Louis, Mo. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 287–296, 414–416, 526–532; II., 1873, pp. 167–172.

—— **6.** Thoughts on matter and force. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 299–310.

Witchell, *Edwin.* **2.** On a deposit at Stroud containing flint implements, land and freshwater shells, &c. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 378–380; Cotteswold Club Proc. III., 1865, pp. 208–211; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 159.

—— **3.** On a section of the lias and recent deposits in the valley of the river Frome, at Stroud. Cotteswold Club Proc. 1865, pp. 56–59.

Witchell, *Edwin.* **4.** On the denudation of the Cotteswolds. [1867.] Cotteswold Club Proc. IV., 1868, pp. 214–230; Geol. Mag. V., 1868, pp. 280–281.

Witte, *L.* **5.** Ueber die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 456–477; XXVI., 1865, pp. 97–134; XXXI., 1868, pp. 425–457; XLI., 1872, pp. 217–249.

—— **6.** Ueber die specifische Wärme der Luft bei constantem Volum. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 155–162; CXL., 1870, pp. 657–658.

—— **7.** Versuch eines Gesetzes über die Meeresströmungen und Zusatz zu seiner Notiz über die specifische Wärme der Luft bei constantem Volum. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 317–319.

—— **8.** Zur Theorie der Meeresströmungen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 281–293.

Wittek, *Hans.* Ueber die tägliche und jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 592–604.

Wittenstein, *E.* Ueber Cyanbenzidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 723–724.

Wittich, *Wilhelm von.* **27.** Beiträge zur Sphygmographie. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 237–238.

—— **28.** Ueber die automatischen Functionen der Medulla oblongata. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXII., 1865, p. 446.

—— **29.** Ueber ein Verfahren die elastischen Eigenschaften des Muskels graphisch darzustellen. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 238–241.

—— **30.** [Ueber einen Schädel aus einem Altpreussischen Grabe.] Königsberg, Sitz. Ber. VII., 1866, pp. 14–15.

—— **31.** Ueber den Einfluss der Sympathicusreizung auf die Function der Glandula-parotis. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 93–100.

—— **32.** Ueber die Beziehungen der Medulla oblongata zu den Athembewegungen bei Fröschen. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 322–345.

—— **33.** [Ueber die Entstehung der Muskelkraft.] Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867, pp. 43–44.

—— **34.** Parotis und Sympathicus. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 184–188.

—— **35.** Ueber die Fortleitungsgeschwindigkeit im menschlichen Nerven. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 87–125.

—— **36.** Beschreibung einiger Schädel aus Altpreussischen Gräbern. Königsberg, Schriften, X., 1869 (*Abth.*), pp. 133–146.

Wittich, *Wilhelm von.* **37.** [Ueber den neuen Fürstenwalder Gräberfund.] Königsberg, Sitz. Ber. X., 1869, pp. 9–11.

—— **38.** [Ueber Grabverhältnisse.] Königsberg, Sitz. Ber. X., 1869, pp. 22–24.

—— **39.** Ueber eine neue Methode zur Darstellung künstlicher Verdauungsflüssigkeiten. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 193–199.

—— **40.** Bemerkungen zu Panum's Abhandlung über die Grenzen des Empfindungsvermögens und Willens. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 329–350.

—— **41.** Untersuchung des zeitlichen Verlaufes der motorischen Action bei dem Kranken Damerau. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 483–493.

—— **42.** [Ueber die Wirkung der Fleischbrühe und des Alkohols auf den thierischen und menschlichen Organismus.] Königsberg, Sitz. Ber. XI., 1870, pp. 7–8.

—— **43.** Weitere Mittheilungen über Verdauungsfermente. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 339–352; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 139–140.

—— **44.** Weitere Mittheilungen über Verdauungsfermente. I. Das Pepsin und seine Wirkung auf Blutfibrin. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 435–469; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 123–124.

—— **45.** Zur Physiologie der menschlichen Galle. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 181–184.

—— **46.** Die Schiefferdecker'sche Schädel. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 70–71.

—— **47.** Die Rosenauer Schädel. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 102–103.

—— **48.** Ueber die Pepsinwirkung der Pylorusdrüsen. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 18–27; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 515.

—— **49.** Ueber das Leberferment. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 28–32; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 515.

Wittmack, *Louis.* Musa Ensete, ein Beitrag zur Kenntniss der Bananen. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 209–291.

—— **2.** Verzeichniss Brasilianischer Hölzer. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 257–265.

Wittrock, *Veit Brecher.* Om fanerogam- och thallogamvegetationen i Skandinaviens Ilexregion. Botan. Notiser, 1868, pp. 150–175.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om Sveriges Zygnemaceer och Mesocarpaceer. Botan. Notiser, 1868, pp. 187–190.

—— **3.** Dispositio Œdogoniacearum Suecicarum. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 119–144.

Wittrock, *Veit Brecher.* **4.** Anteckningar om Skandinaviens Desmidiaceer. [1868.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 3).

—— **5.** Chloganiaceæ novæ, in Suecia inventæ. Botan. Notiser, 1872, pp. 1–8.

—— **6.** Om Gotlands och Oland[illegible]alger. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73 (*No.* 1); Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 117–139.

Wittstein, *G. Ch.* **20.** *Untersuchung des Mineralwassers von St. Achaz bei Wasserburg am Inn. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 892–893.

—— **21.** Ueber freiwillige Entwickelung von Jod aus dem Mineralwasser der Adelheidquelle zu Heilbronn. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 1069.

—— **22.** Ueber das Verhalten des Amygdalins zu Aether, Alkohol und Wasser. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 142.

—— **23.** Die Ursache der allmäligen Gewichtsabnahme der Platintiegel beim Glühen. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 79.

—— **24.** Ueber den Wassergehalt des Goldoxydhydrates. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 223.

—— **25.** Sur l'arséniate ferreux. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 318.

—— **26.** Zur Betz'schen Methode Harnstoff im Urin nachzuweisen. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, p. 299.

—— **27.** Ueber die Verschiedenheit der Löslichkeit eben erzeugter Kieselsäure in Salzsäure und in Königswasser. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 433–434.

—— **28.** Ueber die Bestimmung des Schwefelwasserstoffs in Mineralwassern mittelst Jodlösung. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 48–50.

—— **29.** Ueber die quantitative Bestimmung der organischen Substanz und der Salpetersäure im Trinkwasser. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 123–125; Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 289–291.

—— **30.** Ueber eine neue Verunreinigung des Baryumchlorids. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 257–265.

—— **31.** Ueber das Eintrocknen von Salzlösungen. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 291–293.

—— **32.** Ueber das Vorkommen von Baryt in Silikaten. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 295–296; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 674.

—— **33.** Untersuchung des Wassers der Gutiquelle bei Partenkirchen. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 521–522; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 486.

Wittstein, *G. Ch.* **34.** Ueber die qualitative und quantitative Untersuchung des chromsauren Bleioxydes auf Verfalschungen. Dingler, Polytechn. Journ. CCX., 1873, pp. 280–284.

Wittstein, *G. Ch.*, und **Buchner,** *A.* *Chemische Untersuchung der Anti-Cholerasäure des Herrn Ludwig in Wien. Repert. für Pharm. IV., 1850, pp. 34–46.

Wittstein, *Theodor*, **21.** Ueber eine zur Zeit noch nicht existirende Wissenschaft. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 112–116.

—— **22.** Der "mittlere Fehler" und die k. Preuss. Landestriangulation. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 289–298.

—— **23.** Die "Ausgleichung beobachteter Richtungen" und die k. Preuss. Landestriangulation. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 321–328.

—— **24.** Ueber conforme Karten-Projectionen. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 369–378.

—— **25.** Ueber die Ablenkung der Lothlinie in grossen Höhen. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 251–254.

—— **26.** [Ueber den Sternschnuppenfall vom 27 Novbr. 1872 in Hannover.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 329–332.

—— **27.** Ueber Sternschnuppen-Beobachtungen. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 241–248.

—— **28.** Ueber den Schlussfehler grosser Nivellements. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 291–298.

Wittwer, *W. C.* **6.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Chlorwasser. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 63–79.

—— **7.** Beiträge zur Molecularphysik. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 177–207; XIII., 1868, pp. 211–226; XV., 1870, pp. 92–116.

—— **8.** Entwurf einer Theorie der Gase. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 81–96; XVII., 1872, pp. 13–38.

—— **9.** Anwendung der Lehre vom Stosse elastischer Körper auf einige Wärmeerscheinungen. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 478–505.

—— **10.** Ueber die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 141–184.

Wjatscheslaw-Manasseïn, (*Dr.*). Zur Lehre von den temperaturherabsetzenden Mitteln. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 283–301.

Wleugel, ——. Analyse af Bergkork fra Mugnatjeld. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 488.

Wocke, *M. F.* **26.** Ueber die Arten des Genus Bucculatrix, *Zeller*. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 144–145.

Wocke, *M. F.* **27.** Neue oder seltene entomologische Arten Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 145–146.

—— **28.** Ein Beitrag zur Lepidopterenfauna Norwegens. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 166–192, 201–220.

—— **29.** Zwei neue Nepticulen: N. sanguisorbæ, N. aterrima. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 269–270.

—— **30.** Zwei neue Arten von Chauliodus: C. iniquellus, C. strictellus. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 208–209.

—— **31.** Ueber Psyche Viadrina und Nepticula Sericopeza. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 426–430.

—— **32.** Albinismus bei Schmetterlingen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 185–186.

—— **33.** Ueber zwei in Schlesien bisher übersehene Eupithecien: E. digitaliata, E. chloerata. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 186–187.

Woepcke, *F.* **25.** *Sur la multiplication des nombres congruents. [1862.] Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 247–255.

—— **26.** *Passages relatifs à des sommations de séries des cubes extraits de trois manuscrits inédits de la Bibliothèque Impériale de Paris. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 147–181.

—— **27.** Passages relatifs à des sommations de séries de cubes extraits de deux manuscrits Arabes inédits du British Museum. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 225–248; Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 337–383; X., 1865, pp. 83–116.

—— **28.** Ueber ein in der Kaiserlichen Bibliothek zu Paris befindliches Arabisches Astrolabium. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 220–227.

Woerden, *J. J. C. van.* Bijdrage tot de kennis der uitwendig zigtbare vaten van het oog, in gezonden en in zieken toestand. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. V., 1864, pp. 231–259; Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 161–189.

Woestyn, *Cornill.* Sur un nouveau procédé de recuite des sucres sables et mélasses, sans emploi de noir animal, ni de substances albumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 891–892.

—— **2.** Moyen d'éviter les dépôts adhérents dans les chaudières à vapeur. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 287–289.

—— **3.** Ueber die Festigkeits-Versuche mit Eisen und Stahl. Zeitschr. Bauwesen, XX., 1870, col. 73–106.

Wöhler, *Friedrich.* **239.** *Om bor. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 65–69.

Wöhler, *Friedrich.* **240.** [Neue V[illegible]bindungen von Silicium.] Wien, Akad. Sitzungsb. XXIV., 1857, p. 509.

—— **241.** Eigenschaften des Kupfersilicürs. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 373–374.

—— **242.** Ueber das Färbende [illegible]. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 223–225; Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 492–494.

—— **243.** Bemerkungen über den neuesten Meteorstein-Fall (bei Orgueil in Frankreich 14 Mai 1864). Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 277–282.

—— **244.** Bildung von salpetriger Säure aus Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, p. 256.

—— **245.** Bereitung des wasserfreien Eisenchlorürs. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, p. 255.

—— **246.** Siliciumwasserstoffgas; liquide schweflige Säure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 369–372.

—— **247.** Verbindungen des Magnesiums und Calciums mit Aluminium. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 253–255.

—— **248.** Trennung von Cupfer und Palladium. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, p. 144; Annales de Chemie, X., 1867, p. 510.

—— **249.** Zur Kenntniss des Osmiums. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 253–256; Chemical News, XV., 1867, p. 86.

—— **250.** Ueber ein neues Mineral von Borneo: Laurit. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 155–160; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 116–120; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1059–1060; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 515–516; Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, p. 416.

—— **251.** Ueber das sogenannte graphitförmige Bor. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 1–3; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 268–270.

—— **252.** Notiz über einen Meteorstein aus Mexico. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 57–58.

—— **253.** Vorkommen von Anatas in der Steinkohlenformation. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 274–275.

—— **254.** Notiz über ein Norwegisches Mineral: Gutthit. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 362–363.

—— **255.** Zur Kenntniss des Ceriums. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 425–429; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 251–255; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 505–506.

—— **256.** Notiz über die Gewinnung von Thallium. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 263–264.

Wöhler, *Friedrich.* **257.** Verbindung von Thalliumchlorür mit Eisenchlorid. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 250–251.

—— **258.** On the analysis of apatite $3(3CaOPO_5)+CaCl$, or $(CaFl)$. Chemical News, XV., 1867, p. 63.

—— **259.** Analysis of Tinkalcite—NaO, $2BO_3+$ [illegible] and fluorine in minerals. Chemical News, XVI., 1867, p. 15.

—— **260.** Ueber die Bildung des Silbersuperoxyds durch Ozon. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 139–140; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 263–264; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 160.

—— **261.** Ueber das Verhalten einiger Metalle im electrischen Strom. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 169–171; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 375–376.

—— **262.** Vorkommen des Laurits im Platinerz von Oregon. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 327–329; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 374–376; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 231–232.

—— **263.** Ueber das angebliche Meteoreisen von der Collina di Brianza. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 31–32; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 84–85.

—— **264.** Analyse des Pyrosmaliths. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 411–415; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 85–88; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, p. 85.

—— **265.** Apparat zur Wasserbildung. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 111–112.

—— **266.** Ein Vorlesungsversuch zur Illustration der Diffusionserscheinungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 10–11.

—— **267.** Reduction des Thalliums aus dem Chlorür. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, p. 74.

—— **268.** Analyse des Meteoreisens von Ovifak in Grönland. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 197–204, 499–501; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 247–253; CLXV., 1873, pp. 313–314; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 297–302; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 531–533; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, p. 102.

Wöhler, *Friedrich,* et **Rose,** *G.* Sur la matière colorante des émeraudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1180; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 167.

Wöhler, *Friedrich,* et **Sainte-Claire Deville,** *H.* Note sur le bore graphitoïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 19–20.

Wohlwill, *Emil.* **2.** Zur Geschichte der Erfindung und Verbreitung des Thermometers. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 163–178.

Wohmann, *W.* Zur Naturgeschichte des Fischotters: Lutra vulgaris, *Erx.* Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 258–262.

Woinow, *M.* Ueber das Sehen mit dem blinden Fleck und seiner Umgebung. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 2), pp. 155–166.

—— **2.** Zur Frage über die Accomodation. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 2), pp. 167–172.

—— **3.** Beiträge zur Lehre vom binoculären Sehen. [1869.] Archiv. Ophthalm. XVI., 1870, pp. 211–212.

—— **4.** Zur Farbenempfindung. [1869.] Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 212–224; Annales d'Oculist. IV., 1870, pp. 246–248.

—— **5.** Weitre Beiträge zur Kenntniss des Winkels α. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 225–242.

—— **6.** Ueber den Drehpunct des Auges. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 243–250.

—— **7.** Zur Frage über die Intensität der Farbenempfindungen. [1869.] Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 251–264; Annales d'Oculist. V., 1871, pp. 43–45.

—— **8.** Ueber die Entstehung der bipolaren Anordnung der Linsenfasern. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 151–155.

—— **9.** Beiträge zur Lehre von den Augenbewegungen. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 233–240.

—— **10.** Zur Diagnose der Farbenblindheit. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 241–248.

—— **11.** Zur Lehre über den Einfluss der optischen Gläser auf die Sehschärfe. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 349–355.

—— **12.** Das Accomodations-Vermögen bei Aphakie. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 107–118.

Woinow, *M.*, und **Adamük,** *E.* Zur Frage über die Accomodation der Presbyopen. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 144–153.

—— —— **2.** Beiträge zur Lehre von den negativen Nachbildern. [1870.] Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 135–157.

—— —— **3.** Ueber die Pupillen-Veränderungen bei der Accomodation. [1870.] Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 158–168.

Wojeikoff, *Alexander von.* Berechnung der vom Drehungsgesetz abhängigen Bewegungen des Barometers in Providence, Rhode Island. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 59–61.

—— **2.** Das Klima von Ost-Asien. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 153–156; Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 39–42.

—— **3.** Normale Temperaturmittel für Russland. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 232–236, 364–365, 393–394.

Wojeikoff, *Alexander von.* **4.** Zum Klima von Inner-Asien. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 241–245.

—— **5.** Ueber die Temperatur von Kuldscha (West China). Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 244–245.

—— **6.** Witterung in südöstlichen Russland im Sommer 1870. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 457–458.

—— **7.** Ueber den Ortswechsel der meteorologischen Pole. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 465–469.

—— **8.** Zur Temperatur von Ost-Sibirien. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 6–8.

—— **9.** Ueber den Zusammenhang zwischen den thermischen Windrosen und den Isothermen.— Niederschläge in Russland im Sommer und Herbst 1870. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 71–74.

—— **10.** Barometrische Amplituden und Sturmbahnen auf dem östlichen Continente. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 161–167.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Wald- und Regenzonen des Caucasus. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 241–246.

—— **12.** On the influence of a covering of snow on climate. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 64–66; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 156–159.

—— **13.** The results of the destruction of forests upon the River Wolga at Astracan. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, (*Proc.*) pp. 374–376; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 198–199.

—— **14.** Meteorology in Russia. Smithsonian Reports, 1872, pp. 267–298.

—— **15.** Bemerkung zu der Mittheilung Mühry's: "Ueber die Fortsetzung eines der grossen Europäischen Weststürme in das Innere von Russland und West-Sibirien." Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 75–76.

—— **16.** Die Winde Nordasiens. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 81–88.

—— **17.** Die Passate, die tropischen Regen und die subtropische Zone. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 177–189.

—— **18.** Observations from the shores of the Caspian. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 160–161.

—— **19.** Ein Föhn im Caucasus. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 44–46.

—— **20.** Das Klima von Colorado. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 296–299.

—— **21.** Einige Resultate der Beobachtungen am Mt. Washington. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 337–342.

Woldemar, ——. Intorno all' azione fisiologica di alcuni alcaloidi dell' oppio. Lo Sperimentale, XXI., 1868, pp. 545–556.

Woldřich, *Joh. Nep.* **9.** Die Grenzen der Mittel und Extreme des Luftdruckes, der Temperatur und der Niederschläge im Salzburgischen Alpenlande während einer bestimmten Beobachtungsperiode. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IX., 1865 (*Abh.*), pp. 42–52.

—— **10.** Ueber den Einfluss der atmosphärischen Niederschläge auf das Grundwasser. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 273–279.

—— **11.** Ueber Gesangebilde bei Salzburg. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 30–31.

—— **12.** Ueber Natureigenthümlichkeiten des Salzburgischen Alpenlandes. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VI., 1870, pp. 157–168.

—— **13.** Quarzite, Graphit und Aphanit in der Gneissformation bei Gross-Zdčkau im Böhmerwalde. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 35–38.

—— **14.** Ueber Bodenfeuchtigkeit. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 97–103, 113–117.

—— **15.** Klima des Salzburgischen Alpenlandes. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 451–475.

—— **16.** Eine Opferstätte bei Pulkau in Niederösterreich : I. Fauna. [1872.] Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 1–24.

—— **17.** Geologischer Bericht über den Brüxer Schädel und über weitere Funde der Brüxer Gegend. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 57–75.

—— **18.** Bemerkungen über den Schädel von Nagy Sap. Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 102–103.

Woldstedt, *Friedrich.* **4.** *Lösung der Aufgabe : denjenigen Punct zu finden, dessen Abstände von drei gegebenen Puncten zusammengenommen ein Kleinstes sind. [1858.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 33–41.

Wolf, *C.* **4.** Recherches sur l'équation personelle dans les observations de passages, sa détermination absolue, ses lois, et son origine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1268–1272; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 361–365.

—— **5.** Sur un obscurcissement du Soleil attribué à tort à l'interposition d'étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 230.

—— **6.** Observation du cratère Linné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1240–1242.

—— **7.** Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 852–853.

—— **8.** Sur la scintillation des étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 792–795, 1051.

Wolf, *C.* **9.** Sur le spectre de la comète de Winnecke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1336–1337.

—— **10.** Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1470–1471.

—— **11.** Note sur le sidérostat de L. Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1222–1226 ; Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 51–84.

—— **12.** L'éclipse totale du Août 1868, et la constitution physique du Soleil. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 465–476.

—— **13.** Observation d'un bolide, faite à l'Observatoire de Paris, 26 Févr. 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 442–443.

—— **14.** Expériences photométriques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 81–87 ; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 227–234.

—— **15.** Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 441–444.

—— **16.** Le passage de Vénus sur le Soleil en 1874. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1006–1011.

—— **17.** Observation des étoiles filantes de Novembre 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1361–1364.

Wolf, *C.*, et **André,** ——. Sur le passage de Mercure du 4 Novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 181–183.

Wolf, *C.*, et **Diacon,** *E.* Sur un moyen de montrer en employant les appareils à projection le mode de propagation des ondes sonores. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 235–236.

Wolf, *C.*, et **Le Verrier,** *U. J. J.* Étoiles filantes des 9, 10, et 11 Août 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 388–391.

Wolf, *C.*, et **Rayet,** ——. Spectroscopie stellaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 292–296.

—— —— **2.** Sur la lumière de la comète de Winnecke (Comète I., 1870). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 49–50.

—— —— **3.** Sur le spectre de la comète III. de 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 529.

Wolf, *Charles.* On the equivalent of Cerium. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 53–62.

Wolf, *Charles,* und **Rössler,** *H.* Ueber die Reindarstellung des Indiums. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 487–490.

Wolf, *Gustav.* **3.** Physicalisch-chemische Untersuchung der Sophienquelle in dem Badeorte Truskawiec auf der Kameralherrschaft Drohobycz in Galizien. Medizin. Jahrbuch. IX., 1865, pp. 167–182.

Wolf, *Heinrich.* **26.** Bericht über die geologische Aufnahme im östlichen Böhmen. [1862.] Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 463–494.

—— **27.** Ueber die miocenen Ablagerungen im Ober-Neutraer Comitate. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 14–15.

—— **28.** Ueber die Gliederung der Kreideformation in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 183–198.

—— **29.** Die barometrischen Höhenmessungen der 1. Section der k. k. geologischen Reichsanstalt in Böhmen in den Jahren 1861 und 1862. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 229–247.

—— **30.** Bericht über die Wasserverhältnisse der Umgebung der Stadt Teplitz, zum Zwecke einer entsprechenden Wasserversorgung von Teplitz. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 403–424; Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 160–163.

—— **31.** Barometrische Höhenbestimmungen in der Dobrudscha. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 444–450.

—— **32.** Ein geologischer Durchschnitt vom Lago di Garda bis zur Höhe der Monti Lessini. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 47–48.

—— **33.** Trachytsammlungen aus Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 33–34.

—— **34.** Geologisch-geographische Skizze der Niederungarischen Ebene. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 517–552.

—— **35.** Die geologischen Verhältnisse des Liptauer- und Thuróczer Comitates am linken Ufer des Waagflusses zwischen den Orten Sučan und Hradek. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 83–89.

—— **36.** Artesischer Brunnen in Salzburg. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 109–110.

—— **37.** Geologie der Umgegend von Tokaj. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 243–244.

—— **38.** Hegyallja, Kohlenbergbau bei Diosgyör. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 262–263.

—— **39.** Umgebung von Debreczin und Nyiregháza. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 292–293.

—— **40.** Vorlage der geologischen Aufnahmskarte von Tokaj und Hajdu-Nánás. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 75–78.

—— **41.** Die Dolomitbreccie und der Amphisteginen-Thon von Baden bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 167–169.

—— **42.** Brunnenbohrungen in Debreczin. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 199–200.

Wolf, *Heinrich.* **43.** Beobachtungen auf einer Excursion in die neue Welt und nach Grünbach. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 220–222.

—— **44.** Die Gegend von Telkibánya. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 277–278.

—— **45.** [Die Gegend zwischen Korlat-Fonj und Szánto-Gibart. Verzeichniss der Species der Tufflora von Czekeháza (Nord-Ungarn).] Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 278–279; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 5.

—— **46.** Culturschichten in der Bodrogebene und die geologischen Verhältnisse der Zempliner Gebirgsinsel. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 319–322.

—— **47.** On the lavas of Mount Vesuvius. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXV 1869 (*pt.* 2), p. 16.

—— **48.** Erläuterungen zu den geologischen Karten der Umgebung von Hajdu-Nánas, Tokaj und Sátor-Alja-Ujhely. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 235–264; Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 31–33.

—— **49.** Die Grundsondirungen der k. k. priv. Staatseisenbahngesellschaft im Donauthale bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 82–84.

—— **50.** Die Brunnenbohrung in der Presshefe-Fabrik von Max Springer in Rudolphsheim. Wien, Verhandl. Geol. 1869, p. 84.

—— **51.** Das Kohlenvorkommen bei Somodi und das Eisensteinvorkommen bei Rákó im Tornaer Comitate. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 217–220.

—— **52.** Das Eperies-Tokajer Gebirge zwischen Skaros und Herlein. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 244–246.

—— **53.** Die Gebirgsglieder westlich der Strasse Kaschau-Eperies. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 275–276.

—— **54.** Il giacimento zolfifero di Tufo ed Altavilla all' E.N.E. di Napoli. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 160–162.

—— **55.** Die Stadt Oedenburg und ihre Umgebung: eine geologische Skizze. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 15–64.

—— **56.** Neue geologische Aufschlüsse in der Umgegend von Wien durch die gegenwärtigen Eisenbahnarbeiten. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 139–147.

—— **57.** Geologie der Umgebung von Peterwardein und Karlowitz. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 213–215.

—— **58.** Aus den Gebieten des Deutsch-Banater und Serbisch-Banater Grenz Regimentes. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 229–231.

—— **59.** Brunnenprofile im Wiener Bahnhofe der Kaiserin Elisabeth-Westbahn. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 74–77.

Wolf, *Heinrich.* **60.** Ueber den Steirischen Graphit. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 115–117.

—— **61.** Das Stubner Grenzregiments-Gebiet bis an die Quellen des Glina-Flusses. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 241–242.

—— **62.** Das Gyps-Vorkommen von Grubach bei Golling im Kronlande Salzburg. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 47–49.

Wolf, *John.* Descriptions of three new species of shells: Vertigo tridentata, Pyrgula solaritormis, Limnea Tazewelliana. American Journ. Conchol. V., 1870, p. 198.

—— **2.** Catalogue of the shell-bearing mollusca of Fulton County, Illinois. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 27–29.

Wolf, *Rudolf.* **116.** On the magnetic variations observed at Greenwich. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 87–90.

—— **117.** Mittheilungen über die Sonnenflecken. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 111–139, 229–273; X., 1865, pp. 142–165, 229–286, 349–384; Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 361–368.

—— **118.** Ueber die Witterung in den Jahren 1856–1863. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 139–142.

—— **119.** On the course of the sun-spot phenomena. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 216–218.

—— **120.** Bemerkungen über Sonnenflecken. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 257–260.

—— **121.** Astronomische Mittheilungen. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 1–31, 362–385; XII., 1867, pp. 109–154; XIII., 1868, pp. 113–162; XIV., 1869, pp. 241–294; XV., 1870, pp. 225–256, 330–371; XVIII., 1873, pp. 97–152, 236–276, 335–412.

—— **122.** [Ueber die Polhöhe von Zürich.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 237.

—— **123.** [Ueber die magnetische Declinationsvariation in Utrecht.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 238.

—— **124.** [Ueber den Sonnenfleckenstand im Jahre 1866.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 107–108.

—— **125.** Remarks on Prof. Lamont's paper on the ten-year period of the magnetic variation and of the solar spots. [1866.] (*Transl.*) Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 45–49.

—— **126.** Nombre horaire des étoiles filantes. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 23–24.

—— **127.** Sonnenflecken-Beobachtungen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 203–206; LXXIV., 1869, col. 153–154; LXXV., 1870, col. 383–384; LXXVII., 1871, col. 217–218; LXXVIII., 1872, col. 219–220; LXXX., 1873, col. 123–126.

—— **128.** Der rothe Schnee in Graubünden vom 15 Januar 1867. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 234–239.

Wolf, *Rudolf.* **129.** Ueber die sogenannte Personaldifferenz. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 85–86.

—— **130.** Ueber das neue Minimum- und Maximum-Thermometer von Hermann u. Pfister in Bern. [1868.] Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 305–309; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 314–317.

—— **131.** [Untersuchung über persönliche Fehler bei Durchgangsbeobachtungen.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 71–74.

—— **132.** [Ueber persönliche Gleichungen.] Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 369–370.

—— **133.** Studies on the frequency of Sun-spots, and on their connexion with the magnetic declination-variation. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 157–159; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 741–742.

—— **134.** On the form of the Sun-spot curve. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 392–393.

Wolf, *Theodor.* Ueber vulcanische Bomben von Schweppenhausen und vom Laacher See. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 65–69; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 341–342.

—— **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Orchideen-Blüthe, mit besonderer Berücksichtigung der Bursicula und des Retinaculum. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 261–304, 383–384.

—— **3.** Ueber Granat auf den Lavaschlacken des Herchenberges. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 31–33; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 248–249.

—— **4.** Die Auswürflinge des Laacher-Sees. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 451–492; XX., 1868, pp. 1–78.

—— **5.** Ueber die Bodenbewegungen an der Küste von Manabi (Departement Guayaquil) nebst einigen Beiträgen zur geognostischen Kenntniss Ecuadors. [1871.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 51–59.

—— **6.** Geognostische Untersuchungen in Ecuador. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872. pp. 119–121.

—— **7.** [Vulcanische Erscheinungen in Ecuador.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 116–120.

—— **8.** [Ueber Südamericanische Vulcane.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 102–106.

Wolf, *Wilhelm.* **2.** Die Saussure'schen Gesetze der Aufsaugung von einfachen Salzlösungen durch die Wurzeln der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 203–230; VII., 1865, pp. 193–218.

Wolf, *Wilhelm.* **3.** Das Tyrosin als stickstofflieferndes Nahrungsmittel bei der Vegetation der Roggenpflanze in wässriger Lösung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 13–24; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 45.

Wolf, *Wilhelm,* und **Knop,** *W.* **3.** *Ueber einige aus Fluorkieselalkohol abgeleitete Verbindungen und Alkalibestimmung. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 897–903.

—— —— **4.** *Untersuchung über das Vorkommen und Verhalten des Ammoniaks in der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 109–127, 207–236; IV., 1862, pp. 67–89.

—— —— **5.** *Ueber Alkalibestimmung mittels kieselflussauren Anilins. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 401–402.

—— —— **6.** Ueber Wasser- und Landwurzeln. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 345–351.

—— —— **7.** Notiz über die stickstoffhaltigen Nahrungsmittel der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 463–467; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 774–775.

Wolf, *Wilhelm,* und **Zimmermann,** *O. E. R.* Beiträge zur Chemie und Physiologie der Pilze. 1. Scheiden die Pilze Ammoniak aus? Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 280–292, 295–300.

Wolfe, *J. R.* On conjunctival transplantation from the rabbit. [1872.] Glasgow Med. Journ. V., 1873, pp. 200–211; Annales d'Oculist. IX., 1873, pp. 121–126.

Wolferman, *Hermann.* Beitrag zur Kenntniss der Architectur der Knochen. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 312–346.

Wolfers, *Jacob Philipp.* **57.** [Ueber die indirecte Auflösung eines Problems, welches bei hyperbolischen Bahnen dem Kepler'schen der elliptischen Bewegung analog ist.] Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 193–196.

—— **58.** Ueber einen Satz von Euler. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 411–415.

—— **59.** Ueber die Abhandlung von Lagrange, deren Titel ist: "Solutions de quelques problèmes de l'Astronomie sphérique par le moyen des séries." Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 41–46.

—— **60.** Comparisons of the places of certain Stars, as given in the Second Radcliffe Catalogue, with the places given in the *Tabulæ Reductionum.* Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 180–182.

—— **61.** Comparison of the R. A. and N. P. D. of Standard Stars observed at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1869, with the R. A. and N. P. D. founded on the *Tabulæ Reductionum.* Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 358–359.

Wolfert, *A.* Das Nordlicht, eine weder magnetische noch electrische Erscheinung. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 412–419.

Wolff, *Emil.* **9.** Entwurf zur Bodenanalyse. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 141–171; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 85–115.

—— **10.** Der Hauptmuschelkalk und seine Verwitterungsproducte. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 272–302; Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 70–103.

—— **11.** Ueppige Vegetation in wässerigen Lösungen der Nährstoffe. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 189–215; X., 1868, pp. 349–379.

—— **12.** Der bunte Sandstein nebst dem Verwitterungsboden der oberen plattenförmigen Absonderungen. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 78–101.

—— **13.** Assimilation of clover-hay and mangolds by sheep. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1074–1075.

Wolff, *Emil,* und **Wagner,** *R.* Die grobsandige Liaskalkstein von Ellwangen. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 66–110.

Wolff, *Ferdinand.* Critical examination of the 4th, 5th, and 6th propositions of Euclid, and the first part of the 26th, Book I. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 76–81; VIII., 1867, pp. 301–309.

Wolff, *Gabriel.* Botanische Rückerinerungen. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 35–38.

Wolff, *J. F.* (*jun.*). Note on Euclid, book VI., prop. 7. Quart. Journ. Math. XI., 1871, p. 76.

Wolff, *J. G.* Ueber einige an den Propylphycit sich anschliessende Körper. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 28–60; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 395–401.

Wolff, *Julius.* **4.** Chemische Analyse der Mineralquelle von Sztojka in Siebenbürgen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 55–62.

—— **5.** Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnthen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 296–302; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 106–107.

—— **6.** Ueber die innere Architectur der Knochen und ihre Bedeutung für die Frage vom Knochenwachsthum. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 389–450.

—— **7.** Diabas von Krockersdorf bei Sternberg in Mähren analysirt. Mineral. Mittheil. I., 1871, p. 107.

Wolff, *Justus.* Zur Analyse des käuflichen Anilins. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 353–357.

Wolff, *Justus.* **2.** Ueber die Constitution einzelner Anilinfarbstoffe. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 169–179.

—— **3.** Zwei neue Anilinderivate. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 170–175.

Wolff, *O. J. B.* Beobachtungen über den Puls bei Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 629–661.

—— **2.** Das Pollencinsammeln der Honigbiene. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 451–452.

Wolff, *Reinhold.* Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 637–661, 673–677, 689–694.

Wolffberg, *Siegfried.* Ueber die Spannung der Blutgase in den Lungencapillaren. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 465–492.

—— **2.** Ueber die Athmung der Lunge. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 23–43.

Wolffenstein, *Otto.* Beitrag zur Beurtheilung des Getreidekorns. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 151–160.

—— **2.** Ueber Wasserabgabe lufttrockener Weizenkörner an trockene Luft. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 161–164.

—— **3.** Beitrag zur Ozonfrage. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 320–329.

Wolffhügel, *Gustav.* Ueber Pepsin und Fibrinverdauung ohne Pepsin. Pflüger, Archiv Physiol. VIII., 1873, pp. 188–200.

Wolfgang, (*Prof.*). Ueber die Entwickelungsgeschichte der Compositen-Blume. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 83–85; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 464–465.

Wolfring, (*Dr.*). Ein Beitrag zur Histologie des Trachoms. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 3), pp. 159–182.

—— **2.** Beitrag zur Histologie der Lamina cribrosa scleræ. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 2), pp. 10–24.

Wolfskron, *M. von.* Chemische Studien über den Schmöllnitzer Cementationsprocess. [1866.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 70–71, 74–76.

Wolkenstein, *A.* Recherches anthropologiques sur d'anciens cimetières du Waldai nommés "Jalnikis." Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 1–58, 370–429.

Wolkoff, *Alexander von.* Einige Untersuchungen über die Wirkung des Lichtes von verschiedener Intensität auf die Ausscheidung der Gase durch Wasserpflanzen. Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 1–30.

—— **2.** Einwirkung des Lichtes auf Pflanzen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 527.

Wolkow, *Anna.* Ueber die isomeren Toluolsulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 321–327.

—— **2.** Ueber die Säuren, welche durch Vertretung des Wasserstoffs in den Amiden der Toluolsulfosäuren durch saure Radicale entstehen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 577–581.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des β-Toluolsulfosäure-Chlorides auf Säure-Amide. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 421–422.

—— **4.** Ueber neue Amidosäuren. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 422–423.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf einige Aciamide. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 137–143.

Wollaston, *Geo. Hyde.* Glaciation of the Lake district. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 143.

Wollaston, *Thomas Vernon.* **43.** On the structure and affinities of the Latridiii. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 14–19.

—— **44.** Note on Atomaria Westradius. Entom. Month. Mag. I., 1864–5, pp. 245–247.

—— **45.** Notes on Alpine entomology. Zoologist, I., 1866, pp. 313–317.

—— **46.** Occurrence of Attagenus megatoma, *Fab.*, in London. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 101.

—— **47.** On the Coleoptera of St. Helena. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 297–321, 401–417; V., 1870, pp. 18–37; VIII., 1871, pp. 396–413.

—— **48.** Capture in Devonshire of Hydroporus minutissimus, *Germ. Aubé.* Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 57–58.

—— **49.** On additions to the Coleopterous fauna of the Cape Verde Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 245–251.

—— **50.** On additions to the Atlantic Coleoptera. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 203–314.

—— **51.** Occurrence in Britain of Compsochilus palpalis, *Er.*; a genus and species of Oxytelides new to our list. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 37.

—— **52.** On the Microxylobius Westwoodii, *Chevr.*, from St. Helena. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 112–114.

—— **53.** Notes on the Coleoptera of Slapton, with description of a new species of Scopœus: S. Ryei. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 33–35.

—— **54.** On a new Coleopterous genus from Japan: Aphanocephalus. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 278–281.

—— **55.** On a new genus of Colydiidæ (Pseudotarphius) from Japan. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 1–4.

—— **56.** On the Cossonidæ of Japan. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 5–43.

Wollaston, *Thomas Vernon.* **57.** On the genera of the Cossonidæ. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 427–657.

—— **58.** On two new genera of Colydiidæ from New Zealand: Tarphiomimetes, Tarphiomimus. [1872.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 9–13.

—— **59.** On a genus of the Byrrhidæ from Japan: Dendrodipnis. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 33–34.

—— **60.** On new Coleoptera from Japan. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 167–172, 200–203.

Wolle, *Clarence A.* Examination of a supposed Hercynite. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 350–351.

Wolley, *J.* Untersuchungen in Island betreffend den Geier-Vogel oder grossen Alk, Alca impennis, *Linn.* Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 310–338.

Wollowicz, (*Count*) *Cyprian,* and **Parkes,** *E. A.* Experiments on the effect of alcohol (ethyl alcohol) on the human body. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 362–393.

—— —— **2.** Experiments on the action of red Bordeaux wine (claret) on the human body. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 73–89; Glasgow Med. Journ. III., 1871, pp. 241–243; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 349–351.

Wolmeringer, *Eug.* Note sur la nature et l'épaisseur du terrain d'alluvion de la vallée de l'Adour entra Hastingues et Lahonce (Basses-Pyrénées). Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 176–177.

Wołoszczak, *Eustach.* Beitrag zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 735–738; XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 659–668; XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 539–542.

—— **2.** Botanisches aus Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*) pp. 1197–1200.

Wolpert, *A.* Theorie eines Procent-Hygrometers. München, Zeitschr. Architekt. IV., 1872, pp. 89–94; Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 160–170.

Wolschke, *Oscar.* Verzeichniss der in der Umgebung Annabergs gefundenen lebenden Gehäuse-Schnecken. Annaberg, Jahresber. I., 1868, p. 43.

Wolski, *Br.* Sind die sensiblen und die excito-motorischen Nervenfasern der Haut beim Frosche verschieden? Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 282–284.

—— **2.** Zur Frage über die Unempfindlichkeit des Rückenmarkes gegen äussere Reize. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 290–291.

Wolstenholme, *Joseph.* **5.** On certain properties of confocal conics, and theorems derived therefrom. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 285–288.

—— **6.** On a certain system of trigonometrical equations, with applications to the porisms of two coaxal conics. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 356–368; XI., 1871, pp. 66–67.

—— **7.** Note on osculating curves. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 210–211.

—— **8.** On the summation of certain series. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 283–287.

—— **9.** On systems of porismatic equations, algebraical and trigonometrical. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 312–320.

—— **10.** On epicycloids and hypocycloids. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 321–327.

—— **11.** On the locus of the point of concourse of perpendicular tangents to a cardioid. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 327–330.

—— **12.** On elliptic motion under acceleration constant in direction. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 331–334.

Wolters, *W.* Ueber einfach gechlortes Chloräthyl. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 57–58.

—— **2.** Qualitative und quantitative Bestimmung der unterchlorigen Säure neben Chlor, chloriger Säure und Chlorsäure. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 468–474.

Wölz, *Adolf.* Ueber die Dibrombenzolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 353–355.

—— **2.** Ueber gebromte Benzolsulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 81–93.

Wonfor, *T. W.* On certain butterfly scales characteristic of sex. [1867.] Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XV., 1868, pp. 10–11; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 80–83; IX., 1869, pp. 19–22.

—— **2.** On certain facts in the life-history of Moths and Butterflies. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XVI., 1869, pp. 22–24; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 174–176; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 426–428.

—— **3.** Whitetailed eagle in Sussex. Zoologist, IV., 1869, p. 1512.

—— **4.** On the eggs of Articulata. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 176–177.

—— **5.** Is Bombyx callunæ a distinct species or only a variety of B. quercus. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XVIII., 1871, pp. 55–57.

—— **6.** On Diatoms. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 10–11.

Wonfor, *T. W.* **7.** On the scales of insects. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 18–19.

—— **8.** On certain wingless insects. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 20–24; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 91–92.

—— **9.** On seeds microscopically considered. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 47–49.

—— **10.** On the verification of the fauna and flora of the county of Sussex. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 50–55.

—— **11.** The antennæ of insects. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 81–86.

Wonfor, *William J.* **3.** On the acids contained in crab oil. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 304–307.

Wood, ——. Sur les deux alcalöides (viridine et vératroïdine) de la vératrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 259–260.

Wood, *Alphonse.* **2.** On Brevoortia. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 369–370; Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 81–82.

—— **3.** [Account of the ascent of Mount Hood.] [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 292–294.

—— **4.** A sketch of the natural order Liliaceæ, as represented in the flora of the States of Oregon and California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 165–174.

Wood, *Charles.* Analysis of furnace-slag. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, p. 191.

Wood, *De Volson.* On the integral of

$$\frac{dz^2 - Sw^2}{dv^2} = \frac{z}{R} + C.$$

Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 28–30.

—— **2.** Work, vis-viva, and momentum. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 84–87.

—— **3.** Omissions in a closed survey. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 159–164.

—— **4.** Trussed arch. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 223–229.

—— **5.** General problem of trussed girders. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 230–236, 306–311, 375–386; XLIX., 1865, pp. 97–107, 308–317; L., 1865, pp. 3–8.

—— **6.** The hydrostatic trough. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 289–296.

—— **7.** Moment of inertia of surfaces. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 91–98.

—— **8.** History of the investigations on the resistance of solid bodies. Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 100–109.

—— **9.** Problem of the rafters. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 100–107.

Wood, *George S.* The past and present of optical appliances. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVI., 1872, pp. 49–66.

Wood, *Horatio C.* **7.** Descriptions of new species of North American Polydesmidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 6–10.

—— **8.** Descriptions of new species of North American Iulidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 10–16.

—— **9.** Description of new genera (Octoglena and Brachycybe), and new species (O. bivirgata and B. Lecontii) of North American Myriapoda. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 186–187.

—— **10.** New Polyzoniidæ, *Gervais.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 172–173.

—— **11.** Descriptions of new species of Texan Myriapoda. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 42–44.

—— **12.** Observations on the life-history of some siphonaceous fresh-water Algæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, p. 93.

—— **13.** Notes on a collection of Californian Myriapoda, with the descriptions of new Eastern species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 127–130.

—— **14.** [Manner in which Schizomeris Leibleinei produces its zoospores.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868 (*Biol.*), pp. 11–12.

—— **15.** [Description of Palmella Jesseni.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868 (*Biol.*), pp. 12–13.

—— **16.** Notes on some Algæ from a Californian hot spring. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 31–34; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 231–234; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 250–254.

—— **17.** New species of Desmids: Euastrum multilobatum, E. ornatum, Arthrodesmus quadridens, Staurastrum munitum, Cosmarium suborbiculare. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869 (*Biol.*), pp. 15–18.

—— **18.** Descriptions of Pleurotænium breve and Tetmemorus giganteus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869 (*Biol.*), pp. 18–19.

—— **19.** On Œdogonium Hunti. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 333–335.

—— **20.** The Myriapoda of North America. [1865.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 137–248.

—— **21.** A contribution to the knowledge of the flora of the coal-period in the United States. [1866.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 341–350.

—— **22.** On the Phalangia and Pedipalpi collected by Professor Orton in Western South America, with the description of new African species. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 435–442.

Wood, *Horatio C.* **23.** New species of the genus Sirosiphon: S. lignicola, S. phloiophilum, S. disjunctum. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869 (*Biol.*), pp. 1–2.

—— **24.** On the Phalangeæ of the United States of America. [1867.] Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 10–40.

—— **25.** Prodromus of a study of the fresh-water Algæ of Eastern North America. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 119–145.

—— **26.** Contribution to the knowledge of the physiological action of Atropia, No. I. Its influence on pigeons. Amer. Journ. Med. Sci. LXI., 1871, pp. 128–133.

—— **27.** Physiological action of the nitrite of amyl. Amer. Journ. Med. Sci. LXI., 1871, pp. 422–424; LXII., 1871, pp. 39–65.

—— **28.** On the medical activity of the Hemp-plant, as grown in N. America. Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 226–232.

—— **29.** Collecting and preserving fresh-water Algæ. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 192–197.

Wood, *John.* **6.** On some varieties in human myology. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 299–303; XIV., 1865, pp. 379–392; XV., 1867, pp. 229–244, 518–546; XVI., 1868, pp. 483–525.

—— **7.** On human muscular variations and their relation to comparative anatomy. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 44–59.

—— **8.** On the topographical relations of the arch of the aorta and the posterior mediastinum to the spinal column. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 1–13.

—— **9.** On a group of varieties of the muscles of the human neck, shoulder, and chest, with their transitional forms and homologies in the Mammalia. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 83–116; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 1–3.

Wood, *L. F.* On the estimation of arsenic as pyroarseniate of magnesia. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 368–371.

Wood, *L. Hodges.* De l'influence de l'activité cérébrale sur l'excrétion de l'acide phosphorique par le rein. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 88–89.

Wood, *Nicholas,* and **Boyd,** *F.* **2.** On a "wash" or "drift" through a portion of the coal-field of Durham. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 69–85.

Wood, *R.* Alchemilla conjuncta, *Bab.*, in Cumberland. Journ. of Bot. I., 1872, p. 308.

Wood, *Searles Valentine.* **4.** On the Red Crag and its relation to the fluvio-marine Crag, and on the Drift of the Eastern Counties. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 185–203.

Wood, *Searles Valentine.* **5.** On the Belgian equivalents of the Upper and Lower Drift of the Eastern Counties. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 393–405.

—— **6.** The Bridlington Crag. Geol. Mag. I., 1864, pp. 246–247.

—— **7.** On the structure of the Red Crag in Suffolk and Essex. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 121; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 156.

—— **8.** On the formation of the river and other valleys of the east of England. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 180–190.

—— **9.** On the Drift of the East of England and its divisions. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 141–142; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 240–241.

—— **10.** On the structure of the Thames Valley and of its contained deposits. Geol. Mag. III., 1866, pp. 57–63, 99–107.

—— **11.** On the structure of the valleys of the Blackwater and the Crouch and of East Essex gravel, and on the relation of this gravel to the denudation of the Weald. Geol. Mag. III., 1866, pp. 348–354.

—— **12.** On the relation which the East Essex gravel bears to the structure of the Weald Valley. Geol. Mag. III., 1866, pp. 398–406.

—— **13.** On the structure of the Red Crag. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 538–552; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 230–231.

—— **14.** Faults in the Drift at Hitchin. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 37–40.

—— **15.** Age and position of the Drift deposits of the Eastern Counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 189–191.

—— **16.** Drift deposits of the Eastern Counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 375–376.

—— **17.** Boulder clay and drift of Norfolk and Suffolk, and on the north side of the Thames Valley. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 479–480.

—— **18.** On the so-called deposits of the old estuary of the Yare. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 560–561.

—— **19.** On a section at Litcham affording evidence of land-glaciation during the earlier part of the glacial period in England. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 84–87; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 153.

—— **20.** On the structure of the post-glacial deposits of the south-east of England. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 394–417; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 402–403.

—— **21.** Reply to W. Boyd Dawkins, on the Thames Valley deposits, &c.; and to A. H. Green, on the Ouse Valley at Buckingham. Geol. Mag. V., 1868, pp. 42–46.

Wood, *Searles Valentine.* **22.** On the glacial clay of the Ouse Valley, the Thames Valley, etc. Geol. Mag. V., 1868, pp. 147–148.

—— **23.** On the pebble-beds of Middlesex, Essex, and Herts. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 464–471; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 148–149.

—— **24.** On Astarte excurrens and A. modesta. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 423.

—— **25.** Observations on the sequence of the glacial beds. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 17–22, 61–68; VIII., 1871, pp. 406–412.

—— **26.** The boulder-clay of Caithness. Geol. Mag. VII., 1870, p. 347.

—— **27.** On the relation of the boulder-clay, without chalk, of the north of England to the great chalky boulder-clay of the south. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 90–110; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 72–73.

—— **28.** On Mr. Croll's hypothesis of the formation of the Yorkshire boulder-clay. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 92.

—— **29.** On the evidence afforded by the detrital beds without and within the north-eastern part of the valley of the Weald as to the mode and date of the denudation of that valley. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 3–26; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 319.

—— **30.** On the assumption of the adult form by the genera Cypræa and Ringicula, and by certain species of the genus Astarte. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 171–172.

—— **31.** The raised beach on Portsdown Hill. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 92–93.

—— **32.** On the climate of the post-glacial period. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 153–161.

—— **33.** Reply to James Geikie's "Correlation of the Scotch and English glacial beds." Geol. Mag. IX., 1872, pp. 171–176, 352–355.

—— **34.** Note on the shells from the lower boulder-clay of Dawpool. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, p. 392.

Wood, *Searles Valentine*, and **Harmer,** *F. W.* On the glacial and postglacial structure of Norfolk and Suffolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 80–83; Geol. Mag. V., 1868, pp. 452–456.

—— —— **2.** On a peculiar instance of intra-glacial erosion near Norwich. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 259–260, 445–449; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 466.

—— —— **3.** On the palæontological aspects of the middle glacial formation of the East of England, and on their bearing upon the age of the middle sands of Lancashire. Brit. Assoc Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 90–91.

Wood, *Searles Valentine*, and **Rome,** *J. L.* On the glacial and post-glacial structure of Lincolnshire and south-east Yorkshire. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 480; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 2–3, 146–184.

Wood, *T. W.* Remarks on the coloration of Chrysalides. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. xcix–ci; Zoologist, II., 1867, pp. 1020–1022; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 23–25.

—— **2.** Insects in disguise. Student, II., 1869, pp. 81–92.

—— **3.** On a new species of Argus pheasant: A. bipunctatus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 67–68.

—— **4.** The courtship of birds. Student, IV., 1871, pp. 113–125.

—— **5.** The Owl-parrot or Kakapo (Strigops habroptilus). Student, V., 1871, pp. 492–499.

—— **6.** On the two (?) unknown species of Argus Pheasant. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 67.

Wood, *Walter.* Remarks on a "raised beach" at Ardross, in the county of Fife. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 72–74.

—— **2.** On the strata discovered in making the East of Fife Extension Railway, with special reference to the brick-clay beds and their fossil remains. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 125–128.

Wood, *W. H.* Preliminary note on the prevention of mouldiness in aqueous solutions of tartaric acid. Chemical News, XXII., 1870, p. 13.

—— **2.** Experiments on the prevention of the development of fungi in aqueous solutions of tartaric acid, and their bearings on the theories of the origin of, and conditions essential to, life. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 246–248.

Wood, *William.* On the mottled owl. American Naturalist, II., 1869, pp. 370–375.

—— **2.** Habits and nesting of our birds. American Naturalist, II., 1869, pp. 377–380.

—— **3.** The compressed burbot or eelpout (Lota compressa). American Naturalist, III., 1870, pp. 17–21.

—— **4.** On the red-tailed hawk: Buteo borealis. American Naturalist, III., 1870, pp. 393–397.

—— **5.** The Game Falcons of New England. American Naturalist, V., 1871, pp. 80–87; VII., 1873, pp. 340–345.

Wood-Mason. *See* **Mason,** *J. Wood.*

Woodcock, *Reginald C.* On the action of normal and acid salts upon ammonium salts, especially upon ammonic chloride. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 785–790.

Woodhouse, *Thomas.* Herefordshire yew-trees. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 243–247.

Woodhouse, *Thomas.* **2.** Notes on the natural history of Aymestrey, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 25–30.

Woodhull, *Alfred A.* On the elephant in Colorado. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 374.

Woodman, *W. Bathurst,* and **Tidy,** *C. M.* On ammonia in the urine in health and disease. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 362–365.

Woods, *J. C.* On the spontaneous combustion of hydro-carbon vapors. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 200–202.

Woods, (*Rev.*) *Julian E. Tenison.* **7.** On some tertiary deposits in the colony of Victoria, Australia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 389–394; Phil. Mag. 1865, p. 404.

—— **8.** The tertiary rocks of South Australia. Adelaide, Phil. Soc. Trans. I., 1865; II., 1866.

—— **9.** The geology of the south-east district of S. Australia. Adelaide, Phil. Soc. Trans. II., 1866.

—— **10.** On the glacial period in Australia. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 43–47.

Woods, *Samuel J.* History of two cases of hermaphroditism. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLVI., 1868, pp. 52–56.

Woods, (*Dr.*) *Thomas.* **11.** On the relative amounts of heat produced by the chemical combination of ordinary and ozonized oxygen. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 106–108.

—— **12.** On the measurement of the chemical brightness of various portions of the Sun's disk. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 166–167.

—— **13.** The thermic equivalent of magnesium. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 49–50.

Woodward, *Bernard H.* Notes on modern chemistry and physics. Geol. Mag. V., 1868, pp. 395–399.

Woodward, *C. J.* On a drift deposit near Lilleshall, Shropshire, containing recent marine shells. Geol. Mag. II., 1865, pp. 567–568.

—— **2.** Synthesis of white light from the colours of the spectrum. Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 261.

Woodward, *Henry.* **4.** On a nearly perfect specimen of Eurypterus lanceolatus (*Salter*), from the Upper Ludlow Rock at Lesmahagow, Lanarkshire. Geol. Mag. I., 1864, pp. 107–111.

—— **5.** Descriptions of some new palæozoic Crustacea: Stylonurus Logani, S. ensiformis, Pterygotus minor, Eurypterus Brewsteri. Geol. Mag. I., 1864, pp. 196–200.

—— **6.** On the Eurypterida, with descriptions of some new genera and species. Geol. Mag. I., 1864, pp. 239–240.

—— **7.** Discovery of a cranium of Elephas primigenius at Ilford in Essex. Geol. Mag. I., 1864, pp. 241–244.

Woodward, *Henry.* **8.** On the "Seraphim" (Slimonia [Pterygotus] acuminata) and its allies. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 229–237.

—— **9.** On the ancient lake-habitations of Switzerland. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 170–181.

—— **10.** Discovery of poison organs in fishes. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 253–257.

—— **11.** Reports (1–7) on the structure and classification of the Fossil Crustacea. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 320–322; XXXVI., 1866, pp. 179–182; XXXVII., 1867, pp. 44–47; XXXVIII., 1868, pp. 72–75; XLI., 1871, pp. 53–56; XLII., 1872, pp. 321–327; XLIII., 1873, pp. 304–307; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 521–524; IX., 1872, pp. 563–569.

—— **12.** On some crustacean teeth from the Carboniferous and Upper Ludlow rocks of Scotland. Geol. Mag. II., 1865, pp. 401–404.

—— **13.** On the fossils from the Silurian shales of Moffat, Dumfriesshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 431–432.

—— **14.** On some new species of Crustacea belonging to the order Eurypterida. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 482–486.

—— **15.** On the discovery of a new genus of Cirripedia (Turrilepas) in the Wenlock limestone and shale of Dudley. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 486–489; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 380.

—— **16.** On a new genus (Hemiaspis) of Eurypterida from the lower Ludlow rock of Leintwardine, Shropshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 490–492; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 380–381.

—— **17.** On a new crustacean (Æger Marderi) from the lias of Lyme Regis, Dorsetshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 10–13.

—— **18.** On the occurrence of Ceratiocaris in the Wenlock formation (Upper Silurian) of England. Geol. Mag. II., 1866, pp. 203–205.

—— **19.** Discovery of Ampyx nudus at Malvern. Geol. Mag. III., 1866, p. 576.

—— **20.** On the oldest known British Crab (Palæinachus [Protocarcinus] longipes) from the Forest-marble, Malmesbury, Wilts. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 493–494; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 153.

—— **21.** Notes on the species of the genus Eryon, *Desm.*, from the lias and oolite of England and Bavaria. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 494–502; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 153.

—— **22.** On a new genus of Phyllopodous Crustacea (Discinocaris) from the Moffat shales (Llandeilo flags) Dumfriesshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 503–505; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 153; Geol. Mag. III. 1866, p. 72.

Woodward, *Henry*. **23.** Note on a new species of Ranina (R. porifera) from the tertiary strata of Trinidad. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 591-592.

—— **24.** An excursion to the Crag District in Essex and Suffolk. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 33–41.

—— **25.** Shield-bearing Crustacea (recent and fossil): Phyllopoda, Trilobita, Pœcilopoda, and Eurypterida. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 321–329.

—— **26.** On the form, growth, and construction of shells. Intellectual Observer, X., 1866, pp. 241–253; XI., 1867, pp. 18–30.

—— **27.** On a new genus of Short-crab (Goniocypoda Edwardsi) from the lower eocene of Hampshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 529–531.

—— **28.** On Necrozius Bowerbankii, a new genus of Cancridæ from the London Clay. Geol. Mag. IV., 1867, p. 531.

—— **29.** On some points in the structure of the Xiphosura, having reference to their relationship with the Eurypterida. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 28–37; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 545; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 144–145.

—— **30.** Notes on some fossil Crustacea, and a Chilognathous Myriapod, from the coal-measures of the west of Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 234-248; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 130–131.

—— **31.** On a new Limuloid crustacean (Neolimulus falcatus) from the Upper Silurian of Lesmahagow, Lanarkshire. Geol. Mag. V., 1868, pp. 1–3.

—— **32.** On a new Brachyurous crustacean (Prosopon mammillatum) from the Great Oolite, Stonesfield. Geol. Mag. V., 1868, pp. 3–5.

—— **33.** Recent and fossil Crustacea. Geol. Mag. V., 1868, p. 33.

—— **34.** On Actinoceras baccatum, a new species of Orthoceratite from the Woolhope limestone. Geol. Mag. V., 1868, pp. 133–134.

—— **35.** Contributions to British fossil Crustacea. Geol. Mag. V., 1868, pp. 258–261, 353–356.

—— **36.** On the influence of the Gulf-Stream. Geol. Mag. V., 1868, pp. 297–303.

—— **37.** On a newly-discovered Long-eyed Calymene from the Wenlock limestone, Dudley. Geol. Mag. V., 1868, pp. 489–493.

—— **38.** On the curvature of the tusks in the Mammoth, Elephas primigenius, *Blumenbach*. Geol. Mag. V., 1868, pp. 540–543.

Woodward, *Henry*. **39.** On three new species of Crustacea (Eurypterus scorpioides, E. obesus, Pterygotus raniceps) from the upper Silurian rocks of Lanarkshire, &c., and further observations on the structure of Pterygotus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 289–296; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 71–72.

—— **40.** On the occurrence of Stylonurus in the "cornstones" of Hereford. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 103.

—— **41.** On Euphoberia Brownii, *H. Woodw.*, a new species of Myriapod from the coal-measures of the West of Scotland. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 103; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 102–104.

—— **42.** Freshwater deposits of the valley of the river Lea, in Essex. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 103–104; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 385–388.

—— **43.** On a new Isopod (Ceratocephalus Grayanus) from Flinder's Island, Bass's Straits. Brit. Assoc. Proc. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 118.

—— **44.** On a newly discovered long eyed trilobite from Dudley. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 43–44.

—— **45.** Man and the Mammoth: being an account of the animals found associated with early man in pre-historic times. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 58–72.

—— **46.** On Eucladia, a new genus of Ophiuridæ, from the Upper Silurian, Dudley. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 241–245.

—— **47.** Note on a tooth of Ctenodus tuberculatus in the British Museum. Geol. Mag. VI., 1869, p. 317.

—— **48.** Notes on some new fossil Crustacea. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 91.

—— **49.** On the structure of the shell in the Pearly Nautilus. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, (*Sect.*), pp. 128–129.

—— **50.** On an implement of stone from St. George's Sound. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 158.

—— **51.** British fossils. Geol. Mag. VII., 1870, p. 97.

—— **52.** Contributions to British fossil Crustacea. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 493–497, 554–560.

—— **53.** Note on the Palpus and other appendages of Asaphus, from the Trenton limestone, in the British Museum. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 486–488; Phil. Mag. XL., 1870, p. 384.

—— **54.** The geological survey of India. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 458–467.

—— **55.** The pearly Nautilus (Argonauta argo) cuttle-fish (Sepia), and their allies. Student, IV., 1870, pp. 1–14, 241–249.

Woodward, *Henry.* **56.** On the remains of a giant isopod (Præarcturus gigas) from the old red sandstone of Rowlestone Quarry, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 266–270.

—— **57.** On Necrogammarus Salweyi, an amphipodous crustacean from the Lower Ludlow of Leintwardine. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 271–272.

—— **58.** On a new species of Eurypterus, E. Brodiei, *Woodw.*, from Perton, near Stoke Edith, Herefordshire. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 276–277; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 261–263.

—— **59.** The tertiary shells of the Amazons valley. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 59–64, 101–109.

—— **60.** On the discovery of a new and very perfect Arachnide (Eophrynus Prestvicii) from the ironstone of the Dudley coal-field. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 112–113; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 387–388.

—— **61.** Relics of the carboniferous and other old land-surfaces. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 113–114; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 492–500; Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 231–242.

—— **62.** On some new phyllopodous crustaceans from the palæozoic rocks. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 104–107.

—— **63.** Notes on a visit to the Royal Museum of Natural History at Brussels, with some account of the "mammoth" discovered at Lierre, and reconstructed by M. Dupont. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 193–198.

—— **64.** On the structure of Trilobites. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 289–294.

—— **65.** On volcanoes. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 337–355; Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 5–27.

—— **66.** Notes on some new Crustaceans from the lower eocene of Portsmouth: Rachiosoma bispinosa, R. echinata. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 90–92; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 546–547.

—— **67.** Life-forms of the past and present. Popular Sci. Review, XI., 1872, p. 391.

—— **68.** On a new fossil Crustacean (Dithyrocaris? belli) from the Devonian rocks of Canada. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 18–19.

—— **69.** On a new species of Rostellaria from the gray chalk, Folkestone: R. Pricei. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 97–99.

—— **70.** On a new Arachnide (Architarbus subovalis) from the coal-measures of Lancashire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 385–387.

Woodward, *Henry.* **71.** Notes on some British palæozoic Crustacea belonging to the order Merostomata. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 433–441.

—— **72.** Further remarks on the relationship of the Xiphosura to the Eurypterida and to the Trilobita and Arachnida. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 46–63; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 406.

—— **73.** On the structure of camerated shells. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 113–120.

—— **74.** Note on starfishes from the Devonian series. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 77–78.

—— **75.** New facts bearing on the inquiry concerning forms intermediate between birds and reptiles. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 93–94.

—— **76.** Notes on fossil insect remains. Geol. Mag. X., 1873, pp. 1–3.

—— **77.** On some supposed fossil remains of Arachnida (?) and Myriapoda from the English coal-measures. Geol. Mag. X., 1873, pp. 104–106.

—— **78.** Further notes on Eocene crustacea from Portsmouth. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 25–31.

—— **79.** On a new Trilobite from the Cape of Good Hope: Encrinurus crista-galli. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 31–33.

Woodward, *Henry,* and **Etheridge,** *R.* On some specimens of Dithyrocaris from the Carboniferous Limestone series, East Kilbride, and from the Old Red Sandstone (?) of Lanarkshire; with notes on their geological position, &c. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 92–93.

Woodward, *Henry,* and **M'Andrew,** *R.* Species of Mollusca obtained in Corunna Bay, in May 1863. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 232–235.

Woodward, *Horace B.* The railway-cutting at Uphill, Weston-super-Mare. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 239–240.

—— **2.** Remarks upon inversions of carboniferous strata in Somersetshire. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 149–154.

—— **3.** Notes on metamorphism of strata in the Mendip Hills. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 400–405.

—— **4.** List of minerals found in Somersetshire. Geol. Mag. IX., 1872, p. 129.

—— **5.** Note on the Midford Sands. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 513–515.

—— **6.** Boulder clay (?) in Devonshire. Geol. Mag. IX., 1872, p. 574.

—— **7.** Remarks upon the present state of the Devonian question. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 104–112.

Woodward, *Horace B.*, and **Blake,** *J. H.* Notes on the relations of the Rhætic beds to the lower lias and Keuper formations in Somersetshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 196–202.

Woodward, *Horace B.*, and **Bristow,** *H. W.* Remarks on the prospects of coal to the south of the Mendips. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 500–505.

Woodward, *J. J.* On photo-micrography with the highest powers, as practised in the Army Medical Museum. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 189–195.

—— **2.** Remarks on the nineteen-band test-plate of Nobert. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 352–354; XLVIII., 1869, pp. 169–172; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 225–232; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 289–294.

—— **3.** Heliostat for photomicrography. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 29–31.

—— **4.** On the magnesium and electric lights, as applied to photomicrography. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 294–303; Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 290–300.

—— **5.** On the oxy-calcium light as applied to photo-micrography. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 366–369; Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 64–67.

—— **6.** The resolution of Nobert's lines. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 113–116.

—— **7.** The histology of minute blood-vessels. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 205–215; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 380–393.

—— **8.** Remarks on a case of supposed hermaphroditism. Amer. Journ. Med. Sci. LXII., 1871, pp. 123–125.

—— **9.** Memorandum on the Amphipleura pellucida and Surirella gemma, as test-objects. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 345–346; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 423–425; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 43–44, 100–101.

—— **10.** On photographing histological preparations by sunlight. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 258–267; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 169–180.

—— **11.** On the structure of the Podura scale and certain other test-objects, and of their representation by photomicrography. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 149–162, 245–246.

—— **12.** On the use of the Nobert's plate. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 26–33.

—— **13.** Note on the resolution of Amphipleura pellucida. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 150–151; VII., 1872, pp. 165–166.

Woodward, *J. J.* **14.** Remarks on the nomenclature of achromatic objectives for the compound microscope. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 406–414; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 66–74.

—— **15.** The use of Amphipleura pellucida as a test-object for high powers. American Naturalist, VI., 1872, pp. 193–197.

—— **16.** On the use of monochromatic sunlight as an aid to high-power definition. American Naturalist, VI., 1872, pp. 454–460; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 186–190.

—— **17.** Note on Dr. Barnard's remarks on "The examination of Nobert's nineteenth band." Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 10–11.

—— **18.** The minute anatomy of two cases of cancer. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 109–121.

—— **19.** Remarks on the resolution of the nineteenth band of Nobert's plate by certain objectives, especially by a new Tolles's Immersion $\frac{1}{5}$th. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 227–231.

—— **20.** On some photographs of microscopic writing. [1873.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 228–229.

—— **21.** Remarks on the aperture of object-glasses. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 268–274.

—— **22.** On immersion objectives of greater aperture than corresponds to the maximum possible for dry objectives. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 210–217.

—— **23.** On Nobert's tests. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 198–200.

Woodward, *Samuel P.* **19.** Remarks on the Bridlington Crag, with a list of its fossil shells. Geol. Mag. I., 1864, pp. 49–55.

—— **20.** Note on Plicatula sigillina, an undescribed fossil of the upper chalk and Cambridge phosphate-bed. Geol. Mag. I., 1864, pp. 112–114.

—— **21.** On the nature and origin of banded flints. Geol. Mag. I., 1864, pp. 145–149.

—— **22.** Note on the freshwater shells collected in Nubia by Dr. Leith Adams. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 19.

—— **23.** Note on the land and freshwater shells collected by Captain Godwin-Austen in the N.W. Himalayas. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 388.

—— **24.** On the form, growth, and construction of shells. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 241–253; XI., 1867, pp. 18–29.

Woodworth, *Abner.* Account of a meteorite found near Rio Florido in Mexico. Smithsonian Reports, 1867, p. 472.

Woolhouse, *W. S. B.* **10.** On general numerical solution. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 75–84.

Woollcombe, *R. W.* Remarks on the probable inapplicability of the rifle principle for vertical or mortar fire, and a suggestion of another method. [1870.] Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 157–160.

Woolls, *William.* Notes on introduced plants occurring in the neighbourhood of Sydney. [1866.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 35–42.

Woordman, ——, et **Tidy,** ——. Recherches sur l'ammoniaque de l'urine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 173–174.

Wöpcke. *See* **Woepcke.**

Worms de Romilly, ——. Note sur un système de roues employées pour une locomotive routière. Annales des Mines, XIV., 1868, pp. 1–15.

—— **2.** La perception, le développement et l'application des courants induits nés du magnétisme de rotation, du magnétisme en mouvement. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 465–472.

—— **3.** Mémoire sur divers systèmes de régulateurs à force centrifuge. Annales des Mines, I., 1872, pp. 36–64.

Woronichin, *Nicolaus.* L'influence des chlorures de potassium et de sodium sur l'absorption du fer métallique par l'organisme animal et sur l'excrétion du fer. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 311–313 ; Medizin. Jahrbuch. XV., 1868, pp. 159–162.

—— **2.** Zur Anatomie der indurativen Pneumonie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 958–964.

Woronin, *Michael.* **3.** Zur Entwickelungsgeschichte des Ascobolus pulcherrimus, *Cr.*, und einiger Pezizen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 333–344.

—— **4.** Exobasidium vaccinii. [1866.] Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 397–416.

—— **5.** Ueber die bei der Schwarzerle (Alnus glutinosa) und der gewöhnlichen Garten-Lupine (Lupinus mutabilis) auftretenden Wurzelanschwellungen. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 6); Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 73–86.

—— **6.** Neuer Beitrag zur Kenntniss der Chytridieen. Entwickelungsgeschichte von Synchytrium mercurialis, *Fckl.* [1867.] Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 81–88, 97–104.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der Vaucherien. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 137–144, 153–162.

—— **8.** Sphæria Lemaneæ, Sordaria fimiseda, S. coprophila und Arthrobotrys oligospora. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 325–360.

Woronin, *Michael.* **9.** Untersuchungen über die Entwickelung des Rostpilzes (Puccinia helianthi), welcher die Krankheit der Sonnenblume verursacht. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 677–684, 693–697.

—— **10.** Recherches sur les gonidies du lichen Parmelia pulverulenta, *Ach.* Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 317–325.

Woronin, *Michael,* und **Bary,** *A. de.* Beitrag zur Kenntniss der Chytridieen. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 2), pp. 22–61 ; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 239–269.

Woronin, *Michael,* und **Famintzin,** *A.* Ceratium hydnoides, *Alb.* et *Schw.*, und Polysticta reticulata, *Fr.* (Polyporus reticulatus, *Nees*), als zwei neue Formen von Schleimpilzen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 613–617.

—— —— **2.** Ueber zwei neue Formen von Schleimpilzen : Ceratium hydnoides, *Alb.* et *Schw.*, und C. porioides, *Alb.* et *Schw.* St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 3.

Worontzof, *M. M.* On the generalization of certain formulæ investigated by Mr. Blissard. 1. On the sums of the reciprocals, of their products and powers. 2. On the summation of a certain series. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 185–208, 310–319.

Worpitzky, (*Dr.*). Ueber das bestimmte Integral

$$\int_0^{2\pi} \frac{d\varphi}{A + B\cos\varphi + C\sin\varphi},$$

in welchem, A, B, C, beliebige (reelle oder) complexe Constanten sind. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 59–63.

—— **2.** Ueber die Grundbegriffe der Geometrie. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 405–421.

Worth, *R. N.* Notes on the rocks in the neighbourhood of Plymouth. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 62–68.

Worthen, *A. H.* **5.** Remarks on the relative age of the Niagara and the so-called Lower Helderberg groups. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 172–175.

—— **6.** How living toads may occur in limestones. American Naturalist, V., 1871, pp. 786–787.

Worthen, *A. H.*, and **Meek,** *F. B.* **5.** Descriptions of two new Crinoids : Erisocrinus typus, E. Nebrascensis. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 173–174, 350.

—— —— **6.** Notice of some new types of organic remains from the coal-measures of Illinois. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 41–53.

—— —— **7.** Remarks on the genus Taxocrinus, *McCoy*, 1844 : and its relations to Forbesiocrinus, *Koninck and Le Hon*, 1854 ; with descriptions of a new species : T. gracilis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 138–143.

Worthen, *A. H.*, and **Meek,** *F. B.* **8.** Description of new species of Crinoidea, &c., from the palæozoic rocks of Illinois and some of the adjoining States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 143–166.

—— —— **9.** Contributions to the palæontology of Illinois and other Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 245–275; 1866, pp. 251–275.

—— —— **10.** Preliminary notice of asterophyton, a Eurypterus (?) and other fossils, from the coal-measures of Illinois. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 19–28.

—— —— **11.** Notes on some points in the structure and habits of the Palæozoic Crinoidea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 323–334; Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869. pp. 23–40; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 434–452.

—— —— **12.** Remarks on some types of carboniferous Crinoidea, with descriptions of new genera and species of the same, and of one Echinoid: Oligoporus nobilis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 335–359.

—— —— **13.** Descriptions of new Crinoidea and Echinoidea, from the carboniferous rocks of the Western States, with a note on the genus Onychaster. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 67–83.

—— —— **14.** Remarks on the Blastoidea, with description of new species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 83–91.

—— —— **15.** Descriptions of new carboniferous fossils from the Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 137–172.

—— —— **16.** Descriptions of new species and genera of fossils from the Palæozoic rocks of the Western States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 22–56.

Worthington, *R. B.* On the parabola. Messenger of Math. V., 1871, pp. 95–102, 166–168.

Wortley, *Com. Stuart.* **2.** On the importance of the salts of uranium in photography. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 45–46.

Wozniakowski, *J.* Reihenfolge der Congerienschichten bei Gaya in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 234–236.

Wrany, *A.* Analyse der Teplitz-Schönauer Thermen. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 1066–1072.

—— **2.** Analyse der Josefsquelle zu Tetschen-Bodenbach. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 61–63.

Wratislaw, (*Rev.*) *A. H.* Dianthoecia Echii, a new British lepidopteron of the family Hadenidæ. Entomologist, IV., 1868–69, p. 214.

—— **2.** Entomological notes from Bury. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 327–328.

Wray, *W.* **2.** On the secondary spectrum of object-glasses. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 85–87.

Wrede, *Adolf von.* **4.** Geognostische Verhältnisse Hadhramaut's. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 224–234.

Wrede, *Fabian Jacob.* **9.** Om kombinerade Lifräntors beräknande. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 5–12.

—— **10.** Försök att theoretiskt bestämma krutets verkan i kanoner. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 1.

—— **11.** Note sur le mètre et le kilogramme. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 3.

—— **12.** Några anmärkningar rörande minsta quadratmetoden. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 8), pp. 3–34; (*No.* 10), pp. 21–26.

Wreden, *Felix.* Untersuchungen über einige Russische Anthracit- und Steinkohlensorten aus dem Donetzbecken und vom westlichen Ural. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 358–361, 373–377.

—— **2.** Zur Frage über die Camphersäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 570–571.

—— **3.** Ueber einige Derivate der Camphersäure. Zeitschr. f. Chemie. VII., 1871, pp. 97–99.

—— **4.** Ueber Amidocamphersäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 418–419.

—— **5.** Ueber die Basicität der Camphersäure und Mesocamphersäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 419–421.

—— **6.** Zur Kenntniss der Camphersäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 323–342.

—— **7.** Notiz über die Reduction des Isoxylols und der aromatischen Kohlenwasserstoffe im Allgemeinen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 608–610.

—— **8.** Notiz über die Constitution der Camphersäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 764–765.

—— **9.** Ueber Hexahydroisoxylol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1379–1382.

Wreden, *Robert.* **2.** Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites (Aspergillus flavescens et A. nigricans) de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 368–371; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 385–388.

—— **3.** Sur une nouvelle forme de maladie d'oreille produite par le développement de deux espèces de champignons parasites dans le tissu de la membrane du tympan (Mycomyringitis et Myringomycosis aspergillina—Aspergillus flavescens et Aspergillus nigricans). Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 696–713.

Wreden, *Robert.* **4.** Beschreibung und Kritik einer angeborenen Missbildung des Ohres, nebst Berücksichtigung des Verhältnisses des Trommelfellwinkels zum Sattelwinkel. St. Petersb. Med. Zeitschr. XIII., 1867, pp. 204–219.

—— **5.** Beiträge zur Begründung einer Lehre über die electrische Reizung der Binnenmuskeln des Ohres. St. Petersb. Med. Zeitschr. II., 1871, pp. 402–446.

—— **6.** Zwei demonstrative Vorträge über electrische Reizung des Gehörorganes. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 574–588.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung über das Ohrthermometer und desen Verwerthung bei Kopf- und Ohrleiden. St. Petersb. Med. Zeitschr. IV., 1873–74, pp. 548–554.

Wretschko, *Andreas.* Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 575–589.

Wretschko, *Mathias.* Zur Entwickelungsgeschichte des Umbelliferen-Blattes. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 305–309, 313–315.

—— **2.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte getheilter und gefiederter Blattformen. Wien. Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 257–280.

—— **3.** Ueber Metamorphose der Pflanzen. [1866.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 349–372.

—— **4.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Cruciferen-Blüthe. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 211–226.

—— **5.** Ueber Saftbewegung bei den Pflanzen. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 221–247.

Wright, (*Mrs.*). Notes on the Meres of Shropshire. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 280–281.

—— **2.** Notes on some rare plants gathered near Mentone. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 394–395.

Wright, *Arthur W.* On a peculiar form of the discharge between the poles of the electrical machine. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 381–384.

—— **2.** On certain forms of the electrical discharge in air. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 437–443.

—— **3.** On a simple apparatus for the production of ozone with electricity of high tension. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 26–29; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 156–159.

—— **4.** On the action of ozone upon vulcanized caoutchouc. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 29–31; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 626–628; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 235–237.

Wright, *Bryce M.* Notes on Sponges. American Naturalist, III., 1870, pp. 449–455.

Wright, *Charles.* Notes on Jussiæa. [1868.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 476–480.

—— **2.** Cross fertilization. American Naturalist, II., 1869, pp. 437–440.

—— **3.** About shells. American Naturalist, II., 1869, pp. 617–623; Zoologist, IV., 1869, pp. 1700–1705.

—— **4.** [On Ammania lingulata, *Gris.*] Essex Institute, Proc. VI., 1870, pp. 6–7.

Wright, *Charles A.* **2.** List of the birds observed in the islands of Malta and Gozo. Ibis, VI., 1864, pp. 42–73, 137–157, 291–292; I., 1865, pp. 459–466; V., 1869, pp. 245–266; VI., 1870, pp. 488–493.

Wright, *Charles R. Alder.* Contributions to our knowledge of the chemical action of sunlight upon sensitive photographic papers. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 33–53.

—— **2.** On the loss of sulphuric acid in salt-cake manufacture. Chemical News, XVI., 1867, pp. 17–18.

—— **3.** On the practical losses of sulphur, &c., in the vitriol manufacture. Chemical News, XVI., 1867, pp. 93–94, 107–108.

—— **4.** On the practical losses in the bleaching-powder manufacture. Chemical News, XVI., 1867, p. 126.

—— **5.** On the commercial analysis of some of the products and materials of the alkali manufacture, &c. Chemical News, XVI., 1867, pp. 151–152, 170–171, 178–179; Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 614–630.

—— **6.** On the practical loss of soda in the alkali manufacture. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 407–415; Chemical News, XXV., 1872, pp. 80–81.

—— **7.** Note on the action of iodine on hyposulphite. [1870.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 145–149; Chemical News, XXI., 1870, pp. 103–104.

—— **8.** On the reaction of chlorine on sulphur salts. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 149–155.

—— **9.** On certain new derivatives from codeia. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 84–86; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 548–550.

—— **10.** On the constitution of the pyridine and chinoline series of bases. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 97–98.

—— **11.** Note on the specific gravity of aqueous hydrobromic acid. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 212–214; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 242–243.

Wright, *Charles R. Alder.* **12.** Note on the specific gravity of aqueous hydrocyanic acid. Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 227–231; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 655–656; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 253–254.

—— **13.** Contributions to the history of the Opium alkaloids. *Part* 1. On the action of hydrobromic acid on Codeia. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 371–376; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 867–868, 886–887.

—— **14.** Contributions to the history of the Opium alkaloids. *Part* 2. On the action of Hydrobromic Acid on Codeia and its derivatives. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 504–511; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 84–86, 104–105.

—— **15.** Valency or atomicity. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 189–191.

—— **16.** New derivatives from morphine and codeine. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 84–86; XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 87–89; XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 67–70; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 548–550; 1872, pp. 603–607; 1873, pp. 512–516.

—— **17.** New derivatives from Codeia. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 131–132; III., 1873, pp. 203–205.

—— **18.** Report on the chemical constitution and optical properties of essential oils. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 313–320; XLIII., 1873, pp. 214–219.

—— **19.** Action of phosphoric acid on morphine. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 652–657.

—— **20.** On the relations between the atomic hypothesis and the condensed symbolic expressions of chemical facts and changes known as dissected (structural) formulæ. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 241–264; Chemical News, XXV., 1872, pp. 67, 74–75.

—— **21.** Reply to an "Examination of the recent attack upon the atomic theory." Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 503–514.

—— **22.** Contributions to the history of the opium alkaloids. *Parts* 3–5. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 8–21, 203–210, 278–279; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 485–486, 505–506, 524–526, 846–848, 884–885, 922, 990–992, 1011.

—— **23.** On the essential oil of orange (Portugal). Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 518–519; Pharmaceut. Journ. IV., p. 311.

—— **24.** On the essential oil of nutmegs. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 519–521; Pharmaceut. Journ. pp. 311–312.

—— **25.** Isomeric terpenes and their derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 549–564, 686–701

Wright, *Charles R. Alder.* **26.** On the action of hydrobromic acid on Codeine. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 287–290.

—— **27.** On the phraseology employed in teaching fundamental facts in chemistry. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 25–27.

Wright, *Charles R. Alder,* and **Matthiessen,** *A.* Researches into the chemical constitution of Narcotine, and of its products of decomposition. *Part* 4. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 667–678; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 340–343; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 63–69.

—— —— **2.** Researches into the chemical constitution of the opium bases. *Part* 1. On the action of hydrochloric acid on Morphia. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 455–460; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 170–177; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 115–116.

—— —— **3.** Researches into the constitution of the Opium bases. *Parts* 2 and 3. On the action of hydrochloric acid on Codeia. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 460–462; XVIII., 1870, pp. 83–88; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 177–180, 364–372.

Wright, *Charles R. Alder,* and **Mayer,** *E. L.* Researches on the polymerides of morphine and their derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 211–229.

—— —— **2.** On some oxidation- and decomposition-products of morphine derivatives. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1082–1089.

Wright, *Charles R. Alder,* and **Piesse,** *C. H.* On the oxidation products of the essential oil of orange peel, known as "Essence de Portugal." Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 83–84; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 546–548; Chemical News, XXIV., 1871, p. 147; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 131.

Wright, *Charles R. Alder,* and **Roberts,** *W. C.* On the condition of the hydrogen occluded by palladium, as indicated by the specific heat of the charged metal. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 112–123.

Wright, *Chauncey.* **8.** The uses and origin of the arrangements of leaves in plants. [1871.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 2), 1873, pp. 379–415.

Wright, *D.* A few [anthropological and meteorological] notes from Nepaul. Indian Med. Gaz. II., 1867, pp. 170–173, 194–196.

Wright, *Edward Perceval.* **14.** On a modification of Dr. Liebreich's Ophthalmoscope. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XL., 1865, pp. 125–127.

—— **15.** On a new genus (Hartea) of Alcyonidæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 213–217.

Wright, *Edward Perceval.* **16.** On a collection of fossils from the Jarrow Colliery, Kilkenny, Ireland. Geol. Mag., III., 1866, pp. 165–171.

—— **17.** Notes on Lithosia caniola. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 80.

—— **18.** Contributions to a natural history of the Teredidæ. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 561–568.

—— **19.** Notes of a botanical tour to the Islands of Arran, County Galway. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 50–51.

—— **20.** Notes on the Lodoicea seychellarum, *Labill.* Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 340–347.

—— **21.** Notes on deep-sea dredging. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 423–427.

—— **22.** Notes on the Bats of the Seychelles group of islands. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 436–438.

—— **23.** Notes on the transportation of living fish from south of the equator to Europe. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 438–441.

—— **24.** On the Seychelles Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 143–144.

—— **25.** On a new genus of Gorgonidæ from Portugal: Keratoisis. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 23–26.

—— **26.** Notes on the dragon-flies of the Seychelles. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 270–272.

—— **27.** Notes on the animal of the Organ-pipe Coral, Tubipora musica. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 377–383.

—— **28.** On the Flora of the island of Arran, off the west coast of Ireland. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1869, pp. 96–105.

—— **29.** Zoological notes of a tour in Sicily and Portugal in 1868. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. V., 1869, pp. 294–311.

—— **30.** Note on Cocoa-nuts in the Seychelles Islands. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, p. 455.

—— **31.** On the structure of Bebryce mollis, *Philippi.* Quart. Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 319–320.

—— **32.** On a new species of the genus Pennella (P. orthagorisci). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 43–47.

—— **33.** Notes on a collection of Spiders made in Sicily in the spring of 1868. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 392–393.

—— **34.** Notes on Irish sponges: Part 1. A list of the species. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 221–228.

—— **35.** Notes on sponges. 1. On Hyalonema mirabilis, *Gray.* 2. On Aphrocallistes Bocagei, *sp. nov.* 3. On a new genus and species of deep-sea sponge: Wyvillethomsonia Wallichii. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 1–9.

Wright, *Edward Perceval.* **36.** On the minute structure of Dehitella atro-rubens, *Gray.* Quart. Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 90–92.

—— **37.** Contributions towards a knowledge of the Flora of the Seychelles. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 571–578.

—— **38.** Report on the structure and mode of life of Hyalonema lusitanica, *Bocage.* [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 549–552.

Wright, *Edward Perceval,* and **Huxley,** *T. H.* On a collection of fossil Vertebrata, from the Jarrow Colliery, county of Kilkenny, Ireland. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 351–370.

Wright, *F. E.* On the Katipo, a poisonous spider of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 81–84.

—— **2.** The earth of New Zealand a bad conductor of electricity, as compared with that of other countries. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 226–227.

Wright, *J. J.* On the harvest bug (Trombidium autumnale). [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 1–5.

Wright, *Joseph.* Description of a new Palæchinus: P. quadriserialis. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 62–63.

—— **2.** On the teeth of the Ballan Wrasse (Labrus maculatus). Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 373–375.

Wright, *Magnus von.* **7.** *Finlands foglar, hufvudsaklingen till deras drägter. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. V., 1859 (*Suppl.*), pp. 1–315; Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, XXII., 1873, pp. 1–681.

Wright, (*Rev.*) *O. A.* On the mineral well at Waterloo, Wis. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, p. 154.

Wright, *Roger J.* On an easy method of measuring approximately the intensity of total daylight. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 525–526; Les Mondes, XIX., 1869, pp. 161–163; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 74–75.

Wright, (*Dr.*) *Thomas.* **32.** On the development of Ammonites. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 73–74; Geol. Mag. II., 1865, pp. 86–87.

—— **33.** On the white lias of Dorsetshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 75; Geol. Mag. I., 1864, pp. 290–292.

—— **34.** On the fossil Echinidæ of Malta. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 474–489.

—— **35.** Table of the stratigraphical distribution of the Echinoderms of Malta. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 490.

—— **36.** Report on Miss Holland's collection of lias fossils. Cotteswold Club Proc. III., 1865, pp. 153–156.

Wright, *Dr. Thomas.* **37.** On the Ammonites of the Lias formation. Cotteswold Club Proc. III., 1866, pp. 162–179, 235–245.

—— **38.** Additional notes on Crowe Hill section. [1865.] Cotteswold Club Proc. IV., 1868, pp. 60–74.

—— **39.** On coral reefs, present and past. Cotteswold Club Proc. IV., 1868, pp. 97–173.

—— **40.** Notes on a new species of Starfish from the ironstone beds of the inferior oolite of Northampton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 391–396.

—— **41.** On the geological features of the country round Ross. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 45–50.

—— **42.** On the coralline formations of the oolitic rocks. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 52–53.

—— **43.** On the correlation of the Jurassic rocks, in the department of the Côte d'Or, France, with the oolitic formations in the counties of Gloucester and Wilts, England. [1870.] Cotteswold Club Proc. V., 1872, pp. 143–238; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 568–571.

—— **44.** On a new genus of Silurian Asteriadæ. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, p. 421.

Wright, *Thomas Strethill.* **34.** Observations on British Zoophytes. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 42–46.

—— **35.** Remarks on Dr. Macadam's "Spheroidal theory" of the interior of the Earth. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 139–144.

—— **36.** Observations on British Zoophytes and Protozoa. 1. On the structure and reproduction of Boderia Turneri, a new Rhizopod. 2. On the prehensile apparatus and sting-cells of Cydippe. 3. On the stem-canals of Tubularia indivisa. [1864.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 153–159; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 332–338.

—— **37.** On the natural history of Euglena. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 237.

—— **38.** Exposition of the late researches on the cohesion-figures of liquids. [1864.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 7–8.

—— **39.** Note on the preservation of minute animals in acetic acid. Journal of Anatomy, IV., 1870, p. 259.

Wright, *W. Ramsay.* Notice of Professor A. W. Eichler's Observations on the question "Are the Conifers gymnospermous or not?" Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 535–541.

Wrightson, *John.* Report of experiments upon wheat, barley, and swedes. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 299–322.

Wrinkle, *Laurence F. J.* On some circumstances which favour the simultaneous precipitation of alumina and magnesia by ammonia. Chemical News, XXII., 1870, pp. 4–6; American Chemist, I., 1871, pp. 95–97.

Wroblevsky, *E.* Ueber das Xenol. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 232–233.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure-Anhydrid auf Aethylenbromid und Jodäthyl. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 563–564.

—— **3.** Ueber gebromtes Toluidin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 279.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure-Chlorid (SO_2HCl) auf Aethylenbromid und Jodäthyl. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 280.

—— **5.** Ueber gechlortes Toluidin und eine neue Bildungsweise der Brombenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 322–323.

—— **6.** Ueber eine neue Bildungsweise der Ortho-Chlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 460.

—— **7.** Ueber das Verhalten des Toluidins gegen Brom. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 460–461.

—— **8.** Ueber isomere Chlortoluidine. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 683–684.

—— **9.** Ueber einige Derivate der Toluol-Reihe. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 164–165.

—— **10.** Ueber isomere Nitrobromtoluole und Bromtoluidine. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 165–166, 239–240.

—— **11.** Ueber die Sulfosäuren des Orthobromtoluols. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 6–8.

—— **12.** Ueber einige Derivate des Meta-Toluidins. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 135–137.

—— **13.** Ueber isomere Dibromtoluole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 209–210.

—— **14.** Ueber einige Umwandlungen isomerer Bromtoluidine. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 210–211.

—— **15.** Ueber einige Derivate des Orthotoluidins. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 271–273.

—— **16.** Zur Structur der Dibromtoluole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 609–610.

—— **17.** Ueber einige Haloidderivate des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 147–213.

Wrottesley, *John, Lord.* For Biography, see Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 64–68; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. lxiii–lxiv.

—— **13.** Observations of the Solar Eclipse of 19th October 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 64–65.

Wrottesley, *John* (*Lord*). **14.** Observations of the Solar Eclipse, 6 March 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 188.

Wrzesniowski, *August*. **2.** Ein Beitrag zur Anatomie der Infusorien. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 25–48.

—— **3.** Beobachtungen über Infusorien aus der Umgebung von Warschau. [1869.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 467–511.

Wttewaall, *J.* **4.** De pop van Pyrochroa rubens, *F.* Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 20–22.

—— **5.** Over Oehsenheimeria urella(?). Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 23–25.

Wulfsberg, *N.* Fortegnelse over de i Sogn bemærkede Sphagna og Løvmoser. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 269–286.

—— **2.** Nogle norske mosslokaliteter. Botan. Notiser, 1872, pp. 70–72.

Wüllerstorf-Urbair, *Bernhard von*. **6.** Zur Bezeichnung der Wolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 1–6.

—— **7.** Zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aneroides. [1869.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1ᵗᵉ *Abth.*), pp. 141–156.

—— **8.** Ueber die Berechnung von Mittelwerthen aus den Beobachtungen der Richtung und Stärke des Windes. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 145–148.

Wüllner, *A.* **12.** Ueber die Spannkraft der Dämpfe von Flüssigkeitsgemischen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 353–366; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 73–75.

—— **13.** Ueber die Spectra des glühenden Wasserstoffgases. Bonn, Sitz. Ber. Neiderrhein. Gesell. 1866, pp. 44–45.

—— **14.** Einige Beobachtungen über die Spannung der Dämpfe einiger organischer Flüssigkeiten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 66–68.

—— **15.** Ueber die Methode von Kopp zur Bestimmung der specifischen Wärme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 28–29.

—— **16.** Einige Versuche über die specifische Wärme zweier allotroper Modificationen des Arsens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 29.

—— **17.** Ueber die Salzlösungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 34–35.

—— **18.** Ueber die specifischen Wärmen allotroper Modificationen der Kohle und des Arsens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 58–59.

—— **19.** Ueber die Beziehung zwischen Brechungsexponenten des Lichts und Körperdichte. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 1–53; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 62–64; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 498–501.

Wüllner, *A.* **20.** Ueber die erste Darstellung absolut luftleerer Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 509–510; Annales de Chimie, XIV., 1868, p. 487.

—— **21.** Darstellung eines künstlichen Spectrums mit einer Fraunhofer'schen Linie. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 174–176; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 54–56; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 493–494; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 235–236.

—— **22.** Ueber die Spectra einiger Gase in Geissler'schen Röhren. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 497–527; CXLIV., 1872, pp. 481–525; CXLVII., 1872, pp. 321–353; CXLIX., 1873, pp. 103–112; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 495–500; XXVI., 1872, pp. 258–264; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 328–341; XLVI., 1873, pp. 125–143; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 405–424.

—— **23.** Erwiderung auf den Vortrag des Herrn Mohr in der Sitzung vom 4 Juli 1867. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 4–9, 36–37.

—— **24.** Ueber die ersten Resultate einer Untersuchung der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay-Lussac'sche Gesetz. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 72–74.

—— **25.** Ueber das Verhalten der überhitzten Dämpfe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 88–89.

—— **26.** Ueber die Spectra einiger Gase bei hohem Drucke. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 337–361; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 483–486; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 34–44; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 23–25; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 365–370.

—— **27.** Ueber ein eigenthümliches Verhalten des Dampfes von Schwefeläther. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 4–6.

—— **28.** Ueber die specifischen Wärmen von Flüssigkeitsgemischen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 93–95.

—— **29.** Ueber eine auffallende Verschiebung des Zinks in der electrischen Spannungsreihe durch kleine Verunreinigung desselben. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 146–147.

—— **30.** Ueber die specifische Wärme von Salzlösungen und Flüssigkeitsgemischen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 479–486.

—— **31.** Sur les spectres des gaz simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 125–129.

—— **32.** Einige Bemerkungen zu Hrn. Thomsen's Versuchen über die specifische Wärme wässriger Lösungen. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 156–159.

Wüllner, *A.* **33.** Des transformations que subissent les spectres des gaz incandescents avec la pression et la température. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 305–310.

—— **34.** Ueber das Peltier'sche Phaenomen und die thermo-electromotorische Kraft der Metalle. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 636–643.

—— **35.** Ueber die Entstehung der verschiedenen Spectra von Gasen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 184–185; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 272–273.

—— **36.** Ueber Wärmeverbrauch beim Lösen von Salzen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 298.

—— **37.** Sur le spectre à bandes de l'azote pur. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 144–152.

Wüllner, *A.*, und **Bettendorff,** *A.* Einige Versuche über die specifische Wärme allotroper Modificationen. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 293–311; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 476–477.

—— **2.** Spectra einiger Gase bei durchgehendem Inductionsstrom unter hohem Druck. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 23–25; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 494–495.

Wullschlegel, *J.* **4.** Ergänzungen zu "Wilde's Pflanzen und Raupen Deutschlands." Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 193–195, 304–305.

—— **5.** Beitrag zur Lösung der Frage über jungfräuliche Zeugung bei Schmetterlingen (Parthenogenesis). [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 44–46.

—— **6.** Der Japanesische Eichenseidenspinner Yama-mai. St. Gallen, Bericht, 1865, pp. 121–136; Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 281–292.

—— **7.** Ueber einige für die Schweizerische Fauna wahrscheinlich neue Noctuinen. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 300–301.

—— **8.** Ueber Vorkommen und Lebensweise des Cephus pygmæus. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 192–196; Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 153–156.

—— **9.** Beiträge zur Naturgeschichte der Schmetterlinge. [1866.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 133–135.

—— **10.** Tortrix penziana, *Hüb.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, p. 403.

—— **11.** Ueber die Artrechte von Saturnia cynthia, *Daubenton*, und S. cynthia, *Drury*, nebst Bemerkungen über die aus der Kreuzung derselben hervorgegangen Hybriden. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 404–406.

—— **12.** Dianthœcia magnolii, *Bd.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 406–408.

Wulp, *F. M. van der.* **9.** Jets over de in Nederland waargenomen Sepsinen. Tijdschr. voor Entom. VII., 1864, pp. 129–144.

—— **10.** Eenige Noord-Americaansche Diptera. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 125–164; XII., 1869, pp. 80–86.

—— **11.** Diptera uit den Oost-Indischen Archipel. Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 97–119.

—— **12.** Dipterologische aanteekeningen: 1, Epidapus: 2, Macrocera: 3, Platyura: 4, Lispe. Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 224–236.

—— **13.** Dipterologische aanteekeningen: Tachininæ. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 136–154.

—— **14.** Opmerkingen omtrent uitlandsche Asiliden. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 207–217.

—— **15.** Psilopus flexus. *Low.* Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 227–228.

—— **16.** Overzigt van Dr. Schiner's jongste stelsel der benamingen voor het aderbeloop der vleugels van Diptera. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 79–98.

—— **17.** Dipterologische aanteekeningen: 6. Muscidæ acalypteræ. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 186–210.

—— **18.** Bijdrage tot de kennis der Asiliden van den Oost-Indischen Archipel. Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 129–279.

Wunder, *Gustav.* **4.** Ueber die Veränderungen, welche das Holz beim Flössen erleidet. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 9–15.

—— **5.** Ueber die Bildung von Crystallen in der Borax- und Phosphorsalzperle. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 452–480.

—— **6.** Ueber den Isotrimorphismus des Zinnoxyds und der Titansäure, und über die Crystallformen der Zirconerde. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 206–212.

—— **7.** Ueber die aus Glasflüssen crystallisirenden Zinn- und Titanverbindungen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 339–349.

Wundt, *Wilhelm.* **21.** Ueber die Erregbarkeitsveränderungen im Electrotonus und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenerregung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 437–440; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 163–166.

Wünsch, *Edward Alfred.* On the utilization of sea-weed. [1863.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 260–271.

—— **2.** Discovery of erect stems of fossil trees in trappean ash in Arran. Geol. Mag. II., 1865, pp. 474–475; IV., 1867, pp. 551–552; Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 97–99; Journ. of Bot. V., 1867, p. 305.

Wünsche, *Otto.* Beiträge zur Flora des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 24–29.

Wurm, *Dr.* Tretonerythrin, ein neuer organischer Farbstoff. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 535–537; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 170–174.

Wurmbrand, *Gundaker (Graf) von.* Ueber die Höhlen und Grotten in dem Kalkgebirge bei Peggau. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. 407–428.

—— **2.** Sur les palafittes de la Haute Autriche. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 149–164.

—— **3.** Der Mensch als Zeitgenosse des Mammuth. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lxiv–lxvi; Wien, Mittheil. Anthropol. III., 1873, pp. 123–135.

Wurster, *C.* Constitution der Dibrombenzole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1486–1492.

—— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des flüssigen Dibrombenzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1542–1548.

Wurster, *C.*, und **Meyer,** *V.* Ueber einige Abkömmlinge des festen Dibrombenzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 632–637; Liebig's Annalen, CLXXI., 1874, pp. 57–64.

—— —— **2.** Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 94–96, 1168–1172.

Würtenberger, *Franz Joseph.* Die Tertiärformation im Klettgau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 471–581.

Würtenberger, *Franz Joseph* und *Leopold.* Der Weisse Jura im Klettgau und angrenzenden Randengebirg. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 11–68.

Würtenberger, *Leopold.* Die Schichtenfolge des schwarzen und braunen Jura im Klettgau. [1866.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 39–59.

—— **2.** [Ammonites bimammatus, *Quenst.*, auch im Klettgauer weissen Jura.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 178–179.

—— **3.** Einige Beobachtungen im weissen Jura des oberen Donauthales. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 540–547.

—— **4.** Ueber die Entstehung des Schaffhauser Rheinfalles. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 582–588.

Würthner, *R.* Die quantitative Bestimmung des Theins in den Theeblättern, etc. Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 712–716.

Württenberger, *G.* **3.** Der Culm oder die untere Steinkohlenformation am Kellerwalde in Kurhessen. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 530–575.

Württenberger, *G.* **4.** Ueber Eindrücke an den Bohnerzen von Salzgitter und an den in denselben vorkommenden Petrefacten. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 822–824.

—— **5.** Ueber die Zechstein-formation, deren Erzführung und den unteren Buntsandstein bei Frankenberg in Kurhessen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 10–38.

—— **6.** Die diluvialen Eisensteine im Regierungsbezirke Cassel, verglichen mit den Basalteisensteinen des Vogelsberges. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 685–695.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **72.** Transformation de l'aldéhyde en alcool. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 438–441.

—— **73.** Transformation du valéral en alcool amylique. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 441–443; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 301–303.

—— **74.** Mémoire sur l'isomérie dans les alcools et dans les glycols. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 129–186.

—— **75.** Sur le dihydrate de diallyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 460–463; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 344–348; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 425–433.

—— **76.** Recherches sur les combinaisons diallyliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 904–907; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 161–173; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 67–72.

—— **77.** Sur les produits d'oxydation de l'hydrate d'amylène et sur l'isomérie dans les alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 971–974; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 132–136; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 421–424.

—— **78.** Recherches sur les carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1087–1089; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 306–308.

—— **79.** Sur l'isomérie dans les glycols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 76–79; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 181–184; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 217–222.

—— **80.** Sur l'atomicité des éléments. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 247–253.

—— **81.** Sur les densités de vapeur anomales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 728–732; LXII., 1866, pp. 1182–1186; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 314–319; CXL., 1866, pp. 171–177.

—— **82.** Synthèse du chlorure de thionyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 460–462; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 243–244; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 375–376.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **83.** Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 943–947 : Annal. Chim. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 327–331 : Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 141–143.

—— **84.** Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1121–1124 ; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 143–147 ; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 359–364.

—— **85.** [Formation des acides azobenzoïque et hydrazobenzoïque au point de vue de la théorie de la saturation ou de l'atomicité des éléments.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 280–281.

—— **86.** Transformation des carbures aromatiques en phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 749–751 ; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 121–124 ; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 430–432.

—— **87.** Synthèse du méthylsalicyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1088–1091 ; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 234–238.

—— **88.** Synthèse de la névrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1015–1018 ; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 116–119 ; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 407–409.

—— **89.** Sur l'identité de la névrine artificielle avec la névrine naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 772–776 : Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 197–202 ; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 409–413.

—— **90.** Note sur deux phénols isomériques : les xylénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1086–1089 ; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 372–375.

—— **91.** Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1179–1185 ; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 131–136.

—— **92.** Synthèse d'un nouveau butylène : l'ethyle-vinyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 841–843 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 83–85 ; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 21–24.

—— **93.** Synthèse d'acides aromatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1298–1300 ; LXX., 1870, pp. 350–354 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 85–87 ; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 424–426 : Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 124–128.

—— **94.** Recherches sur les bases oxygénées sur un homologue et un isomère de la choline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1434–1437 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 187–190 ; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 88–91.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **95.** Recherches sur les bases oxygénées. Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1504–1511 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 190–197 ; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 91–101.

—— **96.** Sur le crésol solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1053–1054 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 6–7 ; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 258–259.

—— **97.** Action du chlore sur l'aldéhyde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 528–530 ; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 554–559.

—— **98.** Recherches sur les combinaisons aromatiques. Premier mémoire : Transformation des carbures aromatiques en phénols. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 108–121 ; XXVII., 1872, pp. 371–385.

—— **99.** Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp 926–445 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 601–609.

—— **100.** Sur un aldéhyde-alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1361–1367 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 436–442 ; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 457–464.

—— **101.** [Anhydride de l'aldol.] Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 434–435.

—— **102.** Évolution des matières organiques par les procédés de la vie. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 505–512.

—— **103.** Sur la densité de vapeur du sel ammoniac. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 288–295.

—— **104.** Nouvelles recherches sur l'aldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1165–1171 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 4–7 ; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 318–326.

Wurtz, *Charles Adolphe*, et **Vogt,** *G.* Sur la formation du chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 777–784.

Wurtz, *Charles Adolphe*, et **Willm,** *E.* Note sur l'huile de colza. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 57.

Wurtz, *Frédéric.* Note sur le soufre doré. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 456–457.

—— **2.** Recherche de la lithine dans les eaux minérales. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 855–856.

—— **3.** Action de l'iode sur l'acide urique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1548.

Wurtz, *Henry.* **19.** On sodium amalgamation. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 216–225.

Wurtz, *Henry.* **20.** On some new chemical relations of metallic aluminum. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 196–201.

—— **21.** On the Grahamite of West Virginia, and the new Colorado resinoid. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 124–135.

—— **22.** Studies in chemical geogony. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 216–227.

—— **23.** Ueber die wissenschaftliche Grundlage einer Theorie der Gold-Genesis. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, p. 54.

—— **24.** Examination of a new and extraordinary gas-well in the state of New York. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 336–339.

—— **25.** On the calorific power of HARE's blowpipe. Chemical News, XXII., 1870, pp. 207–208.

—— **26.** On the occurrence of cobalt and nickel in Gaston county, North Carolina. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 14–16.

—— **27.** A preliminary note on the chemical geogony of Silica. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 56–59; American Chemist, I., 1871, pp. 206–207.

—— **28.** Progress of an investigation of the structure and lithology of the Hudson River Palisades. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 99–105; American Chemist, II., 1872, pp. 258–259.

—— **29.** Some chemo-genetic views regarding the past and the future. American Chemist, II., 1872, pp. 385–387.

—— **30.** Chemical and sanitary report upon the Passaic river. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 53–72; American Chemist, IV., 1874, pp. 99–105, 133–138.

—— **31.** Analysis of greensand marl, from Shrewsbury river, New Jersey. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 238–239.

—— **32.** On the great gas-well at West Bloomfield, New York. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 260–265.

Wurtz, *Henry*, and **Silliman,** *B.* Investigations of flame-temperatures, in their relations to composition and luminosity. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 135–145; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 339–347; Chemical News, XXI., 1870, pp. 281–284; Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 337–345; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 290–298; American Chemist, I., 1871, pp. 182–184.

—— —— **2.** On the effect of atmospheric air when mixed with gas in reducing its illuminating power. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 40–46.

Würzburger, *P.* The hematite iron-ore deposits of Furness. Iron & Steel Instit. Journ. I., 1872, pp. 135–142.

Wuttke, *Heinrich.* Zur Geschichte der Erdkunde in der letzten Hälfte des Mittelalters. Dresden, Jahrb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870, *Anhang.*

Wyatt, *Claude W.* Notes on the birds of the peninsula of Sinai. Ibis, VI., 1870, pp. 1–18.

—— **2.** Notes on some of the birds of the United States of Columbia. Ibis, I., 1871, pp. 113–131, 319–335, 373–384.

Wyatt, *James.* **4.** Further discoveries of flint implements and fossil mammals in the valley of the Ouse. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 183–188; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 543–544.

Wyatt-Edgell. *See* **Edgell.**

Wydler, *Henri.* **29.** Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 1–16; 1865, pp. 20–37; 1867, pp. 195–209; 1870, pp. 248–254; 1871, pp. 29–64, 234–291; 1872, pp. 82–121.

—— **30.** Bemerkungen über Cyperus Papyrus, *Linn.* Flora, XLVII., 1864, pp. 609–616; XLVIII., 1865, p. 40.

—— **31.** Morphologische Mittheilungen. Flora, XLVIII., 1865, pp. 312–319; XLIX., 1866, pp. 513–525.

Wyld, *Robert S.* On the world as a dynamical and immaterial world. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 381–387.

—— **2.** Some observations on free, an-atomic, or transmissible power. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 512–515, 539–545.

—— **3.** Certain phenomena applied in solution of difficulties connected with the theory of vision. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 355–361.

Wylie, *A.* Eclipses recorded in Chinese Works. Shanghai Journal, *No.* IV., 1867, pp. 87–158.

Wyman, *Jeffries.* **65.** Observations recently made on an Amœba. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 281–283; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 394–395.

—— **66.** On the development of Skates, and especially of Raia batis. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 334–335; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 399–400; Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 1), 1867, pp. 31–44.

—— **67.** On the skeleton of a Hottentot. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 352–357; Anthropol. Review, III., 1865, pp. 330–335.

—— **68.** Development of moulds in the interior of eggs. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 41, 97–98.

—— **69.** On the fossil bones recently collected near Riobomba, South America, by Dr. C. F. WINSLOW. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 105–107.

Wyman, *Jeffries.* **70.** Account of some irregularities noticeable in the cells of the hive-bee. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 234–235.

—— **71.** Observations and experiments on living organisms in heated water. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 152–169.

—— **72.** Notes on the cells of the Bee. [1866.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 68–83.

—— **73.** An account of some Kjokkenmoedgings, or shell-heaps, in Maine and Massachusetts. American Naturalist, I., 1868, pp. 561–584.

—— **74.** On the morphology of the leaves of the Pitcher-plant, and especially of Sarracenia. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 84.

—— **75.** On symmetry and homology in limbs. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 246–278.

—— **76.** Observations on crania. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 440–462.

—— **77.** On the fresh-water shell heaps of the St. John's River, East Florida. American Naturalist, II., 1869, pp. 393–403, 449–463.

—— **78.** On a Thread-worm (Filaria anhingæ) infesting the brain of the Snake-bird (Plotus anhinga). [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 100–104; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 215–216.

—— **79.** On the existence of a crocodile in Florida. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 105–106.

—— **80.** Experiments with vibrating cilia. American Naturalist, V., 1871, pp. 611–616; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 80–81.

—— **81.** On the brain of Didelphys virginiana. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 41–156.

Wynne, *Arthur Beevor.* **4.** Remains of prehistoric man in Central India. Geol. Mag. III., 1866, pp. 283–284.

—— **5.** On the geology of the island of Bombay. India, Geol. Survey Mem. V., 1866, pp. 173–225.

—— **6.** Notes on some physical features of the land formed by denudation. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 256–261.

—— **7.** On denudation with reference to the configuration of the ground. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 3–10, 88–89.

—— **8.** Notes on Glencar Valley, Sligo. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 345–346.

—— **9.** On disturbance of the level of the land near Youghal, on the south coast of Ireland. [1867.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 4–8; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 481; Geol. Mag. V., 1868, pp. 484–485.

Wynne, *Arthur Beevor.* **10.** On the occurrence of frog-beds at a locality hitherto concealed, but exposed now by reclamation works in Bombay Island, December 1867. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 385–386.

—— **11.** Geological notes on the Surat Collectorate. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 27–32.

—— **12.** The valley of the Poorna river, West Berar. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 1–5.

—— **13.** Preliminary notes on the geology of Kutch. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 51–59.

—— **14.** Note on the petroleum locality of Sudkal, near Futtijung, west of Rawul Pindi, Punjáb. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 73–74.

—— **15.** On the geology of Mount Tilla in the Punjáb. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 81–66.

—— **16.** Memoir on the geology of Kutch. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 1–293.

—— **17.** Notes from a progress-report on the geology of parts of the Upper Punjáb. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 59–64.

Wynne, *Arthur Beevor,* and **Waagen,** *W.* The geology of Mount Sirban in the Upper Punjab. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 331–350.

Wyrouboff, *Gr.* Recherches microscopiques sur les substances colorantes des fluorines. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 150–162; XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 228–240; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 334–347.

—— **2.** Sur les propriétés optiques de quelques nouveaux tartrates. Annales de Chimie, X., 1867, pp. 455–461.

—— **3.** Recherches chimiques et cristallographiques sur les cyanoferrures. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 280–308; XXI., 1870, pp. 271–291.

—— **4.** Sur quelques nouveaux ferrocyanures et ferricyanures décrits par M. Reindel. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 98–102; XIV., 1870, pp. 145–148.

—— **5.** Sur la structure des cristaux cubiques pyramidés. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 220–221.

—— **6.** Notiz zur Kenntniss der Phosphorescenz durch Temperaturerhöhung. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 112–114.

Wyss, *Hans van.* Die becherförmigen Organe der Zunge. [1869.] Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 237–260.

Wyss, *Oscar.* Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin bei Phosphorvergiftung. Schweizer. Zeitschr. Heilk. III., 1864, pp. 321–325.

Wyss, *Oscar.* **2.** Beitrag zur Anatomie der Leber bei Phosphorvergiftung. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 432–440.

—— **3.** Die heterologen (bösartigen) Neubildungen der Vorsteherdrüse. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 378–412.

—— **4.** Beitrag zur Histologie der icterischen Leber. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 553–560.

Wyss, *Oscar,* und **Lebert,** *H.* Beiträge zur Experimental-Pathologie der heerdartigen, umschriebenen, disseminirten Lungenentzündung, sowie der Uebertragung der sogenannten Tuberkulose, anderer entzündlicher und verschiedener neoplastischer Producte vom Menschen auf Thiere. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 142–170, 532–580.

Wyss, *Oscar,* und **Lebert,** *H.* **2.** Études expérimentales sur l'empoisonnement aigu par le phosphore. Archives Gén. de Méd. XII., 1868, pp. 257–287, 407–427, 531–547, 685–722.

Wywodzoff, (*Dr.*). Die Lymphwege der Lunge. Medizin. Jahrbuch. XI., 1866, pp. 3–8.

—— **2.** Experimentelle Studien über die feineren Vörgange bei der Heilung per primam intentionem, besonders über das Verhalten der Blutgefässe bei diesem Vorgange. Medizin. Jahrbuch. XIII., 1867, pp. 3–16; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 130–143.

X.

X. *On the position of a body added to a mass, in influencing angular velocity. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 58–59.

Xambeu, ——. Apparition d'un météore lumineux dans la soirée du 17 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 328.

Xántus, *J. von.* **5.** Ueber den Americanischen Bison. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 92–96.

Xeller, (*Bergrath*). Wassermessungen in Wildbad. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 202–206.

Y.

Yakovlef, *V.* [Spisok ptits, etc.] List of the birds met with in the Astrakhan Government. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 323–361.

Yarnall, *M.* **2.** Positions of the principal Stars, derived from observations made at Washington. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 43–48.

Yarrell, *Wm.* **71.** The British Skuas (Lestris). Zoologist, VII., 1872, pp. 2934–2935.

Yates, *James.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. i–iii.

—— **15.** On mural standards for exhibiting the measures of length legalized in the United Kingdom. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 159–161.

Yeates, *A.* On the notches, Y's or bearings for the pivots of Transit instruments. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 214–215.

Yeates, *Stephen M.* On a new table and formula for determining altitudes with the barometer. [1865.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 444–445.

Yeats, *John.* *Analyses of the ash of three species of sea-weeds. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 448–449.

Yeo, *Burney.* Paralysis of the senses of smell and taste, following concussion of the brain. Clin. Soc. Trans. V., 1872, pp. 219–223.

Yeo, *Gerald F.* Untersuchungen über die Structur entzündeter Lymphdrüsen. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 30–33.

Yermoloff, *Alexis.* Les phosphates de chaux de la Russie. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 418–423.

Yersin, *Alexandre.* For Biography and List of Works, *see* Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 228–234; Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 75–106.

—— **22.** *[Observations barométriques sur différentes hauteurs du Jorat.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1854, pp. 49–51.

—— **23.** *[Observations sur le chant ou stridulation des Orthoptères quant à la classification de ces insectes.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III. 1854, pp. 239–242.

Yorke, (*Col.*) *Philip.* **13.** Note on the quantity of Cæsium contained in the water of the hot spring found in Wheal Clifford. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 273–274.

Young, *Arthur.* A list of Lepidoptera collected in Persia in 1859. Entomologist, II., 1864–65, pp. 230–231.

—— **2.** Papilio Panamon, its alleged polymorphism. Entomologist, III., 1866–67, p. 40.

—— **3.** Persian Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 72–73.

Young, *Charles A.* On a proposed printing chronograph. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 99–104.

—— **2.** Spectrum observations at Burlington, Iowa, during the eclipse of 7th August, 1869. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 78–82.

—— **3.** On a new method of observing the first contact of the Moon with the Sun's limb at a solar eclipse by means of the spectroscope. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 82–84; Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 370–378.

—— **4.** Spectroscopic notes. Franklin Instit. Journ. LVIII., 1869, pp. 141–142, 287–288, 416–424; LX., 1870, pp. 64–65; LXII., 1871, pp. 348–360, 430; Chemical News, XX., 1869, pp. 271–272; Nature, III., 1871, pp. 110–113; V., 1872, pp. 85–88.

—— **5.** On a new method of determining the level-error of the axis of a meridian instrument. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 23–25; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 348–350.

—— **6.** Spectrum of the firefly. American Naturalist, III., 1870, p. 615.

—— **7.** Photograph of a solar prominence. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 404–405.

—— **8.** [Spectrosopic and photographic observations of solar phenomena.] Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 232*a*–233*b*.

—— **9.** A new form of spectroscope. Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 331–335.

—— **10.** Observations of the solar protuberances. Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 336–338.

—— **11.** Spectrum of solar spots, September 1870. Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 338–340.

—— **12.** Spectrum of a solar spot, 9th April 1870. Nature, II., 1870, p. 338.

—— **13.** Observations of the solar eclipse of December 22nd, 1870, at Jerez, Spain. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 156; Franklin Instit. Journ. LXI., 1871, pp. 82–88; Nature, III., 1871, pp. 261–262.

—— **14.** On the solar Corona. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 311–321.

—— **15.** Note on the spectrum of the Corona. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 53–55.

Young, *Charles A.* **16.** Preliminary catalogue of the bright lines in the spectrum of the chromosphere. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 332–335; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 377–380.

—— **17.** An explosion on the Sun. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 468–470; Nature, IV., 1871, pp. 488–489; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 33–37.

—— **18.** Magnetometer indications of 7 September, 1871. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 69–70.

—— **19.** Observations on ENCKE's comet at the Dartmouth College Observatory. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 81–84.

—— **20.** Note on recurrent vision. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 262–264; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 343–345.

—— **21.** On the bright lines in the spectrum of the solar atmosphere, observed during July and August 1872. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 356–362; Nature, VII., 1873, pp. 17–20.

—— **22.** Spectroscopic notes: the method of ascertaining the velocity of a luminous body by the displacement of lines in its spectrum. Franklin Instit. Journ. LXIV., 1872, pp. 349–351.

—— **23.** Note on the use of a diffraction "grating" as a substitute for the train of prisms in a solar spectroscope. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 472–473; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, p. 144.

Young, *George Paxton.* **8.** A new proof of the existence of the roots of equations. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 26–27.

—— **9.** Remarks on Professor BOOLE's mathematical theory of the laws of thought. Canadian Journal, X., 1865, pp. 161–182.

Young, *J. Wallace.* Note on the analysis of a deposit containing sulphate of baryta. Geol. Mag. II., 1865, pp. 475–476.

—— **2.** On the analysis of volcanic ash and fossil wood from Arran. Chemical News, XIII., 1866, pp. 73–74.

—— **3.** Analysis of a fossiliferous limestone containing a magnesian silicate. Chemical News, XV., 1867, pp. 193–194.

—— **4.** Note on the analysis of a red mineral (Ferrite) from Paisley. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 36–37.

—— **5.** On the presence of magnesia in rocks. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 64–68.

—— **6.** Analysis of minerals from Campbeltown. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, p. 89.

—— **7.** On the chemistry of some carboniferous and old red sandstones. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 198–209; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 169–173.

—— **8.** On the Ballagan series of rocks. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 209–212.

Young, *J. Wallace.* **9.** On the analysis of a green fibrous mineral from Cathkin. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 212–213; Chemical News, XVIII., 1868, p. 216.

—— **10.** On the pitchstones of the island of Arran. Chemical News, XIX., 1869, p. 181.

—— **11.** Miscellaneous notes on chemical geology. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 28–32; Geol. Mag. V., 1868, pp. 241–242.

—— **12.** On the action of organic matter on peroxide of iron, as observed in the post-tertiary sands of Glasgow. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 241–244; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 284–285.

—— **13.** On artificial alizarine. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 316–318.

—— **14.** On the analysis of an alkaline spring from Cathkin, near Rutherglen. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 113–114.

Young, *James.* Some account of paraffin and paraffin oils. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 36–41.

—— **2.** On the preservation of iron ships. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 702.

Young, *James,* and **Thorpe,** *T. E.* Preliminary notice on the production of the olefines from paraffin by distillation under pressure. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 370–371.

—— —— **2.** On the combined action of heat and pressure upon the paraffins. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 488–491; XXI., 1873, pp. 184–201; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 556–559; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 1–28.

Young, (*Dr.*) *John.* On the former existence of glaciers in the high grounds of the south of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 452–462; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 323.

—— **2.** On the Malacostraca of Aristotle. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 241–261.

—— **3.** Appendix to Report of the Committee on the distribution of the vertebrate remains from the North Staffordshire coalfield. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 317–320.

—— **4.** On the affinities of Platysomus and allied genera. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 301–317; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 400–401.

—— **5.** Note on the scales of Rhizodus, *Owen.* Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, p. 317; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 401.

—— **6.** On the affinities of Chondrosteus, *Ag.*, and notice of new genera of carboniferous Glyptodipterines. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 596–608; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 234.

Young, (*Dr.*) *John.* **7.** The evidence of zoological continuity in the past. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 557–558.

—— **8.** Notes on the occurrence and range of Lingula in the carboniferous series of the West of Scotland. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 144–148.

—— **9.** On some points in the surface geology of the Southern Highlands. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 266–267.

—— **10.** On the identity of Heterophyllia Lyelli and H. mirabilis, *Duncan.* Geol. Mag. V., 1868, pp. 448–451, 582–584.

—— **11.** On the scientific premonitions of the Ancients: 1. Greek geology. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 163–182.

—— **12.** Notice of two new instruments (for measuring fossil fish and for measuring shells). [1867.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 191–196.

—— **13.** Notes on the structure of new forms of Pteroplax and other carboniferous Labyrinthodonts and other Megalichthys. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 101–102.

—— **14.** On the succession of the post-tertiary beds beneath the boulder-clay at Kilmaurs. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 285–286.

—— **15.** On the occurrence of the remains of carboniferous fishes in certain thin beds of indurated shale that lie between sheets of igneous trap, composing the Kilpatrick range of hills at Auchentorlie, near Bowling. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 296–297.

—— **16.** From geology to history. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 341–367.

—— **17.** Contribution to the anatomy of the shoulder of birds. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 76–81.

Young, (*Dr.*) *John,* and (*Mr.*) *John.* Local unconformity as shown in sections at Bishopbriggs. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 283–291.

Young, (*Mr.*) *John.* Remarks on Ferrite, a mineral from Gleniffer Braes, Paisley. Geol. Mag. II., 1865, pp. 40–41.

—— **2.** Provisional notice of a new Chiton, (C. humilis), and a new species of Chitonellus (C. Youngianus), from the carboniferous rocks of Western Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 13–15.

—— **3.** On some peculiar varieties of old red and carboniferous sandstones from the neighbourhood of Glasgow. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 33–36.

Young, (*Mr.*) *James.* **4.** Notice of the occurrence of Rhizodus Hibberti in carboniferous strata in the neighbourhood of Glasgow. [1865. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 38–39.

—— **5.** Note on the occurrence of Estheria punctatella. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, p. 72.

—— **6.** On the occurrence of a fault in the old red sandstone and Ballagan series in Dumbuck Glen, near Dumbarton. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 257–259.

—— **7.** Notes on the method adopted in collecting and mounting Entomostraca, etc. from the carboniferous strata of the West of Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 155–158.

—— **8.** On a new genus of corals, Cyclophyllum fungites. Geol. Mag. V., 1868, pp. 142–143, 246–247.

—— **9.** On the geology of the Campsie district. Glasgow, Geol. Soc. Trans. I., 1868, pp. 1–67.

—— **10.** On the section of strata at present being worked in the western portion of the Gilmorehill grounds, for the purpose of obtaining building stone for the erection of the new University. [1868.] Geol. Mag. VI., 1869, pp. 35–36; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 298–310.

—— **11.** On the carboniferous fossils of the West of Scotland; their vertical range and distribution; with a General Catalogue of the fossils and their mode of occurrence, and an Index to the principal localities. by JAMES ARMSTRONG. Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871 (*Suppl.*).

—— **12.** Notes on a section of strata containing beds of impure coal and plant remains, showing structure, at Glenarbuck, near Bowling. Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 123–128.

Young, (*Mr.*) *John,* and **Craig,** *R.* Notes on the occurrence of seeds of Freshwater Plants and Arctic shells, along with the remains of the Mammoth and Reindeer, in beds under the boulder-clay at Kilmaurs. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 310–321.

Young, (*Mr.*) *John,* and **Kirkby,** *J. W.* Notes on some remains of Chiton and Chitonellus from the carboniferous strata of Yorkshire and the west of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 340–343.

Young, *John R.* **38.** Demonstration of NEWTON'S rule for determining the number of imaginary roots in an equation. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 113–117, 289–293, 363–364.

—— **39.** On the completion of the demonstration of NEWTON'S rule, and on a general property of derived polynomials. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 369–372.

Young, *John R.* **40.** On the [illegible] of vanishing fractions, with some supplementary remarks on NEWTON'S rule. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 121–125.

—— **41.** On the imaginary roots of numerical equations, with an investigation and proof of NEWTON'S rule. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 343–384.

Young, *Morris.* Occurrence of Silvanus bidentatus, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 181.

Young, *P. A.* On the relation which exists between the iron contained in the bile, and the colouring matter of the blood. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 158–164.

Young, *Thomas.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1869, pp. 111–144.

Young, *Thomas M.* On a meteor seen at Konisha, Minn. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 308.

Young, *William.* Zur Anatomie der ödematösen Haut. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 951–957.

Young, *William J.* Cloud-bursts. Smithsonian Reports, 1867, pp. 471–472.

Yssel de Schepper, *H.* Ueber das Xylylsulfhydrat. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 360–362; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 257–261; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 461–462.

—— **2.** Sur le xylène. [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 472–473.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Propylalkohol in Gährungsflüssigkeiten. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 520–521.

Yssel de Schepper, *H.,* und **Beilstein,** *F.* Ueber die Umwandlung des Xylols in Toluylsäure und Terephtalsäure. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 301–311; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 495–498.

Yule, *C. J. F.* On the mechanism of opening and closing the Eustachian tube. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 58–63; Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 321–322.

Yule, (*Col.*) *Henry.* **5.** Address to the Geographical Section of the BRITISH ASSOCIATION. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 162–174.

—— **6.** Papers connected with the Upper Oxus Regions. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 438–481.

—— **7.** L'orographie et le système des eaux du Pamir. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 271–281.

Yvon, *P.* Sur le dosage du cuivre par le cyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1252–1253.

Yvon, *P.* **2.** Photomètre fondé sur la sensation du relief. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1102–1103; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 334–335.

—— **3.** Sur un nouveau procédé pour le dosage de l'urée. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 247–250; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 3–6.

—— **4.** Sur le proto-iodure de mercure cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1607–1609; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 167–169.

Yvon-Villarceau, *Antoine.* **51.** De l'effet des attractions locales sur les longitudes et les azimuts; applications d'un nouveau théorème à l'étude de la figure de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 741–745; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 65–86.

—— **52.** Comparaison des déterminations astronomiques faites par l'Observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 804–809.

—— **53.** De la limite des erreurs que l'on peut commettre en appliquant la théorie des lignes géodésiques aux observations des angles des triangles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 850–851.

—— **54.** Nouvelle détermination d'un azimut fondamental, pour l'orientation générale de la Carte de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 776–785.

—— **55.** Détermination astronomique de la latitude de Saint Martin-du-Tertre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 563–568.

—— **56.** Mémoire sur les observations de l'éclipse totale de Soleil du 18 Juillet 1860, faites en Espagne par la Commission Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 270–278.

—— **57.** Nouveau théorème sur les attractions locales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1275–1281.

—— **58.** Sur l'application de sa théorie des voûtes à l'établissement des ponts en fer. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 54–57.

—— **59.** Extrait d'une lettre sur le "principe d'élasticité" de Ménabréa. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 704–705.

—— **60.** Étude sur le mouvement des meules horizontales de moulins à blé, et méthode pour les équilibrer. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 315–372; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 17–21; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 49–52.

Yvon-Villarceau, *Antoine.* **61.** Remarques relatives à la division décimale des angles et du temps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1233–1236; LXXI., 1870, pp. 362–368.

—— **62.** Note sur les conditions des petites oscillations d'un corps solide de figure quelconque et la théorie des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 762–766.

—— **63.** Note sur la comète périodique de d'Arrest. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 298–302.

—— **64.** Nouvelle détermination de la vraie figure de la Terre ou de la surface de niveau, n'exigeant pas l'emploi des nivellements proprement dits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 808–824.

—— **65.** Sur les régulateurs isochrones, dérivés du système de Watt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1437–1445.

—— **66.** Sur le régulateur isochrone à ailettes construit par M. Bréguet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1481–1483; LXXVII., 1873, pp. 80–83.

—— **67.** Sur un nouveau théorème de mécanique générale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 232–240, 377–380, 990–993.

—— **68.** Observations de la planète (125) faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 665–666.

—— **69.** Sur la constante de l'aberration et la vitesse de la lumière, considérées dans leurs rapports avec le mouvement absolu de translation du système solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 854–860.

—— **70.** Note accompagnant la présentation d'un mémoire et d'une lettre de M. de Magnac, sur l'emploi des chronomètres à la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 897–900.

—— **71.** Nouveaux théorèmes sur les attractions locales et applications à la détermination de la vraie figure de la Terre. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 393–436.

—— **72.** Nouveau mode d'application du troisième théorème sur les attractions locales au contrôle des réseaux géodésiques et à la détermination de la vraie figure de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 851–859.

—— **73.** Note concernant le changement de vitesse de régime dans les régulateurs isochrones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 151–155.

Z.

Zaaijer, *T.* Recherches sur la forme du bassin des femmes Javanaises. Archives Néerland. I., 1866, pp. 328–337: Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXIV., 1866.

—— **2.** Observations anatomiques. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 449–459.

—— **3.** Sur l'architecture des os de l'homme. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 264–294.

Zabel, *Otto.* Einfaches Verfahren Gasvolumina in allen möglichen Fällen, sowohl im feuchten wie trocknen Zustande zu reduciren. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 157–160.

Zabelin, (*Dr.*). **3.** Ueber die Bildung von salpetrigsauren Ammoniak aus Wasser und Stickstoff, und über den Nachweis von Ammoniak im Blut, im Harn und der Exspirationsluft. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 54-95.

Zabeline, (*Dr.*), et **Dorogof,** ——. L'influence du chlorure de sodium sur l'absorption du phosphate de chaux tribasique. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 161–163.

Zabeline, (*Dr.*), et **Wasilewsky,** ——. L'influence du chlorure de sodium sur l'absorption du fer métallique. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 164–165.

Zachariae, *G.* Note betreffend die Bestimmung des mittleren Fehlers. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 67–70.

—— **2.** Beiträge zur Theorie des Schlussfehlers geometrischer Nivellementspolygone. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 305–318.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers einer in mehreren Theilen doppelt gemessenen Grundlinie. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 225–228.

—— **4.** Ueber den sphäroidischen Schlussfehler geometrischer Nivellementspolygone. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 73–80.

Zacharias, *E.*, und **Wibel,** *F.* Eine neue Gattung kalkfällender Pflanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 182–183.

Zaddach, *Ernst Gustav.* **6.** Ein Amphipode im Bernstein: Paleogammarus sambiensis. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 1–12.

—— **7.** [Vortrag über die geologischen Verhältnisse der Russischen Ostseeprovinzen.] Königsberg, Sitz. Ber. V., 1864, pp. 19–21.

—— **8.** Beitrag zur Preussischen Ornithologie. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 81–84.

—— **9.** Das Tertiärgebirge Samlands. Königsberg, Schriften, VIII., 1867 (*Abh.*), pp. 85–197; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 46-49.

Zaddach, *Ernst Gustav.* **10.** Amber; its origin and history as illustrated by the geology of Samland. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 167–185.

—— **11.** Beobachtungen über das Vorkommen des Bernsteins und die Ausdehnung des Tertiärgebirges in West Preussen und Pommern. Königsberg, Schriften, X., 1869 (*Abh.*), pp. 1–82; Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*) XVIII., 1870, pp. 163–178.

—— **12.** [Ueber die neueren Untersuchungen grosser Meerestiefen.] Königsberg, Sitz. Ber. XII., 1871, pp. 12–19.

—— **13.** [Ueber zwei Thiere, Cestration Philippi und Dendrolagus ursinus.] Königsberg, Sitz. Ber. XIII., 1872, pp. 7–8.

—— **14.** [Ueber Fische, mit doppelten Athmungsorganen.] Königsberg, Schriften, XIV., 1873 (*Sitzb.*), pp. 17–19.

Zaddach, *Ernst Gustav,* und **Brischke,** *C. G. A.* Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 104-202.

Zahn, *F. Wilh.* Ueber verstärkte Wirkung unipolarer Induction durch Influenz. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 255–262.

—— **2.** Untersuchungen über die Eiweisskörper der Milch. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 598–611.

—— **3.** Untersuchungen über das Serumalbumin. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 74–80.

Zahradnik, *Karl.* Theorie der Cissoide auf Grundlage eines rationalen Parameters. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 221–234.

—— **2.** Zur Theorie der Curven dritter Ordnung und dritter Classe. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 298–305.

—— **3.** Zur Theorie der Curven dritter Ordnung und vierter Classe. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 310–325.

Zahrl, *R.* Jamesonit, vorgekommen im Ludowikastollen zu Arany-Idka untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 193.

—— **2.** Rohwand von Neuberg in Steiermark untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 260.

—— **3.** Eisenstein, dunkelroth, des Eisenwerkes zu Pitten aus Hausmannsstätten in Niederösterreich untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 262.

—— **4.** Thonmuster aus Gratwein in Steiermark untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 271.

Zahrl, *R.* **5.** Buchholzit (Faserkiesel) aus den Geschieben der Moldau bei Prag, untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 358.

—— **6.** Pyrolusit von Lockenhaus in Ungarn untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 360.

—— **7.** Bleiglätte aus Rodna Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 364.

—— **8.** Eisenerze und Zuschläge Hochofens Marianhütte in Aschbach untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 390.

Zahrl, *R.*, und **Eschka,** *A.* Glockenmetall von der alten und neuen Kirchenglocke zu Neusandez in Galizien untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 367–368.

Zahrl, *R.*, und **Sturm,** *H.* Zwei Muster von Bessemer Producten, eingesendet von dem Rima-Muránver Eisenwerks-Verein untersucht. Leoben, Berg- u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 203.

Zajaczkowski, *Ladislaus.* Ueber das Problem der Rotation eines festen Körpers. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 19–25.

—— **2.** Beweis eines der Pfaff'sche Integrations-Methode betreffenden Lehrsatzes. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 106–109.

Zalesky, (*Dr.*). Ueber die Zusammensetzung der Knochen des Menschen und verschiedener Thiere. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 19–48; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 57–58.

—— **2.** Ueber das Samandarin, das Gift der Salamandra maculata. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 85–116; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 332–334; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 62–63; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, p. 443.

Zaliwski, ——. Nouvelle démonstration du théorème du carré de l'hypoténuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 86.

—— **2.** Nouvelle direction des corps de la nature dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 447–448, 506–507, 531–534.

—— **3.** Étude des corps flottants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 566–569, 672–674.

Zaliwski-Mirorski, ——. Sur la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 827–828.

—— **2.** De quelques modifications du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1098.

—— **3.** Désagrégation du charbon métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 98.

Zaliwski-Mirorski, ——. **4.** Note sur un pile à auge à deux liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 511–512.

Zambelli, *Andrea.* Di qualche proprietà delle coniche e di alcuni luoghi geometrici dipendenti dalle coniche stesse. Venezia, Atti Ateneo, VII., 1872, pp. 107–121.

Zambelli, *Andrea*, e **Busoni,** *D.* Studii sulla distribuzione del vapore per mezzo di un solo cassetto. [1871.] Venezia, Atti Ateneo, VIII., 1873, pp. 25–28.

Zambelli, *Andrea*, e **Millosevich,** *E.* Determinazione delle coordinate geografiche d'un punto terrestre :—Coordinate di Venezia. Venezia, Atti Ateneo, X., 1873, pp. 99–110.

Zampieri, *Josef.* **2.** Ueber die trigonometrische Einrichtung der Cardanschen Formel in dem sogenannten irreducibeln Falle. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 60–65.

Zanardini, *Giovanni.* **15.** Scelta di Ficee nuove o più rare dei Mari Mediterraneo ed Adriatico. Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 7–48, 375–410; XIII., 1866, pp. 141–152, 401–434; XIV., 1868, pp. 179–216, 437–476.

—— **16.** [Intorno ad una straordinaria comparsa nel mare Adriatico d'una densa poltiglia, che impediva l' uso delle reti da pesca.] Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 1882–1888.

—— **17.** Lettera sopra alcune specie del genere Schizymenia. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 85–88.

—— **18.** Phyccarum Indicarum pugillus, a Cl. Eduardo Beccari ad Borneum, Sincapoore et Ceylanum annis 1865–67 collectarum. Venezia, Mem. Istituto, XVII., 1872, pp. 129–170.

Zandyck, *Henri Charles.* **2.** *Histoire météorologique et médicale de Dunkerque (Nord) de 1850 à 1860. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VII., 1861, pp. 63–351.

—— **3.** Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1162.

Zängerle, *Max.* Chemische Untersuchung der Heilquelle zu Tiefenbach im Allgäu. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 394–406.

—— **2.** Analyse der Mineralquelle zu Schillingsforst. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 798.

—— **3.** Ueber Atomgewichtsregelmässigkeiten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 571–574.

Zanghi, *Giuseppe Coco.* L'uomo e la scimmia. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 113–155.

Zangiacomi, *Santo.* Su tre piante inedite del Vicentino: Helianthus vicetinus, Narcissus bericus, N. bizantinus. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, p. 589.

Zannetti, *Arturo.* Studj sui cranj Etruschi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 173–185; Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 166–191.

—— **2.** Di un cranio Dajacco [di Sarawak]. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 156–163.

Zannotti, *Michele.* Dell' attrazione dell' elettrico verso la materia ponderabile. Napoli, Atti Ist. Incor. XII., 1864, pp. 243-258.

—— **2.** Lezioni di fisica matematica. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 160–173, 351–368; VIII., 1870, pp. 60–83.

Zanon, *Giannantonio.* Du tracé des navires modernes. [1870.] Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 511–533.

Zantedeschi, *Francesco.* **206.** Lettera intorno all' ozono studiato ne' suoi rapporti colla elettricità atmosferica e la fotografia, ecc. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 27–28.

—— **207.** Intorno all' origine della rugiada e della brina. Roma, Bull. Soc. Meteorol. III., 1864, pp. 74–75; Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 456–457.

—— **208.** Intorno al doppio flusso e riflusso atmosferico dimostrato dalle osservazioni delle principali stagioni d'Italia. Roma, Bull. Soc. Meteorol. III., 1864, pp. 91–100.

—— **209.** Intorno ad alcune modificazioni apportate al Termometrografo ad indice; e al doppio periodo orario giornaliero e mensile annuo delle temperature nell' atmosfera d'Italia. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 574–602; Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 43–44.

—— **210.** Studio dell' andamento orario diurnio e mensile annuo delle temperature alla superficie e all' interno del globo. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 895–913.

—— **211.** Conclusioni alle sue dottrine dei prototipi del mondo esterno formati dal senso e riprodotti dalla fotografia. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 913–916.

—— **212.** Breve riassunto storico di studii spettroscopici. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1286–1294.

—— **213.** Sur l'application du télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 126–127.

—— **214.** Lettre relative à la priorité de l'idée d'appliquer le télégraphe électrique à la transmission des observations météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 305–306.

—— **215.** Intorno alla polarizzazione della luce lunare e solare nell' atmosfera. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 51–53.

—— **216.** [Sulle burrasche ecc. nel 1865.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 77–78.

Zantedeschi, *Francesco.* **217.** [Gli allarmi magnetichi delle burrasche.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 99–100.

—— **218.** Schiarimenti intorno alla proposta ed esperimenti di luce elettrica da lui fatti nel 1853. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 572–583.

—— **219.** Ricerche intorno alle oscillazioni calorifiche e magnetiche ed alle meteore di terra e di mare osservate in 55 stazioni d'Italia. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 1115–1162.

—— **220.** Della natura elettrica dell' ozono ed antozono; della loro propagazione ed effetti. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 1274–1283.

—— **221.** Lettera [sugli avvisi meteorologico-magnetici]. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, p. 19.

—— **222.** Dell' utilità che si ritrae dallo studio della meteorologia. [1865.] Venezia, Mem. Istituto, XIII., 1866, pp. 57–103.

—— **223.** Dei caratteri astro-meteorologici del trimestre di Gennajo, Febbrajo e Marzo 1866. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 15–73.

—— **224.** Intorno alla inondazione accaduta in Venezia nel giorno 15 di Gennajo del 1867. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 940–943.

—— **225.** Intorno alla elettricità, indotta o d'influenza negli strati aerei dell'atmosfera, che a forma di anello circondano una nube risolventesi in pioggia, neve o grandine. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 1153–1157; Smithsonian Reports, 1870, pp. 466–469.

—— **226.** Intorno alle oscillazioni calorifiche orarie, diurne, mensili ed annue pel 1866; ed ai mezzi preservatori dai danni delle burrasche di terra e di mare. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 224–253.

—— **227.** Osservazioni all' argomento addotto all' ipotesi della elettricità negativa d'induzione, che a forma di anello circonda una nube, che si risolve in pioggia, neve o grandine. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 706–718.

—— **228.** Dei caratteri della tromba terrestre accaduta nel Friuli il 28 di Luglio 1867. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 769–776.

—— **229.** Della differenza di distribuzione dell' elettrico negli strati aeri delle atmosfere elettriche e nei conduttori solidi isolati immersi nei medesimi. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1207–1211.

—— **230.** Della necessità di nuovi studi meteorologici per determinare quale relazione possa avere la variazione di colore delle cartoline ozonoscopiche coll'invasione o sviluppo del Cholera morbus. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1459–1480.

Zantedeschi, *Francesco.* **231.** Della media minima e della media massima annuali nel clima d'Italia. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1887–1889.

—— **232.** Dell' azione della luce solare sopra dei corpi. [1867.] Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1868, pp. 69–89.

—— **233.** Documenti raccolti intorno alle date di alcune moderne scoperte di elettricità applicata. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 351–367.

—— **234.** Altre analogie spettroscopiche. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 419–420.

—— **235.** Dell' importanza di un eclissiostata per lo studio analitico comparativo delle atmosfere luminose, che circondano i pianeti e precipuamenti il Sole. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 420–423.

—— **236.** Sull' esistenza delle linee longitudinali dello spettro solare, nuove osservazioni fatte da Janssen alle Indie nell' occasione di determinare la materia delle protuberanze solari. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1355–1356.

—— **237.** Termografia-agghiacciamento. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1318.

—— **238.** Sur l'action calorifique des rayons de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1070–1071.

—— **239.** Emploi de l'armature externe du câble sous-marin pendant que l'armature interne ou fil conducteur isolé transmet la dépêche télégraphique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 343–346.

—— **240.** Delle oscillazioni calorifiche orarie, diurne, mensili ed annue del 1867 con alcune indicazioni di meteore, uragani, tremuoti e fulmini, accaduti nel 1867, e della loro connessione colla elettricità atmosferica e coi perturbamenti e dei fenomeni astronomici. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 473–533, 657–703.

—— **241.** Della Camera Lucida di Wollaston applicata al cannocchiale per ottenere dei panorami di monti in grande scala e della maggiore esattezza. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1065–1067.

—— **242.** Delle nebbie, nebbioni, pioggie con sabbie, caligini osservate nell' atmosfera d'Italia nel 1869 precipuamente, ed effetti che ne conseguirono. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1227–1256, 1375–1387.

—— **243.** Pioggia e neve frammiste a varie sostanze, cadute nella notte dal 13 al 14 di Febbrajo 1870 nella Liguria, nel Piemonte ed in altre contrade d'Italia, coll'analisi qualitativa. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1389–1396.

Zantedeschi, *Francesco.* **244.** Delle burrasche dell' atmosfera solare e della possibile loro connessione colle burrasche dell' atmosfera terrestre. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 2005–2015.

—— **245.** Breve riassunto di tremuoti, di vittime di fulmini e di grandini desolatrici. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 2015–2026.

Zapolsky, *Nicolaus.* Ueber das Verhalten der Carbolsäure gegen Eiweissstoffe und Fermente. [1870.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 557–560.

—— **2.** Ueber Ausscheidung der Phosphorsäure bei verschiedenen pathologischen Processen. Medizin. Jahrbuch. XX., 1870, pp. 223–255.

Zaroudnoui, *V.* Des anomalies et des perturbations locales qui se présentent pendant la détermination des déclinaisons des aiguilles aimantées sur les côtes maritimes. Revue Marit. XXXII., 1872, pp. 66–73.

Zaufal, *Josef.* Analyse eines Pläners gesteins. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), p. 762.

Zavatti, *Antonio,* und **Sestini,** *F.* Directe Bestimmung der Baldriansäure in den baldriansauren Salzen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 388–390.

Zawadzki, *Alexander.* For Biography, *see* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 209–212.

Zawarykin, *Th.* Zur Blutanalyse. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), p. 151.

—— **2.** Ueber die ersten Chyluswege. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 174–177.

—— **3.** Verlauf der Chylusbahnen im Dünndarme. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 3).

Zawisza, *J.* Sur les cavernes ossifères de la Pologne. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 121–123.

—— **2.** Description de la caverne du Mammouth non loin de la caverne de Wiersschowo. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 97–99.

Zecchinelli, *Giovanni Maria.* **4.** Notizie intorno all' acqua solforosa Raineriana Euganea, che scaturisce alla costa di Arquà nella Provincia di Padova. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1731–1732.

Zech, *Julius.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. I., 1866, pp. 53–61.

Zech, *Paul.* **12.** Bemerkung zu dem Aufsatz: "Die Brillantparabel" von Prof. Fischback. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 204–205.

Zech, *Paul.* **13.** Die physicalischen Eigenschaften der Crystalle. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 227–273; XXII., 1866, pp. 207–231.

—— **14.** Lufterscheinung in Stuttgart vom 17 März 1867. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 232–234.

—— **15.** Die Bewegung der Luft in unserer Atmosphäre. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 235–242.

— **16.** Physicalische Notizen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 365–367.

—— **17.** Ueber Heliostaten. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 10–23.

—— **18.** Theorie der Fehler des Prismenkreises von Pistor und Martins. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 106–114.

—— **19.** Ableitung der magnetischen Curven. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 277–279.

—— **20.** Ueber Sternschnuppenschwärme und ihren Zusammenhang mit den Cometen. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 45–46.

—— **21.** Ueber Wagen und Wägen. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 102–107.

—— **22.** Das registrirende Thermometer des Stuttgarter Polytechnicums. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 101–111; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 92–101.

—— **23.** Billigster Apparat, um Thermometer und Barometer zu registriren. [1863.] Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 5–7; Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 143–144.

—— **24.** Das Württembergische Längenmass und die Messstangen der Württembergischen Landesvermessung. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 51–58.

—— **25.** Ueber die Vertheilung der Sonnenflecken auf der Oberfläche der Sonne. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 62–63.

—— **26.** Die Geometrie unendlich dünner Strahlenbündel und die Affinität ebener Systeme. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 353–374.

—— **27.** Ueber das Hagelwetter vom 19 Mai 1872. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 98–121.

Zeidler, ——. Ueber die Entwässerung des Gypses. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 471–479.

Zeiller, *R.* Mémoire sur le Siebengebirge et l'Eifel. Annales des Mines, XIX., 1871, pp. 61–166.

Zeiller, *R.*, et **Henry,** *A.* Mémoire sur les roches éruptives et les filons métallifères du district de Schemnitz (Hongrie). Annales des Mines, III., 1873, pp. 207–401.

Zeipel, *Ewald Vokter von.* **7.** Om Determinanter, hvars elementer äro Binomialkoefficienter. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), No. 2.

—— **8.** Om Monomial- och Fakultetskoefficienter. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), No. 3.

—— **9.** Om Determinanter, hvilkas elementer äro binomialkoefficienter, multiplicerade med vissa faktorer. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), No. 3.

Zeis, *Eduard.* For Biography, *see* Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 250–254.

Zeiszner, *L.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 296–297.

Zelebor, *Johann*, und **Dunker,** *W.* Bericht über die von der Novara-Expedition mitgebrachten Mollusken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 909–916.

Zelebor, *Johann*, und **Pfeiffer,** (*Dr*). Bericht über einige von der Novara-Expedition mitgebrachte Landschnecken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 805–808.

Zelger, (*Inspector*). Ueber Stylolithen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 833–850.

—— **2.** Terebratula vulgaris im Gipskeuper der Trias Franken's. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 252–255.

Zeller, *E.* Ueber das Reciprocitätsgesetz für die quadratischen Reste. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 846–847.

Zeller, *Ernst.* Ueber das encystirte Vorkommen von Distomum squamula, *Rud.*, im braunen Grasfrosch. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 215–220.

—— **2.** Untersuchungen über die Entwickelung und den Bau des Polystomum integerrimum, *Rud.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 1–28.

—— **3.** Untersuchungen über die Entwickelung des Diplozoon paradoxum. Zeitschr. Wissench. Zool. XXII., 1872, pp. 168–180.

—— **4.** Observations sur la structure de la trompe d'un Némertien hermaphrodite (Borlasia Kefersteinii), provenant des côtes de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 966–969.

Zeller, (*Dr.*) *G.* **3.** [Ueber den Schweigfurth-Weiher, bei Schussenried in Oberschwaben.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 29–32.

—— **4.** Algæ, collected by Mr. S. Kurz in Arracan and British Burma, determined and arranged. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 175–193.

Zeller, *Philipp Christoph.* **76.** Nachricht über einige Falter der Meseritzer Gegend. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 29–48.

Zeller, *Philipp Christoph.* **77.** Einige Worte über das Seppsche Werk [Nederlandsche Insecten] nebst proben aus der Fortsetzung desselben. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 4–21.

—— **78.** Grapholitha nebritana, *Tr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 12–14.

—— **79.** Beschreibung einiger Americanischen Wickler und Crambiden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 137–157.

—— **80.** Ueber Senta maritima, *Tauscher* (ulvæ *H.*). Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 353–356.

—— **81.** Crambina, Pterophorina and Alucitina, collected in Palestine, by the Rev. O. P. Cambridge, determined, and the new species described. [1867.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 453–460.

—— **82.** Choreutidæ and Crambina, collected in Egypt, by the Rev. O. P. Cambridge, determined, and the new species described. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 461–466.

—— **83.** Ueber die Europäischen Setina-Arten. [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 33–49.

—— **84.** Naturgeschichte derFidonia fasciolaria. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 178–183.

—— **85.** Ueber das Entschuppen der Schmetterlingflügel. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 184–187.

—— **86.** Einige von Herrn Pickard Cambridge besonders in Aegypten und Palästina, gesammelte Microlepidoptera. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 365–387.

—— **87.** Einige Ostindische Microlepidoptera. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 387–415.

—— **88.** Natural history of Chrosis Euphorbiana, *Treitschke.* Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 9–10.

—— **89.** The natural history of Lycæna medon, *Hufnagel* (Polyommatus agrestis, *Ochsenheimer*). Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 73–77.

—— **90.** Lepidopterologische Ergebnisse einer Reise in Oberkärnthen. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 121–149.

—— **91.** Beiträge zur Naturgeschichte der Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 401–429; Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 187–190.

—— **92.** Grapholitha tomiana, *n. sp.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 85–86.

—— **93.** Ueber Phalæna geometra chenopodiata, *Linn.* Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 92–96.

Zeller, *Philipp Christoph.* **94.** Beitrag zur Kenntniss der Lepidoptern-Fauna der Umgegend von Raibl in Oberkärnthen und Preth im angrenzenden Küstengebiet. Wien. Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 563–628.

—— **95.** Ueber Depressaria nervosa und D. ultimella. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 39–46.

—— **96.** Three lepidopterological excursions near Meseritz in the Prussian province Posen. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 43–54.

—— **97.** Naturgeschichte des Polyommatus Helle. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 299–304.

—— **98.** Butalis. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 304–310.

—— **99.** Naturgeschichte des Pterophorus (Platyptilus) farfarellus, *Z.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 310–315.

—— **100.** Beobachtungen über die Spätlinge unter den Lepidoptern des nordöstlichen Deutschlands. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 229–262.

—— **101.** Psyche (Oiketicus) gigantea, *n. sp.*; Earias vernana, *S. V.*; Carpocapsa pomonella, *Linn.*; Grapholitha Tiedemanniana et G. roseticolana, *Z.*; G. conterminana, *H. S.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 49–62.

—— **102.** Cerostoma lucella, *F.*; Gelechia vepretella, *n. sp.*; Swammerdamia spiniella, *H.*; Coleophora Attalicella, et C. pratella, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 62–81.

—— **103.** Anerastia lotella, *H.*, eine der Roggen beschädigende Schabe. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 161–162.

—— **104.** Bemerkungen über einige Graubündner Lepidoptern. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 27–63, 97–120.

—— **105.** Columbianer Arten der Gattungen Chilo, Crambus, und Scoparia. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 463–481.

—— **106.** Beiträge zur Kenntniss der Nordamericanischen Nachtfalter, besonders der Microlepidopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 447–566; XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 201–334.

—— **107.** Notizen über (1) Cheimatobia brumata, *Linn.* und Ch. boreata, *Hbn.*; (2) Conchylis Smeathmanniana, *F.* und C. dipoltella, *Hbn.*; (3) Penthina pyrolana, *Wocke,* und P. roseomaculana, *H. S.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 121–129.

—— **108.** Notizen über (4) Grapholitha ocellana, *S. V.* und (?) var. laricana; (5) Grapholitha (Pædisca) roborana, *S. V.* und G. incarnatana, *H.*; Tinea arcuatella, *Stt.* (picarella, *H.*). Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 129–133.

Zeller, *Philip Christoph.* **109.** Notizen über (7) Tinea lapella. *H.* [illegible] *Tr.*, (8) Platyptilia ochrodactyla, *Hb.*, und P. Bertrami, *Rssl.*; (9) Platyptilia [illegible], *Zell.* Stettin. Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 133–140.

Zellner, *Albin.* Grüner Schiefer von Reichenau analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 34.

—— **2.** Schwarzer Glimmer von Tschebokul'in Sibirien analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 129–130.

Zenger, *Carl Wenzel.* **15.** On a new automatic telegraphic apparatus. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 21.

—— **16.** On the periodic change of climate caused by the Moon. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 433–439.

—— **17.** Ueber die Trägheitsbewegung und ihre Anwendung zur Bestimmung der Dichte fester und flüssiger Körper mittelst direkter Ablesung. Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 68–73; Prag, Abhandl. V., 1872; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 443–447.

—— **18.** On the Nutroscope, an apparatus for showing graphically the curve of precession and nutation. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 36–37; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 268–269; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 633–634.

—— **19.** On a new steam-gauge. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 45–47; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 344–346.

—— **20.** Das Differentialphotometer und eine neue Thermosäule. [1870.] Prag, Abhandl. IV., 1871.

—— **21.** On the velocity of light in the chemical elements, and their crystalline form. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 46–48; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 670–674; Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 238–243.

—— **22.** Sur l'action des conducteurs disposés symétriquement autour d'un électroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 868–870; Prag, Sitzungsber. 1872 (*pt.* 2), pp. 77–81; Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 346–348.

—— **23.** Nouvelle note sur l'action des conducteurs disposés symétriquement autour d'un électroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1765.

—— **24.** On symmetric conductors, and the construction of lightning conductors. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 41.

—— **25.** On a new spectroscope. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 439–445.

Zenger, *N.* Peloryctes inquilina. [*In Russian.*] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 221–236.

Zenker, *Wilhelm.* **9.** Beiträge zur Naturgeschichte der Infusorien. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 387–418; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 263–270.

—— **10.** Versuch einer Theorie der Farben-Perception. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 248–261.

—— **11.** Ueber die Beobachtung der Sonnen-Protuberanzen im monochromatischen Lichte. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 172–176; Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 361–366.

—— **12.** Ueber die physicalischen Verhältnisse und die Entwickelung der Cometen. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 273–326.

—— **13.** Ueber das Depressionsgebiet der Libyschen Wüste und den Phare of Water (Bahr-belâ-mâ). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 209–219.

Zenoffsky, *Oscar.* Die quantitative Bestimmung des Alkaloidgehaltes der Ipecacuanha, des Aconitum, der Nicotiana und des Conium. Pharm. Zeitschr. Russland. XI., 1872, pp. 43–50, 74–85.

Zenthen, *J. C. G.* Exemples de transformations de propositions géométriques. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 297–306.

Zepharovich, *Victor von.* **20.** Crystallographische Studien über den Idokras. [1863.] Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 6–134; Prag, Sitzungsber. 1864 (*pt.* 2), pp. 12–15; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 847–849; 1865, pp. 81–83.

—— **21.** [Neue Mineral-Vorkommnisse aus Kärnthen.] [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 48–50; Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 41–46; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 369–375; LI., 1865, pp. 102–122.

—— **22.** Epidot von Zöptau in Mähren, Schwefel, Pyrit und Bergcrystall von Eisenerz in Steiermark. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 63–72.

—— **23.** Vanadinit aus Unterkärnthen; Sideroplesit und Magnesit aus Salzburg. Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 72–76.

—— **24.** Kohlensaures Kali-Natron: KO. NaO. $2CO_2 + 12$ HO. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 237–241.

—— **25.** Zwei Platin-Doppelsalze des Piperidin-Harnstoffes: $2(C_{12}H_{12}N_2O_2$. HCl + $PtCl_2$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 241–243.

—— **26.** Piperidin-Platin-Chlorid: $C_{10}H_{11}N_1$. HCl + $PtCl_2$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 244–245.

—— **27.** Schwefelcyanwasserstoffsaures Cinchonin. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 245–247.

—— **28.** Santonin: $C_{30}H_{18}O_6$. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 248–250.

Zepharovich, *Victor von.* **29.** Eine neue Calcitform und Wulfenit von Přibram. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 273–283.
—— **30.** Turmalin und Margarodit von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnthen. Wien. Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 283–288.
—— **31.** Ueber Enargit von Parád in Ungarn. Prag. Sitzungsber. 1867, pp. 9–13; Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 477.
—— **32.** Der Löllingit und seine Begleiter. Prag, Sitzungsber. 1867, pp. 35–41; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 341–342.
—— **33.** Crystallographische Studien über "zweifach ameisensaures Kupferoxyd" und "kohlensaures Kali-Natron." Wien. Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 7–8.
—— **34.** Barrandit von Cerhovic, Sphärit von Zaječov, und Boulangerit und Jamesonit von Přibram. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 19–39.
—— **35.** Mispickel, Löllingit und Leukopyrit. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 39–47.
—— **36.** Fluorit aus der Gams bei Hieflau in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 21–24.
—— **37.** Ankerit-Crystalle vom Erzberge bei Vordernberg in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 330–332.
—— **38.** Die Erz-Lagerstätte von Reichenstein in Schlesien. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 78–79.
—— **39.** Barytocölestin vom Greiner in Tirol. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 740–752.
—— **40.** Die Crystallformen einiger molybdänsaurer Salze und des Inosit. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 111–124.
—— **41.** [Crystallographische Untersuchung der Thiosinnamin-Derivate]. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 417–418.
—— **42.** Die Crystallformen des Thiosinnamin und einiger Verbindungen desselben. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 17–34.
—— **43.** Crystallographische Mittheilungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 789–808.
—— **44.** Zur Bildungsgeschichte der Minerale, und Winkel der Schwefelcrystalle, von Swoszowice. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 225–231.
—— **45.** Neuere Mineralfundorte in Salzburg. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 231–234.
—— **46.** Bemerkungen über den "Diamant aus Böhmen." Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 652–654; Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 630.
Zepharovich, *Victor von.* **47.** Nickelkiese in Kärnthen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 355.
—— **48.** [Crystallform des Schilfglaserzes; der "Böhmische" Diamant.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 606–607.
—— **49.** Mineralogische Mittheilungen. 1. Ullmanit und Pyrit aus der Lölling in Kärnthen. 2. Sphen vom Rothenkopf im Zillerthale. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 809–820; Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 356.
—— **50.** Die Cerussit-Crystalle von Kirlibaba in der Bukowina. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 439–447.
—— **51.** [Die Augit-Crystalle von Schönhof bei Saatz.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 59–61.
—— **52.** Die Schwedischen Åsar. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 528–532.
—— **53.** Die Atakamit-Crystalle aus Süd-Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 6–12; LXVIII., 1873, pp. 120–131.
—— **54.** Ueber Diaphorit und Freieslebenit. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 130–156; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 277–278.
—— **55.** Ueber den Syngenit, ein neues Mineral der Salzlager-Stätten. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 536–537; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 309; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 128–142.
Zernoff, *D.* Zum microscopischen Bau der Linse beim Menschen und bei der Wirbelthieren. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 521–548.
—— **2.** Ueber das Geruchsorgan der Cephalopoden. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII., (*pt.* 1), 1869, pp. 71–90.
Zerrenner, *Carl.* **10.** Nachricht über eine Anzahl aus verschiedenen Gegenden der Erde interessanter Mineralien: Diamant, Rubin, Smaragd, Beryll, u. A. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 10–11, 23–24, 35, 59–61, 85–87, 95–96, 105–106, 113–115.
—— **11.** Eine neue Subspecies des Wolfram. Zu Quarz und Chalcedon. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 429–430, 437–438.
—— **12.** Eine neue, amphigene Pseudomorphose. Zu Diamant und Carbonat. Zu Wolfram und seinen Subspecies. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 68–71.
—— **13.** [Ueber Quarz in den Nagel-(Kalk-)späthen von Przibram.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 920–924.
—— **14.** Der Chalcedon von Trestyan. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 81–82.
—— **15.** [Mineralvorkommnisse in Spanien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 165–170.
—— **16.** Mineralogische Notizen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 460–462.

Zetterlund, *C. G.* Analyse von Bromus Schraderi. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, p. 176.

Zetterstedt, *J. E.* **6.** *Nagra [illegible] Skandinaviens Flora nya mossarter. Botan. Notiser, 1863, pp. 73–77.

—— **7.** En for Skandinavien ny undersökning: Bulbus mentatus, *Dmp.* [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 339–341.

—— **8.** Pyxidium as mossvegetation i Lichens omgifningar. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 10.

—— **9.** En för Skandinavien ny Mossart: Campylopus atrovirens, *Schimp.* Botan. Notiser, 1866, pp. 149–150.

—— **10.** Om vegetationen i de högländaste trakterna af Småland. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1867 (*No.* 2).

—— **11.** Nagra mossor från Nya Holland. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 571–576.

—— **12.** Musci et Hepaticæ Elandiæ. [1869.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 1).

—— **13.** Botaniska excursioner på Öland under sommaren 1867. Botanisk Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 113–143.

Zettnow, *Emil.* Beiträge zur Kenntniss des Wolframs und seiner Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 16–49, 240–264.

—— **2.** Gang der qualitativen chemischen Analyse zur Auffindung der häufiger vorkommenden Stoffe ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff und Schwefelammonium. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 324–330.

—— **3.** Ueber die Verbindungen des essigsauren Natrons mit Wasser. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 306–310.

—— **4.** Ueber die Herstellung eines Filtrirapparates nach Bunsen'schem Princip. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 609–611.

—— **5.** Ueber chromsaures Chromoxychlorid. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 328–334.

—— **6.** Ueber die Darstellung reiner Chromsäure. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 468–573.

—— **7.** Ueber das specifische Gewicht reiner Chromsäure und einiger Lösungen derselben. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 474–477.

—— **8.** Ueber die Darstellung von crystallisirten Chrom. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 477–479.

—— **9.** Ueber die Darstellung von Collodiumpapier. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 310–319.

—— **10.** Ueber chromsauren Baryt. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 167–169.

Zettnow, *Emil.* **11.** Methode für eine schnelle Austrocknung von Fluschen, Röhren, etc., sowie für eine bequeme Verbindung weiter Röhren mit engen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, p. 170.

—— **12.** Ueber die Empfindlichkeit von Collodien bei verschiedenem Gehalt an Pyroxylin und Jodirungssalzen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 485–494.

—— **13.** Ueber crystallisirte Phosphorsäure. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 643–644.

—— **14.** Darstellung reiner Chlorwasserstoffsäure. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, p. 318; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, p. 407.

Zetzsche, *Eduard.* **6.** Die Trägheitsmomente geradkantiger, krummkantiger und gewundener Prismen und Pyramiden. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 227–255.

—— **7.** Beiträge zur Geschichte der Fortschritte in der electrischen Telegraphie. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 194–220, 282–314, 337–358; XII., 1867, pp. 392–424; XIII., 1868, pp. 1–37, 451–490.

—— **8.** Ueber die Reibungsarbeit cylindrischer, conischer, und kugelförmiger Tragzapfen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 360–365.

—— **9.** Zur Geschichte der Erfindung der electrischen Telegraphie. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 350–352.

—— **10.** Zur Geschichte der Telegraphie und des Electromagnetismus. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 66–67, 136–140.

—— **11.** Aufsuchung der parallelen Drehaxen, für welche ein materielles Pendel die nämliche Schwingungszeit besitzt. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 445–447; Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 73–76.

—— **12.** Étude critique des nouveaux systèmes de transmission simultanée en sens opposé. Journal. Télégraph. II., 1872–74, pp. 453–467, 474–486.

—— **13.** Kurze Mittheilungen über Siemens und Halske'sche neue Telegraphenapparate. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 427–462.

Zeuch. See **Jenzsch.**

Misprint in C.R. LXVII., 1868, p. 850.

Zeuner, *Gustav.* **24.** *Recherches théoriques sur les roues hydrauliques verticales. Cuyper, Revue Univ. VIII., 1860, pp. 197–210.

—— **25.** Ueber den Ausfluss von Dämpfen und hocherhitzen Flüssigkeiten aus Gefässmündungen. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 87–110.

—— **26.** Note sur des recherches expérimentales et théoriques sur le tirage par le jet de vapeur. Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 328–345.

Zeuner, *Gustav.* **27.** Ueber das Verhalten der überhitzten und der gemischten Wasserdämpfe. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 343–372.

—— **28.** La formation des corps célestes. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 513–524.

—— **29.** Ueber die Wirkung des Blasrohr-Apparates bei Locomotiven mit conisch-divergenter Esse. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 1–20.

—— **30.** Neue Darstellung der Vorgänge beim Ausströmen der Gase und Dämpfe aus Gefässmündungen. Der Civilingenieur, XVII., 1871, 71–106.

Zeusch. *See* **Jenzsch.**

Zeuschner, *Ludwig.* *See* **Zeiszner,** in Vol. VI., p. 496.

—— **47.** *[Nordlische-Tatra.] Leonhard u. Bronn, Jahrb. I., 1830, pp. 74–76.

—— **48.** *[Nummuliten-Kalk in der Tatra.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1839, pp. 689–690.

—— **49.** *[Karpathen—Ammmoniten—Kalk—Granit—Gryphæa columba.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1841, pp. 350–351.

—— **50.** *[Reise in den Karpathen. Die Nummuliten-Formation ist Lias.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1842, pp. 274–275.

—— **51.** *[De la formation du Jura sur les bords de la Vistule.] (*Transl.*) Annales des Mines, II., 1842, pp. 547–577.

—— **52.** *[Karpathen-Sandstein gehört zum Jura nicht zur Kreide.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1843, pp. 704–705.

—— **53.** *[Gesteine und Fossil-Reste im Jura-Kalk von Krakau.] Leonhard u. Bronn, N. Jahrb. 1847, pp. 331–332.

—— **54.** Die Entwickelung der Jura-Formation in westlichen Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 573–583.

—— **55.** Beschreibung der artesischen Brunnen in Ciechocinek bei Thoren, erbohrt im April April 1861. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 1), 1864, pp. 573–584.

—— **56.** [Ueber den polnischen Jura.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, p. 457.

—— **57.** Ueber die rothen und bunten Thone und die ihnen untergeordneten Glieder im südwestlichen Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 232–240.

—— **58.** Ueber das Alter der Grauwackenschiefer und der bräunlichgrauen Kalksteine von Swientomarz bei Bodzentyn im Kielcer Uebergangs-Gebirge. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 513–519.

—— **59.** Ueber den Zechstein von Kajetanów zwischen Kielce und Suchedniów. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 520–522.

—— **60.** Ueber die verschiedenen Formationen, auf denen sich der Polnische Jura abgesetzt hat. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 788–800.

Zeuschner, *Ludwig.* **61.** [Geologisches aus Polen.] [1866.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 83–84.

—— **62.** [Devonische Formation im Sandomirer-Chenciner Gebirge.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 593–595.

—— **63.** [Devonische Formation im Sandomirer-Chenciner Gebirge; organische Reste des Thonschiefers von Skaly.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 185–188.

—— **64.** Ueber den Dolomit im Devonischen Gebirgszuge zwischen Sandomierz und Chenciny. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 797–804.

—— **65.** [Ueber die silurische Formation im polnischen Uebergangsgebirge.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, p. 207.

—— **66.** Ueber das Vorkommen von Diceras arietina in Korzetzko bei Chenciny. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 576–580.

—— **67.** Ueber die eigenthümliche Entwickelung der triasischen Formationen zwischen Brzeziny und Pierzchnica am südwestlichen Abhange des paläozoischen Gebirges zwischen Sandomierz und Chenciny. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 727–740.

—— **68.** Ueber die neuentdeckte Silurformation von Kleczanów bei Sandomierz im südlichen Polen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 257–262.

—— **69.** Geognostische Beschreibung der mittleren Devonischen Schichten zwischen Grzegorzowice und Skaly-Zagaje bei Nowa Słupia. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 263–274.

—— **70.** Ueber Belemnites Bzoviensis, eine neue Art aus dem untersten Oxfordien von Bzow bei Kromolow. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 565–568.

—— **71.** Ueber den silurischen Thonschiefer von Zbrza bei Kielce. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 569–573.

—— **72.** Die Gruppen und Abtheilungen des Polnischen Juras, nach neueren Beobachtungen zusammengestellt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 777–794.

—— **73.** [Ueber Petrefacten aus dem Jura von Bzow bei Kromolow.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 348–350.

—— **74.** [Ueber die Fauna der grauen Thone von Czenstochowa und des Eisenoolith von Pomorzany.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 726–727.

—— **75.** [Ueber das Alter des feuerfesten Thones bei Krakau.] Neues Jahrb. Mineral, 1869, pp. 731–732.

—— **76.** [Säuerlinge in den Bieskiden.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 82.

Zeuschner, *Ludwig.* **77.** Beschreibung neuer Arten oder eigenthümlich ausgebildeter Versteinerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 264–270.

—— **78.** Einige Bemerkungen über die geognostische Karte von Oberschlesien, bearbeitet von Herrn Ferdinand Roemer. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 373–380.

—— **79.** Keuperthon bei Tenczynek. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 768–769.

—— **80.** Ueber Jurassische Braunkohlenmerg-Lager, wahrscheinlich zur Fuller's-earth-Gruppe gehörig.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 885.

Zeuthen, *H. G.* **7.** Bestemmelse af charakteristik me i de elementære systemer af 1ste og 2det anden orden. Kjöbenhavn, Oversigt, 1866, pp. 91–92 ; Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 385–403.

—— **8.** Nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes de coniques. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 241–262, 289–297, 385–398, 433–443, 481–492, 529–540.

—— **9.** Analyse d'un mémoire intitulé : "Additions à la théorie des systèmes de coniques." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 177–183.

—— **10.** Note sur les degrés de multiplicité des solutions indiquées par le principe de correspondance, suivie d'une application de ce principe à une démonstration des relations Plückériennes. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 200–206.

—— **11.** Sur les singularités ordinaires des courbes géométriques à double courbure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 225–233.

—— **12.** Notes sur un système de coordonnées linéaires dans l'espace. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 432–454.

—— **13.** Om et nyt Rumcoordinat-system. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 148–164.

—— **14.** Sur les singularités ordinaires d'une courbe gauche et d'une surface développable. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 175–217.

—— **15.** Sur les points fondamentaux de deux surfaces dont les points se correspondent un-à-un. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 742–745.

—— **16.** Note sur les quadriques polaires. [1871.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 331–337.

—— **17.** Nouvelle démonstration de théorèmes sur des séries de points correspondants sur deux courbes. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 150–156, 323–324.

—— **18.** Recherche des singularités qui ont rapport à une droite multiple d'une surface. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 1–20.

Zeuthen, *H. G.* **19.** Études géométriques de quelques-unes des propriétés [illegible] dont les points se correspondent un-à-un. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 21–49.

—— **20.** Note sur la théorie de surfaces réciproques. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 633–637.

—— **21.** Détermination des caractéristiques des systèmes élémentaires de cubiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 521–525, 604–607, 726–730.

—— **22.** Résumé d'une recherche des caractéristiques des systèmes élémentaires de quartiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 703–706.

—— **23.** Équations de quartiques dont une partie se réduit à une droite double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 950–954.

—— **24.** Note sur le principe de correspondance. Bull. Sci. Math. Astron. V., 1873, pp. 186–190.

—— **25.** Sur les différentes formes des courbes du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 270–272 ; Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 410–432.

Ziegler, ——. Ueber natürliche Anilinfarbstoffe. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, p. 63.

—— **2.** Sur un fait physiologique observé sur des feuilles de Drosera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1227–1229.

Ziegler, *Alex.* *Ueber die wissenschaftlichen Resultate der Heuglin'schen Expedition nach Inner Africa. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 4–6.

—— **2.** *Ueber das Knacken der Rennthiere und über die Wanderzüge der Häringe. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 12.

Ziegler, *Carl.* [Ueber Versteinerungen aus dem Gault von Ahaus.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 73–74.

Ziegler, *E.* Ueber das Verhalten des Campher-cymols im thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 65–72.

Ziegler, *E.*, und **Wencki,** *M.* Die Oxydation des Campher-cymols im Thierkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 749–751.

Ziegler, *J. M.* **3.** Notice sur l'hypsométrie de la Suisse et l'orographie des Alpes. (*Transl.*) Genève, Mém. Soc. Géogr. VI., 1867, pp. 25–183, 254.

—— **4.** Hypsometrical observations in the Central Alpine Chain of Switzerland. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 207–208.

—— **5.** Ueber Topographie und topographische Karten. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873 pp. 297–335.

Ziegler, *Julius.* Vegetationszeiten in Frankfurt am Main. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 361–362.

Ziegler und Klipphausen, —— *von.* Ueber die Europäischen Arten der Rhopalocceren-Gattung Melitæa. *Fb.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 418–428.

Ziembinski, *Stanislaw.* Zur Theorie der Gasmaschinen. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 147–167.

Ziemssen, (*Dr.*). Ueber das Carlsbader Salz. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 34–37.

—— **2.** Ueber die Leitungswiderstände der thierischen Gewebe gegen electrische Ströme. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 65–66.

Zietz, *A.* Ameisenbär und Termiten. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 301–304.

Zigno, *Achille de.* **20.** *Sopra due fossili (Crioceras Da Rii, C. Emerici) rinvenuti nella calcarea dei monti Padovani. Bibl. Ital. XII., 1845, pp. 283–289.

—— **21.** Monografia del genere Dichopteris, nuovo genere di Felce fossile. Venezia, Mem. Istituto, XII., 1864, pp. 211–226.

—— **22.** Descrizione di una nuova specie di Folidoforo : Pholidophorus Beggiatianus. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 963–970.

—— **23.** Descrizione di alcune Cicadeacee fossili rinvenute sull' oolite delle Alpi Venete. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1213–1228.

—— **24.** Diagnoses novorum generum et specierum ex "*Flora formationis oolithicæ*" depromptæ. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1568–1585.

—— **25.** Ueber die jurassischen Bildungen in dem Sette Communi (Venetien). Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 291–292.

—— **26.** Bemerkungen zu Prof. SCHENK's Referat über die "*Flora fossilis formationis oolithicæ.*" Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 307–310.

—— **27.** Annotazioni paleontologiche. Venezia, Mem. Istituto, XV., 1870, pp. 23–32.

—— **28.** Fossile Pflanzen aus Marmorschichten im Venetianischen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 54–55.

—— **29.** Reste von Sirenoiden, gefunden in Venetien. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 25–26.

Zimmerberg, *H.* Recherches sur l'influence de l'alcool sur l'activité cardiaque. [1869.] Archives Gén. de Méd. XVIII., 1871, pp. 203–205.

Zimmermann, *Christoph.* **5.** Synopsis of the Scolytidæ of America, north of Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans. II,, 1868–69, pp. 141–149.

Zimmermann, *Friedrich.* Die Mineralöl- und Paraffinfabrication in der Provinz Sachsen. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 62–92.

Zimmermann, *Hermann.* Ueber den Papyrus der Alten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 75–77.

—— **2.** Ueber Vaccinium myrtillo-Vitis-idæa (V. intermedium. *Ruthe*) in der Preussischen Ober-Lausitz. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 149–153 ; Görlitz, Abhandl. XIV., 1871, pp. 138–144.

—— **3.** Die Spinnen der Umgegend von Niesky. Görlitz, Abhandl. XIV., 1871, pp. 69–137.

—— **4.** Verzeichniss einer Sammlung von Pflanzen-Abnormitäten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 143–144.

Zimmermann, *K. G. H.* **30.** *[Ueber Diluvial-Geschiebe bei Hamburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 247–248.

—— **31.** Ueber Gletscherspuren im Harze. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 156–161.

—— **32.** [Entdeckung von Resten von Wallfisch und Delphin bei Hamburg.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 82–86.

—— **33.** Eine neue Hirsch-Art aus dem Alluvium von Hamburg. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 26–34.

Zimmermann, *O. E. R.,* und **Wolf,** *H.* Beiträge zur Chemie und Physiologie der Pilze. (1.) Scheiden die Pilze Ammoniak aus? Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 280–292, 295–300.

Zincke, *Theodor.* Ueber neue Synthesen aromatischer Säuren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 199–201 ; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 737–740 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 70–71.

—— **2.** Untersuchung des ätherischen Oels in den Früchten von Heracleum spondylium, *Linn.* Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 1–21 ; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 55–57.

—— **3.** Ueber eine neue Reihe aromatischer Kohlenwasserstoffe. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 367–383 ; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 39–42.

—— **4.** Ueber Benzyltoluol erinnernd über Eigenschaften und Darstellung der Ditolyle. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 55–58.

—— **5.** Weitere Untersuchungen über die von ihm dargestellten neuen Kohlenwasserstoffe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 58–62.

—— **6.** Ueber die Constitution der der Benzoinreihe angehörenden Körper. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 82–83.

Zincke, *Theodor.* **7.** Ueber die Oxydation des Benzylbenzols. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 94–96.

—— **8.** Verhalten aromatischer Ketone bei der Oxydation. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 113–114.

—— **9.** Ueber ein Nebenproduct von der Allylalkoholdarstellung aus Glycerin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 140–142.

—— **10.** Ueber eine neue der Reihe der Fettsäuren angehörenden Säure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 147–149.

—— **11.** Ueber eine neue Reihe aromatischer Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 298–301, 509–514; VI., 1873, pp. 119–122; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 93–114.

—— **12.** Zur Kenntniss des Diacetyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 396–400.

—— **13.** Zwei Modificationen des Benzophenons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 576–578.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der Benzolreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 836–842.

—— **15.** Ueber ein drittes Nitranilin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 39–42.

—— **16.** [Ueber Herrn Wurtz's Versuche zum Zwecke des Nachweises, dass das aus Glycerin dargestellte Dichlorhydrin zwei isomere Modificationen enthalte.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 60–61.

—— **17.** Crystalle von Dibenzyl und Stilben. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 142–143; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 622–625.

—— **18.** Ueber einige Derivate des Benzyltoluols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 683–686.

—— **19.** Ueber Benzylisoxylol und Benzylparaxylol. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 191–192.

—— **20.** Ueber zwei neue Kohlenwasserstoffe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 47–51.

—— **21.** Ueber Benzyltoluol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 184–187.

—— **22.** Ueber die Einwirkung von Zink auf Gemische von aromatischen Haloidverbindungen mit aromatischen Kohlenwasserstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 137–139.

Zincke, *Theodor,* und **Franchimont,** *A.* Resumé einer Untersuchung des ätherischen Oeles ausländischer Heracleumarten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 136–138.

Zincke, *Theodor,* und **Franchimont,** *A.* **2.** Ueber Hexylalkohol aus Heracleumöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 822–825; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 239–253.

—— —— **3.** Ueber Hexylalkohol aus Heracleumöl und die aus ihm dargestellte Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 193–208.

—— —— **4.** Ueber Nonylsäure aus dem Oenylalkohol des Heracleumöls. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 333–344; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 19–21.

—— —— **5.** Sur l'acide nonylique (probablement) normal. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 359–372.

Zincke, *Theodor,* und **Kekulé,** *A.* Ueber das sogenannte Chloraceten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 20–23; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 129–135; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 125–150.

—— —— **2.** Ueber die polymeren Modificationen des Aldehyds. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 103–106; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 468–472; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 139–141.

Zincke, *Theodor,* und **Milne,** ——. Ueber Benzyltoluol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 109–111.

Zincke, *Theodor,* und **Plascuda,** ——. Zur Kenntniss des Benzyltoluols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 906–910.

Zincke, *Theodor,* und **Popoff,** *A.* [Versuche über das Verhalten der aromatischen Kohlenwasserstoffe mit Substitution gegen Oxydationsmitteln.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 28–30; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 500–502.

—— —— **2.** Bestimmung der Constitution von Alkoholradicalen durch Oxydation aromatischer Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1873, pp. 384–387.

Zincke, *Theodor,* und **Sintenis,** *F.* Untersuchung des Dialkylcumenols. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 174–177.

—— —— **2.** Ueber Dinitrocumenol und Phenylendiamin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 791–795.

—— —— **3.** Ueber die Reduction des Metanitranilins zu den Phenylendiaminen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 39–40.

—— —— **4.** Ueber das Orthoamidophenylendiamin und über Bibrombenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 123–125.

Zincke, *Theodor*, und **Symons,** *R.* Ueber Diphenylessigsäure und Benzilsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1188–1191; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874. pp. 117–134.

Zincke, *Theodor*, und **Walker,** *J. Fr.* Ein drittes Nitranilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 114–117.

Zincken, *Carl.* **24.** Ueber die Zusammensetzung des Kainits von Leopold-hall bei Stassfurth. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, p. 288; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 859; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 310; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 223.

—— **25.** [Ueber in einem untermiocänen Braunkohlen-Lager bei Bornstädt unfern Eisleben aufgefundene Pflanzen-Reste.] [1866.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 82–83.

—— **26.** [Unteroligocäne Petrefacten von Löderburg bei Stassfurth.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 345–346.

—— **27.** [Flächenreicher Steinsalz-Crystall und Eisenkies von Stassfurth.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 840–841.

—— **28.** Zusammenstellung der Namen der Fundorte von Kohle in der Kreide bis zum Rothliegenden incl. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 201–207.

—— **29.** Bohrversuch auf Steinkohlen bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 312–315.

—— **30.** Astrakanit von Stassfurth. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 267; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 62–63; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 883–884.

Zindler, *Johann.* Ueber eine die Bora begleitende Erscheinung "Fumarea." Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 504–507.

Zingeler, *C.* Die Spaltöffnungen der Carices. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 127–146.

Zinin, *N.* **20.** Ueber das Nitrobenzil. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 61–68; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 272–279.

—— **21.** Notiz über die Einwirkung der Salzsäure auf Azobenzid. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 173; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 314; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, p. 376.

—— **22.** Beobachtungen über Benzoin. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 153–156; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 495–499.

Zinin, *N.* **23.** Sur la benzoïne et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 64–67; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 111–116; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 151–158; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 160–167.

—— **24.** Sur quelques faits servant à compléter l'histoire des corps de la série stilbique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 720–721; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 374–376.

—— **25.** Notice sur le chlorobenzile. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 32.

—— **26.** Sur un produit de l'action de l'acide chlorhydrique sur l'essence d'amandes amères contenant l'acide cyanhydrique. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 168–174.

—— **27.** Sur quelques dérivés de la désoxybenzoïne. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 340–347.

—— **28.** L'action du zinc sur le quadrichlorobenzile et sur quelques autres produits bromés et chlorés. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 173–175.

—— **29.** Ueber einige Derivate des Lepidens. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 483–484.

—— **30.** Sur l'oxylépidène. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, pp. 266–275.

Zink, ——. Ueber Aenderung des Nullpunctes des Thermometers. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 124–125.

Zinken [**Zincken** ?] genannt **Sommer,** *H.* Ueber die Berechnung der Bildkrümmung bei optischen Apparaten. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 563–574.

Zinna, *Alfonso.* Sulla separazione delle radici dell' equazioni numeriche. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 344–356.

Zinno, *Silvestro.* Nuova teorica intorno alla scomposizione del clorato potassico accelerata dal biossido di manganese e da altre sostanze dette catalitiche. Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 57–59.

—— **2.** Cromo, stagno e titanio, rinvenuti sopra una scoria del Vesuvio. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 129–130.

—— **3.** Dell' iodosolfato sodico e de' iodosolfati ottenuti e determinati siccome nuove specie chimiche. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 477–483; München, Acad. Sitzungsb. 1871, pp. 177–185.

Zinoffsky, *Osc.* Détermination quantitative de l'émétine, de l'aconitine et de la nicotine. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 179–180.

Zirkel, *Ferdinand.* **8.** Syenit- und Granulitanalyse. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 621–625.

—— **9.** [Microscopische Analyse der Gesteine.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 16–20.

—— **10.** Ueber die microscopische Zusammensetzung und Structur der dioritischen Laven von Nea-Kammeni bei Santorin. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 769–787.

—— **11.** Ueber die microscopische Zusammensetzung der Phonolithe. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 298–336.

—— **12.** Dünnschliffe ächter Basalte. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 81–82.

—— **13.** Beiträge zur geologischen Kenntniss der Pyrenäen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 68–215; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 515–521.

—— **14.** Microscopische Untersuchungen über die glasigen und halbglasigen Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 737–802; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 81–84; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868 (*pt.* 2), p. 20.

—— **15.** Nosean in den Phonolithen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitz.*), pp. 205–207.

—— **16.** Ueber die microscopische Structur der Leucite und die Zusammensetzung leucitführender Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 97–152; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 316–321.

—— **17.** Ueber die Verbreitung microscopischer Nepheline. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 697–721.

—— **18.** Leucitgesteine im Erzgebirge. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 544–561.

—— **19.** Ueber die mineralogische Constitution der in der Umgegend des Laacher-Sees und der Eifel vielverbreiteten Basaltlaven. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 117–118; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 508–509.

—— **20.** Ueber den microscopischen Tridymit. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 492–495.

—— **21.** Untersuchungen über die microscopische Zusammensetzung und Structur der Basaltgesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 358–361.

—— **22.** Micromineralogische Mittheilungen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 801–832; 1872, pp. 1–25.

—— **23.** Ueber die microscopische Zusammensetzung der gewöhnlichen Dachschiefer und Thonschiefer. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, p. 95; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 319–326.

Zirkel, *Ferdinand.* **24.** Geologische Skizzen von der Westkuste Schottlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 1–124.

—— **25.** Ueber den Bytownit. Mineral. Mittheil. 1871, pp. 61–63.

—— **26.** Ueber prismatisirte Sandsteine. Wien, Verhandl. Geol. 1872, p. 92.

Zittel, *Karl A.* **5.** [Ueber eine Sammlung Spanischer Versteinerungen aus den Jura- und Kreideschichten der Provinzen Teruel und Castellon.] Wien, Verhandl. Geol. 1864, pp. 138–140; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), pp. 1–2.

—— **6.** Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. [1863.] Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (*2te Abth.*), pp. 105–178; XXV., 1866 (*2te Abth*), pp. 77–198; Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 127–128; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 226–234; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 23–24.

—— **7.** Ueber seine geologischen Aufnahmen in Baden im Seekreis. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 832–835.

—— **8.** Ueber die geologischen Verhältnisse von Dalmatien. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 2–3.

—— **9.** Ueber das Steinsalz in Oberösterreich und im Salzkammergut. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 3–5.

—— **10.** Schilderung einer auf die Kreideformation beschränkten Familie der Mollusken. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, p. 8.

—— **11.** Labrador-Diorit von Schriesheim bei Heidelberg. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 641–646.

—— **12.** Obere Jura- und Kreide-Schichten in den Allgäuer- und Vorarlberger-Alpen. [1867.] Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 1–4.

—— **13.** Diploconus, ein neues Genus aus der Familie der Belemnitiden. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 547–552.

—— **14.** Paläontologische Notizen über Lias-, Jura- und Kreide-Schichten in den Bayerischen und Oesterreichischen Alpen. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 599–610.

—— **15.** Die Cephalopoden von Stramberg. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 165.

—— **16.** Jura- und Kreide-Horizonte in den Central-Apenninen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 414–415; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 10.

—— **17.** Bemerkungen über Phylloceras tatricum, *Pusch. sp.*, und einige andere Phylloceras-Arten. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 59–68.

Zittel, *Karl A.* **18.** Ueber den Brachial-Apparat bei einigen jurassischen Terebratuliden, und über eine neue Brachiopodengattung Dimerella. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 211–224.

—— **19.** Studio geologico nell' Apennino Centrale. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 17–28; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 790–794.

—— **20.** Die Fauna der ältern Cephalopoden führenden Tithonbildungen. Palæontographica 1870 (*Suppl.*).

—— **21.** Grenzschichten zwischen Jura und Kreide. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 113–116.

—— **22.** Die Räuberhöhle am Schelmengraben, eine prähistorische Höhlenwohnung in der Bayerischen Oberpfalz. München, Akad. Sitz. 1872, pp. 28–60; Archiv f. Anthropol. V., 1872, pp. 325–345.

—— **23.** L'étage tithonique. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 606–608.

—— **24.** Ueber Ed. Hébert's: "*L'étage tithonique et la nouvelle école Allemande.*" Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 133–137.

—— **25.** Die ältere Steinzeit und die Methode vorhistorischer Forschung. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 51–55.

—— **26.** Die Gastropoden der Stramberger Schichten. Palæontographica, 1873 (*Suppl.*).

Zittel, *Karl A.*, und **Oppel,** *A.* Die Cephalopoden der Stramberger Schichten. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 251–255.

Zittel, *Karl A.*, und **Vogelgesang,** *H.* Geologische Beschreibung der Umgebungen von Möhringen und Mösskirch. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 490–492.

Zlobikowski, *Thadée.* Nouvelles recherches sur le filet dento-lingual du Prof. Sappey. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 603–610.

Żmurko, *Lorenzo.* **2.** Ueber die Flächen zweiter Ordnung mit Zugrundelegung eines mit beliebigen Axenwinkeln versehenen Coordinatensystems nebst einer Einleitung aus der analytischen Geometrie im Raume. [1865.] Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (*2te Abth.*), pp. 63–112.

—— **3.** Beitrag zur Theorie des grössten und kleinsten der Functionen mehrerer Variabeln nebst einigen Erörterungen über die combinatorische Determinante. [1866.] Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (*2te Abth.*), pp. 63–82.

—— **4.** Studien im Gebiete numerischer Gleichungen mit Zugrundelegung der analytisch-geometrischen Anschauung im Raume nebst einem Anhange über erweiterte Fundamental-Constructionsmittel der Geometrie. [1869.] Wien, Akad. Denkschr XXX., 1870 (*2te Abth.*), pp. 217–300.

Zoch, *Ivan Branislav.* Einiges zur Kenntniss der chemischen Harmonica. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 580–593.

—— **2.** Ueber ein neues Verfahren zur Messung der Schallgeschwindigkeit in Gasen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 497–511.

—— **3.** Beobachtungen über den Einfluss der künstlichen Beleuchtung auf die Luftqualität in Wohnungsräumen. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 117–127; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 45–46.

Zohrab, (*Consul*). Appearance of a poisonous black spider among the wheat at Berdiansk. Zoologist, I., 1866, pp. 319–320.

Zoja, *Giovanni.* Contribuzione all' anatomia del meato medio delle fosse nasali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 401–404.

—— **2.** Una varietà del muscolo anomalo dello sterno. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, p. 404.

—— **3.** Sulla coincidenza di una anomalia arteriosa con una nervosa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 599–613.

Zöller, *Ph. H.* **6.** *Analysen von Lysimeterflüssigkeiten. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 817–832.

—— **7.** *Vegetationsversuche in Böden, welche die pflanzlichen Nährstoffe in physicalischer Bindung (absolvert) enthielten. [1862.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 40–51; VI., 1864, pp. 45–49.

—— **8.** Untersuchung von Buchenblättern in ihren verschiedenen Wachsthumszeiten. Dresden, Landw. Versuchs- Stat. VI., 1864, pp. 231–268.

—— **9.** Chemische Untersuchung eines Himalaja Thees. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 22–34; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 180–193; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 162–163; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 276–277.

—— **10.** Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 97–102; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1205–1207.

Zollikofer, *Theobald von.* **12.** Esposizione del differenti sistemi geologici. [1862.] Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 545–553.

—— **13.** Mittheilungen aus dem St. Gallischen Rheinthale: Aurella, Pulmonarioidea, Pseudocerinthoidea, Accipitrina. St. Gallen, Bericht, 1864, pp. 62–72.

—— **14.** Pflanzen- und Thierwelt im Februar 1867, Marbach im Rheinthal. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 267–269.

Zollinger, *H.* **27.** Ein Zug nach dem Gebirge Bator auf der Insel Bali. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 145–149, 261–268, 302–304.

Zöllner, *Friedr.* **11.** Einige Sätze aus der theoretischen Photometrie. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 46–61.

—— **12.** Resultate photometrischer Beobachtungen an Himmelskörpern. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 260–269; Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 225–232.

—— **13.** Beschreibung seines Astrophotometers. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 187–199.

—— **14.** Ueber Farbenbestimmung der Gestirne. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 321–332; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 59–74.

—— **15.** Ueber ein neues Spectroscop nebst Beiträgen zur Spectralanalyse der Gestirne. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 70–81; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 31–44; Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 305–318; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 475–480; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 287–298; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 360–369; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 58–68.

—— **16.** Ueber Beobachtung von Protuberanzen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 145–148; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 624–629; Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 269–272; Franklin Instit. Journ. LVIII., 1869, pp. 317–319; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 427–429.

—— **17.** Ueber eine neue Methode zur Messung anziehender und abstossender Kräfte. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 281–284; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 131–134.

—— **18.** Ueber die Temperatur und physische Beschaffenheit der Sonne. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 103–123; XXV., 1873, pp. 158–194; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 353–375; Astr. Nachr. LXXVI., 1870, 225–242; Franklin Instit. Journ. LX., 1870, pp. 351–359, 396–402; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 312–327; XLVI., 1873, pp. 290–304, 343–356.

—— **19.** Ueber den Einfluss der Dichtigkeit und Temperatur auf die Spectra glühender Gase. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 233–253; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 88–111; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 120–146; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 190–205.

—— **20.** Ueber das Spectrum des Nordlichtes. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 254–260; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 574–581; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 122–127.

—— **21.** Ueber die Periodicität und heliographische Verbreitung der Sonnenflecken. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 338–350; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 524–539; Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 161–172.

Zöllner, *Friedr.* **22.** Ueber das Reactionsgesetz der Sonne und der grossen Planeten. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 49–113; Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 264–285; Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 219–220; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 1–56.

—— **23.** Ueber die Stabilität cosmischer Massen und der physische Beschaffenheit der Cometen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 174–257.

—— **24.** Ueber die spectroscopische Beobachtung der Rotation der Sonne und ein neues Reversionsspectroscop. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 300–306; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 449–456; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 140–148; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 47–52; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 274–275.

—— **25.** Ueber das Nordlicht in seiner Beziehung zur Wolkenbildung Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 329–332.

—— **26.** Ueber den Ursprung des Erdmagnetismus und die magnetischen Beziehungen der Weltkörper. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 479–575; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 345–365, 446–469, 481–502; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 134–140.

—— **27.** Ueber die electrische und magnetische Fernewirkung der Sonne. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 116–128; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 113–124.

—— **28.** Ueber das spectroscopische Reversionsfernrohr. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 129–134; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 617–624; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 330–335; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 417–421.

—— **29.** Zur Geschichte des Horizontalpendels. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 183–192; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 140–150.

—— **30.** Ueber den Zusammenhang von Sternschnuppen und Cometen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 309–316; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 322–329.

—— **31.** Ueber die durch strömendes Wasser erzeugten electrischen Ströme. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 317–326; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 640–649.

—— **32.** Erwiderung auf die Bedenken des Hrn. Reye gegen meine Erklärung der Sonnenflecke und Protuberanzen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 426–453.

—— **33.** Ueber den Aggregatzustand der Sonnenflecke. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 505–522.

Zolotareff, *G.* Note relative à une formule de M. Liouville [concernant la théorie des nombres]. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 85–87.

—— **2.** Sur la méthode d'intégration de M. Tchébycheff. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 560–580.

—— **3.** Nouvelle démonstration de la loi de réciprocité de Legendre. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 354–362.

—— **4.** Sur l'équation $Y^2-(-1)^{\frac{p-1}{2}}pZ^2=4X$. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 539–549.

Zolotareff, *G.*, et **Korkine,** *A.* Sur les formes quadratiques positives quaternaires. Mathem. Annal. V., 1872. pp. 581–583.

—— —— **2.** Sur les formes quadratiques. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 366–389.

—— —— **3.** Sur un certain minimum. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 337–355.

Zopf, *W.* Die Verwitterungs-Vorgänge in der anorganischen Natur. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 281–306.

—— **2.** Die auf der Thätigkeit des Meteorwassers allein beruhenden Verwitterungsvorgänge. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 306–315.

—— **3.** Die durch Wasser und Wärme bedingten Processe der Verwitterung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 315–320.

—— **4.** Verwitterungsvorgänge unter Mitwirkung des atmosphärischen Sauerstoffs. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 320–335.

—— **5.** Verwitterung unter Hinzutritt der Kohlensäure zu den Verwitterungsursachen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 335–371.

Zöppritz, *Karl.* Theorie der Querschwingungen schwerer Stäbe. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 139–156.

—— **2.** Berechnung von Kupffer's Beobachtungen über die Elasticität schwerer Metallstäbe. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 219–237.

—— **3.** Berichtigung zu der Ableitung des Avogadro' schen Gesetzes. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 135–136; VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 348–354.

—— **4.** Das Verhalten des Meerwassers in der Nähe des Gefrierpunctes und die Statik der Polarmeere. [1870.] Annal. Phys. Chem. V. (*Erg. Bd.*), 1871, pp. 497–540.

Zöppritz, *Karl,* und **Streng,** *A.* Ueber den basaltischen Vulcan Aspenkippel bei Climbach unweit Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 1–30; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 427–428.

Zorn, *H.* Beiträge zu den Temperaturverhältnissen in der Cholera. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1872–73, pp. 27–58.

Zorn, *Julius.* Ueber die Vorkehrungsmassregeln gegen die Gattine-Epidemie. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 190–194.

—— **2.** Ueber mehrtheilige und schieftheilige Schizosporangien bei Puccinia graminis, *Pers.* Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 353–355.

—— **3.** Zur Weichselzopf-Frage. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 79–83.

—— **4.** Ueber den weiteren Verlauf der Kiefernspinner-Muscardine in den Pommerschen Wäldern. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 227–231.

—— **5.** Eine Parallele zum Eindringen der Pilze in fremdes, lebendes Gewebe. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 245–247.

Zorn, *Julius,* und **Hallier,** *E.* Untersuchungen über die Pilze, welche die Faulbrut der Bienen erzeugen. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 137–161.

Zorn, *W.* Einwirkung der Wasserstoffsäuren auf die Chinaalkaloïde. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 44–45.

Zotta, *V. von,* und **Linnemann,** *Ed.* Umwandlung des Acetons in Milchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 247–251.

—— —— **2.** Rückbildung von Isobutylalkohol aus Trimethylcarbinol. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 423–428; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 33–38; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 279–280.

—— —— **3.** Reduction der Ameisensäure zu Formaldehyd und Methylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 15–17.

—— —— **4.** Synthese der normalen Buttersäure. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 175–178; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 268–274.

—— —— **5.** Umwandlung von normalem Butylalkohol in Isobutylalkohol oder Gährungsbutylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 3–7; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 274–279.

—— —— **6.** Reduction der Isobuttersäure zu Isobutylalkohol. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 7–12.

Zouteveen, *See* **Hartogh-Heys van Zouteveen.**

Zrzavy, *Fr.* Ueber die Berechnung des trigonometrischen Netzes der niedrigsten Ordnung. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 107–112.

Zschau, *E. F.* **8.** [Note uber den Ausdehnungs-Coefficienten des Eisens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 89–90.

—— **9.** Bemerkungen über Einschlüsse des Glimmers. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 49–52.

Zschau, *E. F.* **10.** [Ueber das südliche Norwegen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 63–66.

—— **11.** [Ueber Pfahlbauten in der Gegend von Lübbenau im Spreewalde.] Dresden, Sitzungsber, Isis. 1869, pp. 34–35.

—— **12.** Vorkommen des Sonnensteins in Norwegen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 996.

—— **13.** Mineral-Vorkommnisse auf Hitteroe. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 997–998.

Zschiesche, *Hugo.* Analysen von Pflanzenaschen: Rhizom von Nymphæa alba, *Linn.*; Elodea Canadensis. *Michaux.* Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 332–335.

—— **2.** Das Atomgewicht des Lanthans. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 174–178.

—— **3.** Einige Versuche über die Salze der Ceritbasen. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 65–100.

Zschokke, *Hermann.* Das Jordanthal in Palästina. [1867.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 86–101.

Zsigmondy, *Wilhelm.* Brunnenbohrung in Harkány im Baranyer Comitate. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitz.*), pp. 114–115.

—— **2.** Die Bohrung des artesischen Brunnens auf der nächst Pest gelegenen Margaretheninsel. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XI., 1868, pp. 186–188.

Zucchetti, *Ferdinando.* Formola degli integrali simmetrici. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 333–341.

—— **2.** Sulla costruzione dei denti delle ruote dentate per mezzo di evolventi di circolo. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 342–346.

—— **3.** Nota relativa ad un giunto per la trasmissione del movimento fra due assi concorrenti. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 504–510.

Zuchold, *Ernst Amand.* **4.** Additamenta ad Georgii Augusti Pritzelii "*Thesaurum Literaturæ Botanicæ.*" Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 122–134.

Zuckerkandl, *Emil.* Beobachtungen über die Herzbeutelnerven und den Auricularis Vagi. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 151–157.

Zulkowsky, *Karl.* **2.** Beitrag zur Bestimmung des Maischextractes für Malz und die Getreidearten. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVIII., 1868, pp. 237–245; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 942–944.

—— **3.** Ueber eine jodometrische Bestimmung der Chromsäure. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 351–363.

—— **4.** Ueber die Molecularconstitution der Theerbasen $C_{n}H_{2n-5}N$. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 133–144

Zulkowsky, *Karl.* **5.** Ueber den Einfluss der Kautschukröhren auf die Lichtstärke des Leuchtgases. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 759–760.

Zülzer, (*Dott.*), e **Sonnenschein,** *F.* Sulla presenza di un alcaloide nei liquidi putridi. Lo Sperimentale, XXIII., 1869, pp. 560–563.

Zuntz, *N.* Ueber eine Untersuchung der Ursachen der constanten Eigenwärme bei den warmblütigen Thieren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, p. 28.

—— **2.** Bestimmungen des Verhaltens der sogenannten locker gebundenen Kohlensäure im doppelt kohlensäuren Natron bei verschiedener Temperatur und verschiedener Concentration der Salzlösung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 46–47.

—— **3.** Ist Kohlenoxydhämoglobin eine feste Verbindung? Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 584–588; American Chemist, IV., 1874, pp. 212–213.

Zuntz, *N.*, und **Pflüger,** *E.* Ueber den Einfluss der Säuren auf die Gase des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 361–374.

Zuntz, *N.*, und **Roehrig,** *A.* Zur Theorie der Wärmeregulation und der Balneotherapie. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 57–90.

Zurcher, *F.* **4.** Effets du froid sur les végétaux. Cosmos, VI., 1870, pp. 655–657.

Zurhelle, *E.* Ueber die Veränderung der Erregbarkeit der sensitiven Nerven im electrotonischen Zustande. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 80–82.

Zürn, *A.* Arbeiten der landwirthschaftlichen Versuchsstation Jena. Abtheilung für zoopathologische und zoophysiologische Versuche. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 356–367.

Zürn, *A.*, und **Hallier,** *E.* Notiz über die Auffindung pflanzlicher Organismen in den Schafpocken. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 300–301.

—— —— **2.** Neuere Untersuchungen über die Pilze in der Pockenlymphe. Annal. Landwirth. LIII., 1869, pp. 189–192.

Zurria, *Giuseppe.* **4.** Sulla superficie dell' ellissoide a tre assi ineguali. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 97–111.

Zuschlag, *Carl.* Résistance des liquides au mouvement des solides. Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1872, pp. 361–388.

Zwackh, *W. von.* **2.** Enumeratio Lichenum Floræ Heidelbergensis. Flora, XLVII., 1864, pp. 81–88.

Zwenger, *Constantin.* **14.** Zur Kenntniss der Melilotsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI. 1865, p. 256

Zwenger, *Constantin.* **15.** Ueber Melilotsäure und deren künstliche Darstellung aus Cumarin. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 100–124; Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 779–797; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 472–479.

—— **16.** Ueber Cumarsäure, Hydrocumarin und Hydrocumarinsäure. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 417–428.

Zwenger, *Constantin*, und **Ernst,** *Fr.* Ueber gallussaure Aether. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 27–36; Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 513–520.

Zwenger, *Constantin*, und **Himmelmann,** *C.* Ueber Chinasäure, Ericinon, und Arbutin. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 203–208.

Zwicke, *Gustav.* Ueber die wirksamen Bestandtheile der Convolvulaceen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 395–425.

Zwicky, *M.* Ueber Ableitung von Cristallformen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 149–156.

END OF VOL. VIII.

LONDON:
Printed by George E. Eyre and William Spottiswoode,
Printers to the Queen's most Excellent Majesty.
For Her Majesty's Stationery Office.
[15343.—1000.—3/79.]

Z
7403
R88
v.8

Royal Society of London
Catalogue of scientific
paper, 1800-[1900]

BioMedRef
Reference

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY